
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych.
45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe.
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45311100-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.
45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne.
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego.

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja stadionu miejskiego w Pisz - II etap.
Budynek administracyjno-szatniowy i magazynowy.
ADRES INWESTYCJI: 12-200 Pisz, ul. Mickiewicza 2 na dz. nr geod. 199 obręb Pisz 2.
NAZWA INWESTORA: Gmina Pisz.
ADRES INWESTORA: 12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5.

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J. Makowski, W. Łapucki.

DATA OPRACOWANIA: maj 2023r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2023r.

Data zatwierdzenia

1. Opis rozwiązań budynku administracyjno - szatniowego.

Budynek wzniesiony będzie w technologii tradycyjnej, murowanej z stropem żelbetowym i z więźbą dachową drewnianą.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych 300. Zakłada się wysoki standard wykonawstwa budowlanego i jakość i materiałów (tynki szlachetne w części ściany licowane płytkami klinkierowymi, stolarka drzwiowa aluminiowa, stolarka okienna plastikowa lub drewniana. Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej (lub blachodachówka) w kolorze grafitowym.

Program użytkowy budynku.

W projektowanym budynku będzie się znajdować:

- na parterze:
- 2 bloki szatniowe z łazienkami i prysznicami oddzielne dla "Gości" i „Gospodarzy”,
- szatnia dla sędziów z 2 łazienkami,
- 2 pokoje trenerów,
- pokój biurowy,
- sanitariat i pomieszczenie porządkowe,
- odrębne pomieszczenie techniczne z węzłem cieplnym,
- na poddaszu:
- strych - instalacja wentylacji mechanicznej z centralą wentylacyjną.

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej;

- Ławy fundamentowe żelbetowe,
- Ściany konstrukcyjne nadziemna - murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej,
- Ściany zewnętrzne projektowane jako warstwowe gr. 45 cm: z bloczków 30 cm z warstwą izolacyjną styropianu gr. 15 cm, tynkowane obustronnie tynkiem cienkowarstwowym.
- Wieńce stopowe, strop nad parterem gr. 18 cm, schody wewnętrzne na strych - drewniane składane,
- Więźba dachowa oparta na murlatach mocowanych do wieńców stropowych,
- Konstrukcja dachu - więźba dachowa drewniana typu płatwiowo-kleszczowego,
- Taras - płyta żelbetowa oparta na ściankach fundamentowych, wylewana na gruncie.
- Ściany działowe parteru - z 11,5cm, gazobetonu gr. 12 cm i 8cm (lub z cegły dziurawki).
- Tynki cem.-wap. kat. III na parterze i poddaszu na ścianach murowanych.
- Stolarka okienna: okna i drzwi zewnętrzne- aluminiowe 3-szybowe, $U_{max} = 1,1 \text{ W/m K}$,
- Wyłaz dachowy
- Stolarka drzwiowa wewnętrzna - w/g zastawienia stolarki w rozmiarach stypizowanych - płytowe drewniane z ościeżnicami regulowanymi i indywidualne aluminiowe przeszklone.
- Roboty malarskie i ścienne - malowanie sufitów i ścian - farbą emulsyjną, wnętrza z licowanymi ścianami glazurą w/g indywidualnej aranżacji wnętrz, ściany w łazience - w części gdzie zamontowane będą urządzenia sanitarne - wyłożone glazurą do wysokości 2m.
- Ściany zewnętrzne - tynki cienkowarstwowe w części licowane okładzinami fakturowanymi.
- Tynki - strukturalne w kolorze jak na elewacjach, kominy ponad dachem z cegły klinkierowej.
- Parapety okienne: ceramiczne lub z blachy powlekanej w kolorze dachówki.
- Pokrycie dachów stromych - dachówka ceramiczna esówka (lub blachodachówka) w kolorze grafitowym, przy wyłazie dachowym zamontować stopnice z dojściem do kominów wentylacyjnych, montaż ław kominiarskich systemowych.
- Obróbki blacharskie dachu - z blachy stal. powlekanej w kolorze dachówki, rynny i rury spustowe plastikowe w kolorze dachówki lub z blachy stal. powlekanej j.w.
- Opaska wokół budynku szerokości min. 60cm z kostki polbruk od strony południowo zachodniej, dojścia i dojazdy z nawierzchni żywiczno-mineralnej wodoprzepuszczalnej.

Wyposażenie instalacyjne.

- Instalacja wod.-kan. wewnętrzna.
- Instalacja elektryczna - zasilana z projektowanego złącza zlokalizowanego na ścianie południowo-wschodniej budynku.
- Wody opadowe odprowadzone będą z dachów i części utwardzonej działki powierzchniowo do gruntu przez przepuszczalną nawierzchnię żywiczno-mineralną.
- Instalacja centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody - z węzła cieplnego w pomieszczeniu technicznym z zasilanego z sieci miejskiej co.
- Wentylacja pomieszczeń, mechaniczna z odzyskiem ciepła w centrali wentylacyjnej z rekuperatorem.

2. Opis rozwiązań budynku magazynowego:

Budynek wzniesiony będzie w technologii tradycyjnej, murowanej, z więźbą dachową drewnianą.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych 300. Zakłada się wysoki standard wykonawstwa budowlanego i jakość i materiałów (tynki szlachetne w części ściany licowane płytkami klinkierowymi, wrota garażowe stalowe segmentowe docieplone, stolarka okienna plastikowa lub drewniana. Pokrycie dachowe z

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

dachówki ceramicznej (lub blachodachówka) w kolorze grafitowym.

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej;

- Ławy fundamentowe żelbetowe.

- Ściany fundamentowe - murowane z cegły pełnej kl. 150 gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej lub z bloczków betonowych gr. 24, ocieplone styropianem gr. 12 cm.

- Ściany konstrukcyjne nadziemna zewnętrzne - murowane z pustaków Portherm 30P+W, wzmocnione trzpieniami żelbetowymi, z w-wą izolacyjna styropianu gr. 15 cm, tynkowane tynkiem cienkowarstwowym.

- Wieńce stopowe i nadproża wrót garażowych - żelbetowe wylewane, nadproża okienne prefabrykowane z belek żelbet. L-19 lub wylewane, żelbetowe.

- Stropodach - drewniany w formie wiązarów w rozstawie co 90cm, opartych na murlatach,

- Ściany zewnętrzne - tynki cienkowarstwowe w części licowane okładzinami fakturowanymi.

- Tynki - strukturalne w kolorze jak na elewacjach, kominy ponad dachem z cegły klinkierowej.

- Parapety okienne: ceramiczne lub z blachy powlekanej w kolorze dachówki.

- Pokrycie dachów stromych - dachówka ceramiczna esówka (lub blachodachówka) w kolorze grafitowym, przy wyłazie dachowym zamontować stopnice z dojściem do kominów wentylacyjnych, montaż ław kominarskich systemowych.

- Obróbki blacharskie dachu - z blachy stal. powlekanej w kolorze dachówki, rynny i rury spustowe plastikowe w kolorze dachówki lub z blachy stal. powlekanej j.w.

- Opaska wokół budynku szerokości min. 60cm z kostki polbruk od strony południowo zachodniej, dojścia i dojazdy z nawierzchni żywiczno-mineralnej wodoprzepuszczalnej.

Wyposażenie instalacyjne.

- Instalacja elektryczna oświetleniowa.

- Wody opadowe odprowadzone będą z dachu i części utwardzonej działki powierzchniowo do gruntu przez przepuszczalną nawierzchnię żywiczno-mineralną.

- Wentylacja pomieszczenia magazynowego, grawitacyjna poprzez system nawiewników podokiennych i wywiewzaka dachowego typu turbo-went.

3. Zestawienie parametrów budynku.

3.1. Powierzchnia zabudowy:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - budynku administracyjno-szatniowego | - 311.20 m ² , |
| - budynku gospodarczego | - 154,40 m ² , |

3.2. Powierzchnia użytkowa:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - budynku administracyjno-szatniowego | - 256,62 m ² , |
| - budynku gospodarczego | - 133,87 m ² , |

3.3. Kubatura budynku:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| - administracyjno-szatniowego | - 1790,00 m ³ , |
| - budynku gospodarczego | - 797,00 m ³ , |

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty przygotowawcze.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Ławy i stopy fundamentowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Ściany fundamentowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Ściany nadziemne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Ścianki działowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Dach - konstrukcja.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	Dach - pokrycie.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	Podłoga i posadzki.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.11	Tynki i okładziny wewnętrzne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.12	Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.13	Podesty i opaski betonowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty przygotowawcze.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Roboty ziemne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Ławy i stopy fundamentowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4	Ściany fundamentowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5	Ściany nadziemne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.6	Dach - konstrukcja.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.7	Dach - pokrycie.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.8	Stolarka okienna i drzwiowa.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.9	Tynki i okładziny wewnętrzne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.10	Podłoga i posadzki.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.11	Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.12	Podesty i opaski betonowe.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Instalacja wentylacji mechanicznej.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Wewnętrzna instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.5	Przebudowa istniejącego węzła.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
4.1	Instalacja gniazd, oświetlenia, rozdzielnia..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.2	Instalacja odgromowa.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM					
1	45212200-8	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		24,57 * 12,55	m2	308,354	
				RAZEM	308,354
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - trzy warstwy	m2		
		poz.1	m2	308,354	
				RAZEM	308,354
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(24,57 + 12,55) * 2 * 0,6 + (4 * 1,2 + 3 * 0,7 * 4) * 0,6$	m2	52,464	
				RAZEM	52,464
4 d.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,57	m	24,570	
				RAZEM	24,570
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,0 * 3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0902-07	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0901-01	Demontaż ościeżnic drzwiowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian - demontaż	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0908-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.1	KNR 4-04 0106-05	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ	m2		
		poz.2	m2	308,354	
				RAZEM	308,354
11 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,25 * (24,57 + 12,55 * 5 + 5,25 * 3 + 2,50 * 2) * 3,0$ $- ((1,0 * 2,0 * 4 + 3,0 * 2 + 2,20 * 2,0 + 2,0 * 2,0 + 2,0 * 2,20 + 1,0 * 2,0 * 5 + 3,0 * 2,0 + 2,20 * 2,0 + 1,0 * 2,0 + 3,0 * 2,0 + 1,0 * 2,0 + 3,0 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 + 2,5 * 2,0) * 0,25)$	m3 m3	81,053 -18,550	
				RAZEM	62,503
12 d.1.1	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m3		
		$(24,57 + 12,55 * 5 + 5,25 * 3 + 2,50 * 2) * 2 * 1,5 * 0,30$	m3	97,263	
				RAZEM	97,263
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,0 * 4 * 3,0 * 0,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
14 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm	m3		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,37 * 1,25 * 0,25 * 4 + 1,63 * 1,7 * 0,25 * 2 + 9,89 * 0,68 * 0,15$	m3	4,107	
				RAZEM	4,107
15 d.1.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(2,30 + 2,90) * 2 * 1,5 * 0,3$	m2	4,680	
		$(5,40 + 6,70) * 2 * 1,5 * 0,3$	m2	10,890	
		$(4,40 + 4,90) * 2 * 1,5 * 0,3$	m2	8,370	
				RAZEM	23,940
16 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3		
		$24,10 * 12,05 * 0,15$	m3	43,561	
		$-(0,15 * (5,40 + 6,70 + 4,40 + 4,90 + 2,30 + 2,90) * 2)$	m3	-7,980	
				RAZEM	35,581
17 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3		
		$24,10 * 12,05 * 0,15$	m3	43,561	
		$-(0,15 * (5,40 + 6,70 + 4,40 + 4,90 + 2,30 + 2,90) * 2)$	m3	-7,980	
				RAZEM	35,581
18 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie	m		
		$(35,0 + 17,0) * 2$	m	104,000	
				RAZEM	104,000
19 d.1.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie	m		
		104,00	m	104,000	
				RAZEM	104,000
20 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		$25,0 * 3,0 * 2$	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
21 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 4, 10, 11, 20)			
22 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		$163,9 + 332,6 + 67,98 + 164,25 * 0,06$	m3	574,335	
		$588,07 * 0,025$	m3	14,702	
		$150,0 * 0,15 * 0,2$	m3	4,500	
		$50,9 * 0,025$	m3	1,273	
		$50,9 * 0,10 * 0,1$	m3	0,509	
		$49,025 * 0,025$	m3	1,226	
				RAZEM	596,545
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m3		
		$596,5 * 4$	m3	2 386,000	
				RAZEM	2 386,000
24 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		$359,0 * 2,5 / 1000$	t	0,898	
		$112,0 * 0,2 * 3,0 / 1000$	t	0,067	
				RAZEM	0,965
25 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		$0,965 * 4$	t	3,860	
				RAZEM	3,860
1.2		Roboty przygotowawcze.			
26 d.1.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha		
		$24,39 * 12,50 / 10000$	ha	0,030	
				RAZEM	0,030

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(24,50 + 12,50 * 2) * 1,5$	m2	74,250	
				RAZEM	74,250
28 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(24,39 * 2 + 12,50 * 2) * 1,0 * 1,5$	m3	110,670	
		$(24,39 * 2 + 12,50 + 4,0 + 1,0 * 2) * (1,0 + 1,0 * 0,6) * 1,5$	m3	161,472	
		$(23,58 * 11,50 * 0,35) - (24,39 * 2 + 12,50 + 4,0 + 1,0 * 2) * (1,0 + 1,0 * 0,6) * 0,35$	m3	57,233	
				RAZEM	329,375
29 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$272,14 - (0,86 + 22,43 + 2,30 + 151,38 * 0,2)$	m3	216,274	
		$4,27 * 4,32 * 1,57$	m3	28,961	
				RAZEM	245,235
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.29	m3	245,235	
				RAZEM	245,235
31 d.1.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		$(24,50 + 12,50 * 1) * 1,5$	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
32 d.1.2	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnionym	m2		
		poz.31	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
33 d.1.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		poz.31	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
34 d.1.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu.	m3		
		$0,86 + 22,43 + 2,30 + 151,38 * 0,2 + 57,23 - 28,96$	m3	84,136	
				RAZEM	84,136
35 d.1.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV)	m3		
		$84,14 * 4$	m3	336,560	
				RAZEM	336,560
1.3	45213251-7	Ławy i stopy fundamentowe.			
36 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m3		
		$0,1 * 0,3 * (4,26 * 4 + 5,75 * 2 + 5,16 + 2,51)$	m3	1,086	
		$0,1 * 0,5 * (12,50 - 0,5 * 2) * 2 + 1,40 * 2$	m3	3,950	
		$0,1 * 0,6 * (24,38 * 2 + 13,94 + 9,29 * 2)$	m3	4,877	
		$0,1 * 0,7 * 13,94$	m3	0,976	
		$0,1 * 0,9 * 9,60$	m3	0,864	
				RAZEM	11,753
37 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$1,0 * (4,26 * 4 + 5,75 * 2 + 5,16 + 2,51) / 0,3 * 0,222 / 1000$	t	0,027	
		$1,2 * (11,50 * 2 + 1,40 * 2) / 0,3 * 0,222 / 1000$	t	0,023	
		$1,2 * (24,38 * 2 + 13,94 + 9,29 * 2) / 0,3 * 0,222 / 1000$	t	0,072	
		$1,2 * 13,94 / 0,3 * 0,222 / 1000$	t	0,012	
		$1,2 * 2 * 9,60 / 0,3 * 0,222 / 1000$	t	0,017	
				RAZEM	0,151
38 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * (4,26 * 4 + 5,75 * 2 + 5,16 + 2,51) * 0,888 / 1000	t	0,129	
		4 * (11,50 * 2 + 1,40 * 2) * 0,888 / 1000	t	0,092	
		4 * (24,38 * 2 + 13,94 + 9,29 * 2) * 0,888 / 1000	t	0,289	
		4 * 13,94 * 0,888 / 1000	t	0,050	
		4 * 2 * 9,60 * 0,888 / 1000	t	0,068	
				RAZEM	0,628
39 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,2 * 0,3 * (4,26 * 4 + 5,75 * 2 + 5,16 + 2,51)	m3	2,173	
		0,4 * 0,3 * (12,50 - 0,5 * 2) * 2 + 1,40 * 2	m3	5,560	
		0,5 * 0,3 * (24,38 * 2 + 13,94 + 9,29 * 2)	m3	12,192	
		0,6 * 0,3 * 13,94	m3	2,509	
				RAZEM	22,434
40 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		0,8 * 0,3 * 9,60	m3	2,304	
				RAZEM	2,304
41 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		0,2 * (4,26 * 4 + 5,75 * 2 + 5,16 + 2,51)	m2	7,242	
		0,4 * (12,50 - 0,5 * 2) * 2 + 1,40 * 2	m2	12,000	
		0,5 * (24,38 * 2 + 13,94 + 9,29 * 2)	m2	40,640	
		0,6 * 13,94	m2	8,364	
		0,8 * 9,60	m2	7,680	
				RAZEM	75,926
1.4		Ściany fundamentowe.			
42 d.1.4	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm	m2		
		1,10 * (24,19 * 2 + 11,76 * 3 + 23,71 + 9,37 + 14,10 + 4,26 + 1,26 * 2)	m2	151,382	
				RAZEM	151,382
43 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1,2 * (1,1 * 2) / 0,2 * 0,222 / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
44 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3		
		1,1 * 0,25 * 0,30 * 2	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
45 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4 * (1,1 * 2) * 0,888 / 1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
46 d.1.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		1,10 * (14,10 * 4 + 4,26 * 6 + 5,76 * 2 + 2,88 * 2 + 6,25 * 2 + 9,37 * 4 + 5,16 * 2 + 4,56 * 4 + 4,50 * 2 + 1,26 * 6)	m2	213,774	
				RAZEM	213,774
47 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		1,10 * (14,10 * 4 + 4,26 * 6 + 5,76 * 2 + 2,88 * 2 + 6,25 * 2 + 9,37 * 4 + 5,16 * 2 + 4,56 * 4 + 4,50 * 2 + 1,26 * 6)	m2	213,774	
		1,10 * (24,19 * 2 + 12,24 + 1,45 * 2)	m2	69,872	
				RAZEM	283,646
48 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		1,10 * (14,10 * 4 + 4,26 * 6 + 5,76 * 2 + 2,88 * 2 + 6,25 * 2 + 9,37 * 4 + 5,16 * 2 + 4,56 * 4 + 4,50 * 2 + 1,26 * 6)	m2	213,774	
				RAZEM	213,774
49 d.1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - kleju bitumicznym	m2		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,10 * (24,19 * 2 + 12,24 + 1,45 * 2)$	m2	69,872	
				RAZEM	69,872
50 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego . 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.49	m2	69,872	
				RAZEM	69,872
51 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych	m2		
		poz.49	m2	69,872	
				RAZEM	69,872
1.5		Ściany nadziemna.			
52 d.1.5	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		$3,38 * (24,30 * 2 + 12,35 * 2)$	m2	247,754	
		$((4,51 + 0,86) * 6,18) / 2 * 2 * 2$	m2	66,373	
		$-2,70 * (3,30 * 3 + 1,80) + 1,01 * 2,10$	m2	-29,469	
		$-(1,20 * 1,82 * 6 + 1,20 * 0,93 * 6 + 0,90 * 0,93)$	m2	-20,637	
				RAZEM	264,021
53 d.1.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		$3,38 * (4,25 + 23,70 + 11,75 + 9,36 + 14,09)$	m2	213,447	
		$-(1,11 * 2 * 2,10 + 1,05 * 2 * 2,10 + 2,0 * 3,38 + 1,90 * 2 * 2,10 + 3,30 * 2,10)$	m2	-30,742	
				RAZEM	182,705
54 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
55 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N125	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N150	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
58 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N175	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$1,2 * (2,70 + 4,0 * 4 + 2,70 * 2) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,032	
		$1,3 * (3,1 * 2) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,009	
				RAZEM	0,041
60 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$2 * (2,70 + 4,0 * 4 + 2,70 * 2) * 0,617 / 1000$	t	0,030	
		$5 * (2,70 + 4,0 * 4 + 2,70 * 2) * 1,21 / 1000$	t	0,146	
		$4 * (3,15 * 2) * 0,888 / 1000$	t	0,022	
				RAZEM	0,198
61 d.1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża	m3		
		$0,30 * 0,35 * (2,70 + 4,0 * 4 + 2,70 * 2)$	m3	2,531	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,531
62 d.1.5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m3		
		$3,15 * (0,30 * 0,3 * 2)$	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
63 d.1.5	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2	elem		
		8	elem	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1.5	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2	elem		
		29	elem	29,000	
				RAZEM	29,000
65 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$1,0 * (10,446 + 4,46 + 4,46 * 2 + 11,98) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,032	
		$1,2 * (11,98 + 5,96) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,019	
		$1,3 * (5,98 * 3) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,021	
		<W1> $1,1 * (12,35 * 2 + 14,91 + 10,48) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,049	
		<W2> $1,0 * (23,95 + 14,31 + 9,61 + 1,50 * 2) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,045	
		<W3> $0,70 * (1,50 * 2 + 23,82 + 9,35) / 0,25 * 0,222 / 1000$	t	0,022	
				RAZEM	0,188
66 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$2 * (10,46 + 4,46 + 4,46 * 2 + 11,98 * 2 + 5,96) * 0,617 / 1000$	t	0,066	
		$3 * (5,89 * 3) * 0,617 / 1000$	t	0,033	
		$2 * (10,46 + 4,46) * 1,21 / 1000$	t	0,036	
		$4 * (4,46 * 2 + 11,98 * 2 + 5,96) * 1,21 / 1000$	t	0,188	
		$6 * (5,96 * 3) * 1,21 / 1000$	t	0,130	
		<W1> $4 * (12,35 * 2 + 14,91 + 10,48) * 0,617 / 1000$	t	0,124	
		<W2> $4 * (23,95 + 14,31 + 9,61 + 1,50 * 2) * 0,617 / 1000$	t	0,126	
		<W3> $3 * (1,50 * 2 + 23,82 + 9,35) * 0,617 / 1000$	t	0,067	
				RAZEM	0,770
67 d.1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - żebra	m3		
		$0,10 * 0,24 * (10,446 + 4,46)$	m3	0,358	
		$0,17 * 0,24 * 4,46 * 2$	m3	0,364	
		$0,18 * 0,24 * 11,98$	m3	0,518	
		$0,20 * 0,24 * 11,98$	m3	0,575	
		$0,26 * 0,24 * 5,96$	m3	0,372	
		$0,35 * 0,24 * 5,89 * 3$	m3	1,484	
				RAZEM	3,671
68 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3		
		<W1> $0,30 * 0,24 * (12,35 * 2 + 14,91 + 10,48)$	m3	3,606	
		<W2> $((0,26 + 0,14) * 0,24) / 2 * (23,95 + 14,31 + 9,61 + 1,50 * 2)$	m3	2,442	
		<W3> $((0,28 + 0,04) * 0,24) / 2 * (1,50 * 2 + 23,82 + 9,35)$	m3	1,389	
				RAZEM	7,437
69 d.1.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		$16,0 * 3,0 * 2 + 11,0 * 2$	m2	118,000	
				RAZEM	118,000
70 d.1.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 170, 171, 172, 178, 179, 187, 188, 189, 190, 198, 199, 200, 212, 227)			
1.6		Ścianki działowe.			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.6	NNRNKB 202 0190a- 02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$3,38 * (4,25 * 4 + 5,75 * 2 + 4,68 + 2,55 + 1,85 * 2 + 5,15 * 2 + 2,0)$	m2	174,847	
		$-(1,0 * 2,10 * 2 + 1,05 * 2,10 * 2 + 1,10 * 2,10 * 2 + 1,80 * 2,10)$	m2	-17,010	
				RAZEM	157,837
72 d.1.6	NNRNKB 202 0190a- 01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$2,40 * (1,41 * 3 * 2 + 1,40 * 2 + 1,85)$	m2	31,464	
		$0,35 * (1,01 * 3 * 2 + 1,01 * 2 + 1,85)$	m2	3,476	
		$-(1,05 * 2,10)$	m2	-2,205	
				RAZEM	32,735
1.7		Dach - konstrukcja.			
73 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		$23,70 * 0,2 * 2 * 2$	m2	18,960	
				RAZEM	18,960
74 d.1.7	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * 23,70 * 2$	m3 drew	0,929	
				RAZEM	0,929
75 d.1.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,16 * 0,14 * 24,20 * 2$	m3 drew	1,084	
				RAZEM	1,084
76 d.1.7	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,16 * 0,16 * 2,35 * 9 * 2$	m3 drew	1,083	
				RAZEM	1,083
77 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatew kalenicowa 16x16 o dług. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3		
		$0,16 * 0,20 * 24,20 * 2$	m3	1,549	
				RAZEM	1,549
78 d.1.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,08 * 0,20 * 8,07 * 2 * 28$	m3	7,231	
				RAZEM	7,231
79 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,032 * 0,18 * 1,0 * 2 * 28$	m3	0,323	
		$0,08 * 0,18 * 5,0 * 2 * 28$	m3	4,032	
				RAZEM	4,355
80 d.1.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,14 * 0,14 * 1,40 * 2 * 9 * 2$	m3	0,988	
				RAZEM	0,988
81 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		$7,90 * 23,70 * 2$	m2	374,460	
				RAZEM	374,460

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.7	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m		
		0,16 * 23,70 * 2	m	7,584	
				RAZEM	7,584
83 d.1.7	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.81	m2	374,460	
				RAZEM	374,460
84 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie łatami 20x80mm o rozstawie ponad 24cm-kontrłaty	m2		
		poz.81	m2	374,460	
				RAZEM	374,460
85 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.81	m2	374,460	
				RAZEM	374,460
86 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome na stropie	m2		
		12,35 * 23,70	m2	292,695	
				RAZEM	292,695
87 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		12,35 * 23,70	m2	292,695	
				RAZEM	292,695
88 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.87 * 2	m2	585,390	
				RAZEM	585,390
1.8		Dach - pokrycie.			
89 d.1.8	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2		
		23,70 * 7,90 * 2	m2	374,460	
				RAZEM	374,460
90 d.1.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(0,20 + 0,40) * 23,90 * 2	m	28,680	
				RAZEM	28,680
91 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,35 + 0,45 + 0,10 + 0,35) * 7,40 * 2 * 2	m2	37,000	
		1,25 * 4 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	39,500
92 d.1.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
		23,70	m	23,700	
				RAZEM	23,700
93 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-02 poz.zast.	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		23,70 * 2	m	47,400	
				RAZEM	47,400
94 d.1.8	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m		
		3,75 * 3 * 2	m	22,500	
				RAZEM	22,500
95 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9		Podłoża i posadzki.			
97 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		(14,10 * 4,26 + 4,26 * 2,87 + 4,26 * 6,25 + 1,86 * 9,37 + 5,16 * 9,37 + 14,10 * 5,76 + 1,26 * 4,56 + 4,50 * 1,26 + 1,26 * 4,56)	m3	263,072	
				RAZEM	263,072
98 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20) * 0,15	m3	38,493	
				RAZEM	38,493
99 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
100 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		poz.99	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
101 d.1.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.99	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
102 d.1.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 2 - docelowo 6cm	m2		
		poz.99 * 4	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
103 d.1.9	KNR 2-02 0607-01 poz.zast.	Zbrojenie posadzki cementowej matą stalową	m2		
		poz.99	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
104 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.99	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
105 d.1.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		18,34 + 18,34 + 19,60	m2	56,280	
				RAZEM	56,280
106 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		18,34 + 18,34 + 19,60	m2	56,280	
				RAZEM	56,280
107 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		18,34 + 18,34 + 19,60	m2	56,280	
				RAZEM	56,280
108 d.1.9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(5,15 * 2 + 3,54 * 2 - 1,0) * 2 + 4,58 * 2 + 4,25 * 2 - 1	m	49,420	
				RAZEM	49,420

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		5,69 + 5,60 + 5,69 + 2,32 + 14,61 + 6,42 + 12,20	m2	52,530	
				RAZEM	52,530
110 d.1.9	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		26,61 + 17,22 + 11,73 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,18 + 5,25	m2	147,810	
				RAZEM	147,810
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa.			
111 d.1.10	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
		3,30 * 2,70 * 2 + 2,70 * 1,80	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
112 d.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		3,30 * 2,10 + 2,10 * 1,80 + 2,10 * 1,90	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
113 d.1.10	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne stalowe, antywłamaniowe z przekładką termiczną (2,10*1,01)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
115 d.1.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,01 * 2,05 * 3 + 0,91 * 2,05 * 1	m2	8,077	
				RAZEM	8,077
116 d.1.10	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,05 * 4 + 1,01 * 2,05 * 13	m2	35,117	
				RAZEM	35,117
117 d.1.10	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		0,90 * 0,93 * 1 + 1,20 * 0,93 * 6 + 0,85 * 0,85	m2	8,256	
				RAZEM	8,256
118 d.1.10	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,20 * 1,83 * 6	m2	13,176	
				RAZEM	13,176
119 d.1.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wylaz na strych 110*70	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.1.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.11		Tynki i okładziny wewnętrzne.			
122 d.1.11	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20	m2	256,620	
				RAZEM	256,620
123 d.1.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		3,32 * (4,25 * 14 + 4,10 * 2 * 2 + 2,76 * 2 * 2 + 2,87 * 2 + 1,51 * 2 + 4,61 * 2 + 5,75 * 6 + 4,58 * 4 * 2 + 4,68 * 6 + 2,55 * 2 + 1,25 * 6 + 9,36 * 2 + 1,85 * 8 + 5,13 * 6 + 3,56 * 4 + 2,0)	m2	986,970	
		2,42 * (2,27 * 4 + 1,41 * 6 * 2 + 1,41 * 4 + 1,09 * 4) + (0,62 * 12,65 * 2 + (12,65 * 3,65) / 2 * 2 * 2)	m2	195,151	
		<ogniomur> - (0,45 * 7,30 * 2 + 0,39 * 7,30 * 2)	m2	-12,264	
		-<otwory - drzwi> (2,70 * 3,30 * 3 + 2,70 * 1,8 + 2,10 * 1,01 + 1,01 * 2,05 * 16 * 2 + 0,91 * 2,05 + 1,11 * 2,05 * 2 + 0,65 * 1,10 + 2,0 * 3,32)	m2	-113,739	
		-<otwory - okna> (0,90 * 0,93 + 0,93 * 1,20 * 6 + 1,20 * 1,83 * 6 + 0,85 * 0,85)	m2	-21,432	
		-<okładziny> 246,0	m2	-246,000	
				RAZEM	788,686
124 d.1.11	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		(2,05 * 6 + 3,30 + 1,80 * 2) * 0,2	m2	3,840	
		(0,93 * 2 * 8 + 0,80 + 1,20 * 6 + 1,83 * 2 * 6 + 1,20 * 6) * 0,3	m2	15,612	
		(2,70 * 6 + 3,30 * 3 + 2,10 * 2 + 1,01) * 0,3	m2	9,393	
				RAZEM	28,845
125 d.1.11	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m2		
		(0,93 * 2 * 8 + 0,80 + 1,20 * 6 + 1,83 * 2 * 6 + 1,20 * 6) * 0,3	m2	15,612	
		(2,70 * 6 + 3,30 * 3 + 2,10 * 2 + 1,01) * 0,3	m2	9,393	
				RAZEM	25,005
126 d.1.11	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach,	m2		
		<okładziny> 246,0	m2	246,000	
				RAZEM	246,000
127 d.1.11	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2		
		(0,35 + 0,35) * (8,40 + 3,30 + 2,50)	m2	9,940	
		(0,35 + 0,33) * (2,90 + 3,44 + 3,41 + 0,50 + 3,90 + 6,10 + 1,55 + 5,65 + 5,26)	m2	22,243	
		(0,37 + 0,37) * (6,40 + 1,20 + 3,60 + 3,39 + 4,48 + 5,38 + 5,05 + 3,34 + 3,70)	m2	27,040	
		(0,30 + 0,35) * (1,05 + 5,85)	m2	4,485	
		(0,38 + 0,38) * (6,26 + 1,20)	m2	5,670	
		(0,41 + 0,41) * (5,38 + 5,63)	m2	9,028	
		(0,48 + 0,48) * 4,30	m2	4,128	
		(0,43 + 0,43) * 5,70	m2	4,902	
		(0,57 + 0,57) * 0,54	m2	0,616	
		(0,76 + 0,76) * 0,97	m2	1,474	
		(0,71 + 0,71) * 1,14	m2	1,619	
				RAZEM	91,145
128 d.1.11	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		149,450	m	149,450	
				RAZEM	149,450
129 d.1.11	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		2,05 * (2,69 * 2 * 2 + 4,25 * 6 + 1,41 * 2 + 2,76 * 4 + 1,41 * 12 + 1,41 * 4 + 2,55 * 4 + 2,24 * 4 + 3,08 + 1,10 + 0,69 + 1,50 + 2,84 * 2 * 2 + 1,85 * 6 + 3,56 * 2 + 1,0 * 2 * 2)	m2	270,170	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<otwory - drzwi> (2,05 * 1,11 * 4 + 1,0 * 4 + 1,01 * 4 + 1,01 * 6)	m2	-23,202	
		-<otwory - okna> (0,20 * 1,20 * 4)	m2	-0,960	
				RAZEM	246,008
130 d.1.11	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.122 + poz.123 + poz.124 + poz.126 + poz.127 - (0,62 * 12,65 * 2 + (12,65 * 3,65) / 2 * 2 * 2)	m2	1 303,265	
				RAZEM	1 303,265
131 d.1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.122 + poz.123 + poz.124 + poz.126 + poz.127	m2	1 411,296	
				RAZEM	1 411,296
1.12		Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.			
132 d.1.12	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		<ogniomur> 0,45 * 7,30 * 2 + 0,39 * 7,30 * 2	m2	12,264	
				RAZEM	12,264
133 d.1.12	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		3,66 * (24,60 * 2 + 12,65 + 1,50 * 2) + 0,35 * 12,65 * 2 + (12,65 * 3,65) / 2 * 2 * 2	m2	338,551	
		-<otwory - drzwi> (2,70 * 3,30 * 3 + 2,10 * 1,01)	m2	-28,851	
		-<otwory - okna> (0,90 * 0,93 + 0,93 * 1,20 * 6 + 1,20 * 1,83 * 6 + 0,85 * 0,85)	m2	-21,432	
				RAZEM	288,268
134 d.1.12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,66 * 4	m	14,640	
		<otwory - drzwi> (2,70 * 6 + 3,30 * 3 + 2,10 * 2 + 1,01)	m	31,310	
		<otwory - okna> (0,90 + 0,93 * 2 + 0,93 * 2 * 6 + 1,20 * 6 + 1,20 * 6 + 1,83 * 2 * 6 + 0,85 * 2 + 0,85)	m	52,830	
				RAZEM	98,780
135 d.1.12	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2		
		98,78 * 0,10	m2	9,878	
				RAZEM	9,878
136 d.1.12	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m		
		12 * 1,20 + 0,85 + 0,90	m	16,150	
				RAZEM	16,150
1.13		Podesty i opaski betonowe.			
137 d.1.13	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		(24,60 + 12,65) * 0,6	m2	22,350	
				RAZEM	22,350
138 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	45212200-8	BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.			
2.1		Roboty przygotowawcze.			
139 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha		
		16,0 * 10,0 / 10000	ha	0,016	
				RAZEM	0,016

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.2.1	KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.2.1	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		0,12 * 0,12 * 3,14 * 7,0 * 5	m3	1,583	
				RAZEM	1,583
145 d.2.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,3 * 5	mp	1,500	
				RAZEM	1,500
2.2		Roboty ziemne.			
146 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		17,0 * 10,50	m2	178,500	
				RAZEM	178,500
147 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(16,0 * 2 + 9,70) * 1,0 * 1,4 * 0,95	m3	55,461	
		14,0 * 8,70 * 0,35	m3	42,630	
				RAZEM	98,091
148 d.2.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - pod ławy	m3		
		(16,0 * 2 + 9,70) * 1,0 * 1,4 * 0,05	m3	2,919	
				RAZEM	2,919
149 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		55,46 - (2,40 + 6,0 + (52,87 * 0,25) + 1,27)	m3	32,573	
				RAZEM	32,573
150 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m	m3		
		2,92	m3	2,920	
				RAZEM	2,920
151 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		32,57	m3	32,570	
				RAZEM	32,570
152 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		(17,0 * 2 + 10,50) * 1,5	m2	66,750	
				RAZEM	66,750
153 d.2.2	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnionym	m2		
		poz.152	m2	66,750	
				RAZEM	66,750
154 d.2.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		poz.152	m2	66,750	
				RAZEM	66,750

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu.	m3		
		2,40 + 6,0 + (52,87 * 0,25) + 1,27	m3	22,888	
		14,0 * 8,70 * 0,35	m3	42,630	
		17,0 * 10,50 * 0,15 - (17,0 * 2 + 10,50) * 1,5 * 0,5	m3	-6,600	
				RAZEM	58,918
156 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		58,92 * 4	m3	235,680	
				RAZEM	235,680
2.3	45213251-7	Ławy i stopy fundamentowe.			
157 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,1 * 0,5 * 8,50	m3	0,425	
		0,1 * 0,6 * (15,67 * 2 - (0,94 + 1,2 * 3 + 1,53 + 0,5 * 3 + 0,55))	m3	1,393	
		0,1 * 0,7 * (0,94 + 1,25 * 3 + 1,53 + 0,50 * 3 + 0,55)	m3	0,579	
				RAZEM	2,397
158 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1,2 * 8,50 / 0,3 * 0,222 / 1000	t	0,008	
		1,2 * (15,67 * 2 - (0,94 + 1,2 * 3 + 1,53 + 0,5 * 3 + 0,55)) / 0,3 * 0,222 / 1000	t	0,021	
		1,2 * (0,94 + 1,25 * 3 + 1,53 + 0,50 * 3 + 0,55) / 0,3 * 0,222 / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,036
159 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4 * 8,50 / 0,3 * 0,888 / 1000	t	0,101	
		4 * (15,67 * 2 - (0,94 + 1,2 * 3 + 1,53 + 0,5 * 3 + 0,55)) / 0,3 * 0,888 / 1000	t	0,275	
		4 * (0,94 + 1,25 * 3 + 1,53 + 0,50 * 3 + 0,55) / 0,3 * 0,888 / 1000	t	0,098	
				RAZEM	0,474
160 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,3 * 8,50	m3	1,020	
		0,5 * 0,3 * (15,67 * 2 - (0,94 + 1,2 * 3 + 1,53 + 0,5 * 3 + 0,55))	m3	3,483	
		0,6 * 0,3 * (0,94 + 1,25 * 3 + 1,53 + 0,50 * 3 + 0,55)	m3	1,489	
				RAZEM	5,992
161 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		0,4 * 8,50	m2	3,400	
		0,5 * (15,67 * 2 - (0,94 + 1,2 * 3 + 1,53 + 0,5 * 3 + 0,55))	m2	11,610	
		0,6 * (0,94 + 1,25 * 3 + 1,53 + 0,50 * 3 + 0,55)	m2	4,962	
				RAZEM	19,972
2.4		Ściany fundamentowe.			
162 d.2.4	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm	m2		
		1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2)	m2	54,142	
		-1,1 * (0,25 * 0,30 * 13 + 0,30 * 0,3 * 2)	m2	-1,271	
				RAZEM	52,871
163 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3		
		1,1 * (0,25 * 0,30 * 13 + 0,30 * 0,3 * 2)	m3	1,271	
				RAZEM	1,271
164 d.2.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2)	m2	54,142	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,142
165 d.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2)$	m2	54,142	
				RAZEM	54,142
166 d.2.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2)$	m2	54,142	
				RAZEM	54,142
167 d.2.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Styropol Hydromax pionowe na lepiku - kleju bitumicznym Styrbít	m2		
		$1,10 * (16,18 * 2 + 9,71 + 0,10 * 18)$	m2	48,257	
				RAZEM	48,257
168 d.2.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz. 167	m2	48,257	
				RAZEM	48,257
169 d.2.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych	m2		
		poz.167	m2	48,257	
				RAZEM	48,257
2.5		Ściany nadziemne.			
170 d.2.5	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg.	m2		
		$(20,0 + 20,0 + 6,96 + 6,96) * 1,0 - (3,0 * 1,0 * 4)$	m2	41,920	
				RAZEM	41,920
171 d.2.5	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		$3,38 * (16,0 * 2 + 9,35 * 2)$	m2	171,366	
		$((3,64 + 0,90) * 4,53) / 2 * 2$	m2	20,566	
		$-2,50 * 2,40 * 4$	m2	-24,000	
		$-1,20 * 0,93 * 6$	m2	-6,696	
				RAZEM	161,236
172 d.2.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		$((3,20 + 0,50) * 4,53) / 2 * 2$	m2	16,761	
				RAZEM	16,761
173 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
174 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N175	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
176 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$1,2 * (3,20 * 4) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,017	
		$1,2 * (3,15 * 15) / 0,20 * 0,222 / 1000$	t	0,063	
				RAZEM	0,080

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		2 * (3,20 * 4) * 0,617 / 1000	t	0,016	
		5 * (3,20 * 4) * 1,21 / 1000	t	0,077	
		4 * (3,15 * 15) * 0,888 / 1000	t	0,168	
				RAZEM	0,261
178 d.2.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża	m3		
		0,30 * 0,35 * 3,20 * 4	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
179 d.2.5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m3		
		3,15 * (0,25 * 0,30 * 13 + 0,30 * 0,3 * 2)	m3	3,638	
				RAZEM	3,638
180 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<W1> 1,1 * (16,18 * 2 + 8,75) / 0,25 * 0,222 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
181 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<W1> 4 * (16,18 * 2 + 8,75) * 0,617 / 1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
182 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3		
		<W1> 0,30 * 0,24 * (16,18 * 2 + 8,75)	m3	2,960	
				RAZEM	2,960
183 d.2.5	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		25,0 * 3,0 * 2	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
185 d.2.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje:)			
2.6		Dach - konstrukcja.			
186 d.2.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		15,66 * 0,2 * 2 * 2	m2	12,528	
				RAZEM	12,528
187 d.2.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * 15,66 * 2	m3 drew	0,614	
				RAZEM	0,614
188 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,20 * 6,22 * 2 * 18	m3	3,583	
				RAZEM	3,583
189 d.2.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,04 * 0,18 * 1,0 * 2 * 18	m3	0,259	
		0,08 * 0,18 * 3,60 * 2 * 18	m3	1,866	
		0,04 * 0,20 * 2 * 1,20 * 18	m3	0,346	
		0,06 * 0,20 * 2 * 9,40 * 18	m3	4,061	
				RAZEM	6,532
190 d.2.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,18 * 2,30 * 2 * 18	m3	1,192	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,192
191 d.2.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		6,16 * 15,70 * 2	m2	193,424	
				RAZEM	193,424
192 d.2.6	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m		
		0,16 * 15,70 * 2	m	5,024	
				RAZEM	5,024
193 d.2.6	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.191	m2	193,424	
				RAZEM	193,424
194 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie łatami 20x80mm o rozstawie ponad 24cm-kontrłaty	m2		
		poz.191	m2	193,424	
				RAZEM	193,424
195 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.191	m2	193,424	
				RAZEM	193,424
2.7		Dach - pokrycie.			
196 d.2.7	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2		
		15,55 * 6,14 * 2	m2	190,954	
				RAZEM	190,954
197 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(0,20 + 0,40) * 15,55 * 2	m	18,660	
				RAZEM	18,660
198 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,35 + 0,45 + 0,10 + 0,35) * 5,67 * 2 * 2	m2	28,350	
		0,90 * 4 * 0,5	m2	1,800	
				RAZEM	30,150
199 d.2.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		15,55	m	15,550	
				RAZEM	15,550
200 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-02 poz.zast.	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		15,55 * 2	m	31,100	
				RAZEM	31,100
201 d.2.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m		
		3,50 * 2 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
202 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.2.7	KNR-W 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.7	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
206 d.2.7	KNR-W 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Stolarka okienna i drzwiowa.			
207 d.2.8	KNNR 2 1106-03	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.2.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,2 * 0,93 * 6	m2	6,696	
				RAZEM	6,696
209 d.2.8	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m		
		1,05 * 3	m	3,150	
				RAZEM	3,150
210 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.2.8	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Tynki i okładziny wewnętrzne.			
212 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		3,32 * (15,30 * 2 + 8,75 * 2)	m2	159,692	
		0,62 * 9,65 * 2 + (9,65 * 2,78) / 2 * 2 * 2	m2	65,620	
		<ogniomur> - (0,45 * 5,60 * 2 + 0,39 * 5,60 * 2)	m2	-9,408	
		-<otwory - drzwi> (2,50 * 2,40 * 4)	m2	-24,000	
		-<otwory - okna> (0,93 * 1,20 * 6)	m2	-6,696	
				RAZEM	185,208
213 d.2.9	KNR 2-02 0808-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m2		
		(0,93 * 2 * 6 + 1,20 * 6) * 0,25	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
214 d.2.9	KNR 2-02 0808-09	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
		2,50 * 4 + 2,40 * 2 * 4	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
215 d.2.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		133,875 + poz.212 + poz.213 + poz.214	m2	352,873	
				RAZEM	352,873
2.10		Podłoża i posadzki.			
216 d.2.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		15,30 * 8,75 * 0,15	m3	20,081	
				RAZEM	20,081
217 d.2.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		15,30 * 8,75 * 0,10	m3	13,388	
				RAZEM	13,388
218 d.2.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		15,30 * 8,75	m2	133,875	
				RAZEM	133,875

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.2.10	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m2		
		poz.218	m2	133,875	
				RAZEM	133,875
220 d.2.10	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		poz.218 * 5	m2	669,375	
				RAZEM	669,375
221 d.2.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - docelowo 6cm	m2		
		poz.218	m2	133,875	
				RAZEM	133,875
222 d.2.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 4	m2		
		poz.218	m2	133,875	
				RAZEM	133,875
223 d.2.10	KNR-W 2-02 2602-04 poz.zast.	Warstwa siatki w podłożu betonowym	m2		
		poz.218	m2	133,875	
				RAZEM	133,875
224 d.2.10	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.218	m2	133,875	
				RAZEM	133,875
225 d.2.10	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		15,30 + 8,75 * 2 + 1,0 * 3 + 1,07 + 1,22	m	38,090	
				RAZEM	38,090
2.11		Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.			
226 d.2.11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		<ogniomur> 0,45 * 5,60 * 2 + 0,39 * 5,60 * 2	m2	9,408	
				RAZEM	9,408
227 d.2.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		3,66 * (16,0 * 2 + 9,65) + 0,35 * 9,65 * 2 + (9,65 * 2,78) / 2 * 2	m2	212,848	
		-<otwory - drzwi> (2,50 * 2,40 * 4)	m2	-24,000	
		-<otwory - okna> (0,93 * 1,20 * 6)	m2	-6,696	
				RAZEM	182,152
228 d.2.11	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,66 * 2	m	7,320	
		<otwory - drzwi> (2,40 * 2 * 4 + 2,50 * 4)	m	29,200	
		<otwory - okna> (0,93 * 2 * 6 + 1,20 * 6)	m	18,360	
				RAZEM	54,880
229 d.2.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2		
		<otwory - drzwi> (2,40 * 2 * 4 + 2,50 * 4) * 0,32	m2	9,344	
		<otwory - okna> (0,93 * 2 * 6 + 1,20 * 6) * 0,10	m2	1,836	
				RAZEM	11,180
230 d.2.11	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m		
		6 * 1,20	m	7,200	
				RAZEM	7,200

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12		Podesty i opaski betonowe.			
231 d.2.12	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		16,00 * 0,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
3	45330000-9	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.			
3.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
232 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(1,0 * 0,4 + 0,6) * 1,0 * (34,89 + 30,0 + 41,15 + 11,54)	m3	117,580	
		(1,25 * 0,6 + 0,6) * 1,25 * (8,0)	m3	13,500	
				RAZEM	131,080
233 d.3.1	KNNR 1 0303-01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II - transport gruntu	m3		
		117,58 * 0,3	m3	35,274	
				RAZEM	35,274
234 d.3.1	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m3		
		35,27 * 0,3	m3	10,581	
				RAZEM	10,581
235 d.3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		131,0	m3	131,000	
				RAZEM	131,000
236 d.3.1	KNR-W 2-20 0113-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rur kanalizacyjnych o średnicach nominalnych 150-200 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - demontaż	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.3.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		14,0	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
240 d.3.1	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		10,0	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
241 d.3.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		(12 * 1,2 * 2) * 0,15 * 0,15	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
242 d.3.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,16 + 9,69 + 18,95 + 1,09	m	34,890	
				RAZEM	34,890
243 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,84 + 1,83 + 3,12 + 3,12 + 1,49 + 1,0 + 1,0 + 1,11 + 0,8 * 4 + 1,49 + 1,0 + 1,0 + 0,8 * 3 + 0,8 * 2 + 0,7 * 2 + 1,0 + 0,7 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.3.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,92 + 0,92 + 1,39 + 1,36 + 0,8 * 4 + 1,36 + 0,8 + 0,92 + 0,92 + 0,92 + 1,39 + 0,8 * 4 + 1,36 + 0,8 + 1,87 + 0,69 + 1,82 + 0,87 + 0,8 * 3	m	27,110	
		0,92 + 0,92 + 0,8 * 2 + 0,92 + 0,92 + 0,8 * 2 + 2,60 + 0,37 + 0,16 + 0,37 + 0,16 + 0,7 * 5	m	14,040	
				RAZEM	41,150
245 d.3.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0 + 0,68 * 2 + 0,9 * 2 + 0,66 + 0,8 + 0,68 * 2 + 0,8 * 2 + 0,68 * 2 + 0,8 * 2	m	11,540	
				RAZEM	11,540
246 d.3.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,60 + 0,5 * 3 + 0,6 * 3 + 0,7 * 20,6 * 3 + 0,6 * 3	m	51,960	
				RAZEM	51,960
247 d.3.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,05 + 7,60 * 3 + 2,50 + 2,60	m	31,950	
				RAZEM	31,950
248 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5 + 0,6 * 2 + 0,5 * 5 + 0,6 * 2 + 0,5 * 4 + 0,6 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 + 0,7 + 0,6 * 2 + 0,8 + 0,5 * 4 + 0,6 * 2 + 1,0 + 0,6 + 0,5 * 4	m	19,900	
				RAZEM	19,900
249 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14 + 3 + 4 + 2 + 12	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
250 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
251 d.3.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252 d.3.1	KNNR 4 0213-03 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
254 d.3.1	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.3.1	KNR 7-28 0208-03 analogia	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.1	KNR 2-18 0625-03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu - poz.zast. studzienka schładzająca dn=0,5 m wraz z przykryciem H=1,0m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		11,0	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
259 d.3.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		11,0	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
260 d.3.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		12,0	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
261 d.3.1	KNNR 4 0232-02	Kabina prysznicowa z brodzikiem	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9,0	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
265 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.3.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
267 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-03	Poręcze i uchwyty dla niepełnosprawnych.	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
268 d.3.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		(2,4 + 2,5) / 1000	km	0,005	
				RAZEM	0,005
269 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		(1,9 * 0,6 + 0,6) * 1,9 * 3,5 * 0,9	m3	10,414	
				RAZEM	10,414
270 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		(1,9 * 0,6 + 0,6) * 1,9 * 3,5 * 0,1	m3	1,157	
				RAZEM	1,157
271 d.3.2	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m3		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,16	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
272 d.3.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		1,16	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
273 d.3.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.269	m3	10,414	
				RAZEM	10,414
274 d.3.2	KNNR 4 1011-04	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do rurociągów o śr.110 mm	złącz .		
		1,0	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.2	KNNR-W 2-20 0113-05	Przejścia przez pod fundamentem dla rurociągów z rur PE 32-50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.3.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2,4 + 2,5	m	4,900	
				RAZEM	4,900
277 d.3.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz .		
		4	złącz .	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.3.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
279 d.3.2	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.3.2	KNNR 4 0131-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.2	KNNR 4 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.2	KNNR 4 0130-01 analogia	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.3.2	KNNR 4 0130-02 analogia	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
285 d.3.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		12,0	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
286 d.3.2	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		10,0	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
287 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		(12 * 1,2 * 2 + 15 * 1,2 * 2 + 14 * 1,5 * 2) * 0,15 * 0,15	m3	2,403	
				RAZEM	2,403
288 d.3.2	KNNR 4 0112-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,1 + 0,36 + 1,83 + 1,38 + 0,87 + 0,61 + 5,44 + 1,06 + 0,84 + 3,64 + 4,01 + 1,88 + 1,0 + 0,30 + 0,71 + 1,76	m	25,790	
				RAZEM	25,790
289 d.3.2	KNNR 4 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5 + 6,47 + 2,05 + 0,84	m	13,860	
				RAZEM	13,860
290 d.3.2	KNNR 4 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,82 + 2,04 + 0,28 + 0,55	m	3,690	
				RAZEM	3,690
291 d.3.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,39 + 0,82 + 0,61 + 4,06 + 4,74 + 4,74 + 0,64 + 1,49 + 1,59 + 5,14 + 0,47 + 1,47 + 2,14 + 4,23 + 1,14 + 0,77 * 2 + 5,38 * 2	m	47,970	
				RAZEM	47,970
292 d.3.2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,76 + 0,82 * 2 + 0,61 * 2 + 0,41 + 0,25 + 0,42 + 0,70 + 0,82 + 0,61 + 0,15 + 1,06 + 0,89 + 2,05 + 6,47 + 0,47 + 1,47 + 1,52 + 0,44 * 2	m	21,790	
				RAZEM	21,790
293 d.3.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,10 + 1,13 + 0,68 * 2 * 2 + 0,97 + 1,10 * 2 * 4 + 0,69 * 2 + 1,16 + 0,82 + 0,61 + 5,44 + 2,04 + 5,44 + 0,61 + 0,82 + 1,40 + 0,69 + 0,68 * 2 * 2 + 1,10 * 4	m	42,250	
		1,81 + 0,69 + 0,73 * 2 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 0,73 * 2 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 4,18 + 1,48 + 1,47 + 0,47 + 2,36 * 2 + 0,66 + 0,49 + 0,73 * 2 + 1,10 * 2 + 5,38 + 3,09 + 0,89 + 0,67 + 2,38 + 0,73 * 2 + 1,10 * 2	m	50,340	
				RAZEM	92,590
294 d.3.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,74 * 6 + 1,10 * 4 + 1,30 * 2 + 0,68 + 0,41 + 0,80 + 0,53 + 1,10 * 4 + 0,52 + 0,62 * 2 + 0,80 * 2 + 1,10 * 2 + 1,07 + 1,30 + 1,29 + 1,06 + 0,47 * 2 + 1,10 * 2 + 1,55 + 1,38 + 0,42 * 2 + 1,10 * 2 + 1,11 + 0,94 + 0,45 * 2 + 1,10 * 2 + 0,50 + 1,13 + 0,2	m	50,630	
				RAZEM	50,630

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.3.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$1,15 * 2 * 12 + 1,30 * 2 * 12 + 1,14 * 2 + 1,13 * 4 + 1,04 * 2 + 1,30 * 4 + 0,50 * 2 + 0,75 + 1,54 + 1,37 + 0,41 * 2 + 1,10 * 2$	m	80,560	
				RAZEM	80,560
296 d.3.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		80,56	m	80,560	
				RAZEM	80,560
297 d.3.2	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami I gr.25 mm (P)	m		
		$50,63 + 92,59$	m	143,220	
				RAZEM	143,220
298 d.3.2	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami I gr.25 mm (P)	m		
		21,79	m	21,790	
				RAZEM	21,790
299 d.3.2	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.40 mm (S)	m		
		$47,97 + 3,69$	m	51,660	
				RAZEM	51,660
300 d.3.2	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.54-60 mm otulinami gr.50 mm (S)	m		
		$13,86 + 25,79$	m	39,650	
				RAZEM	39,650
301 d.3.2	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.3.2	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.3.2	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
304 d.3.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305 d.3.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		$12 + 4 + 4 + 4 + 14$	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
306 d.3.2	KNNR 4 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		$10,0 + 2,0$	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
307 d.3.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
308 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
309 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z czasowym panelem natryskowym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
310 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
311 d.3.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe do spłuczek ustępowych instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
312 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory pisuarowe z regulacją wypływu w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - na zaworach odpowietrzających	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-04	Skrzynka wodomierzowa w ścianach o pow. elem. do 1 m2	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.3.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
316 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25,79 + 13,86 + 3,69 + 47,97 + 21,79 + 92,59 + 50,63 + 80,56	m	336,880	
				RAZEM	336,880
317 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.316	m	336,880	
				RAZEM	336,880
318 d.3.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,68	odc. 200 m	1,680	
				RAZEM	1,680
3.3		Instalacja wentylacji mechanicznej.			
319 d.3.3	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		33,0	otw.	33,000	
				RAZEM	33,000
320 d.3.3	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
321 d.3.3	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		(1,25 + 5,25 + 6,0 + 0,7 + 0,30 + 6,0 + 1,30 + 2,50 + 1,75 + 1,25 + 1,30 + 0,60 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,050	m2	10,268	
				RAZEM	10,268
322 d.3.3	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,0 + 3,20 + 4,0 + 2,50 + 2,75 + 2,0 + 0,75 + 7,30 + 0,75 + 3,0 + 0,75 + 5,0) * 3,14 * 2 * 0,0625$	m2	13,738	
				RAZEM	13,738
323 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(3,25 + 0,80 + 3,0 + 4,30 + 0,70 + 4,30 + 3,25 + 6,30 + 1,25 + 5,25 + 3,0 + 1,30 + 3,75 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,080$	m2	22,583	
				RAZEM	22,583
324 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 180 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(2,75 + 1,25 + 1,50 + 1,0 + 0,50 + 1,0 + 0,30 + 0,30 + 2,25 + 2,25 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,090$	m2	9,948	
				RAZEM	9,948
325 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(1,10 + 2,80 + 1,50 + 2,0) * 3,14 * 2 * 0,10$	m2	4,647	
				RAZEM	4,647
326 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 224 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(0,80 + 0,90) * 3,14 * 2 * 0,112$	m2	1,196	
				RAZEM	1,196
327 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$1,30 * 3,14 * 2 * 1,25$	m2	10,205	
				RAZEM	10,205
328 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 280 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(2,0 + 3,50 + 1,50) * 3,14 * 2 * 0,140$	m2	6,154	
				RAZEM	6,154
329 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 300 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(4,0 + 1,50 + 1,50 * 2) * 0,150$	m2	1,275	
				RAZEM	1,275
330 d.3.3	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 355 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(1,25 + 1,50) * 3,14 * 2 * 0,1775$	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
331 d.3.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		$(6,0 + 2,0 + 2,0) * 0,5 * 4$	m2	20,000	
		$(4,0 + 4,0 + 3,0 + 4,25) * 0,6 * 4$	m2	36,600	
				RAZEM	56,600
332 d.3.3	KNR 2-17 0209-04 p.z.	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
333 d.3.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		$(\text{poz.340} + \text{poz.341} + \text{poz.342}) * 2$	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
334 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 355 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.3.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
338 d.3.3	KNR 2-16 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej powierzchni płaskich	m2		
		poz.321 + poz.322 + poz.323 + poz.324 + poz.325 + poz.326 + poz.327 + poz.328 + poz.329 + poz.330	m2	87,726	
				RAZEM	87,726
339 d.3.3	KNR 2-16 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej powierzchni płaskich	m2		
		poz.331	m2	56,600	
				RAZEM	56,600
340 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 80 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
341 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
342 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
343 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 80 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
344 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
345 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.3.3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.3.3	KNR 2-17 0143-04	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 3260 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.3.3	KNR 2-17 0148-07	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.3.3	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod centralę i kanały wentylacyjne o masie do 60 kg	m		
		33 * (0,5 * 2 + 0,9)	m	62,700	
		7 * (1,0 * 2 + 0,9)	m	20,300	
		28 * (0,3 * 2 + 0,74)	m	37,520	
				RAZEM	120,520
350 d.3.3	KNR 2-17 0201-01 p.z.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ NW1_BS-1_2225 z odzyskiem ciepła z szafą zas.-ster. i elementami automatyki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.3.3		Podłączenie i rozruch central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych	układ		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.3.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		(8,0 + 1,0 + 3,70) * 2	m	25,400	
				RAZEM	25,400
353 d.3.3	KNNR 4 0411-03	Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.3.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.352	m	25,400	
				RAZEM	25,400
355 d.3.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
356 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Wewnętrzna instalacja c.o.			
358 d.3.4	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3 br.		
		3,30 * 0,2 * 0,10 * 4	m3 br.	0,264	
		2,20 * 0,2 * 0,10 * 2	m3 br.	0,088	
				RAZEM	0,352
359 d.3.4	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
360 d.3.4	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
361 d.3.4	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
362 d.3.4	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
363 d.3.4	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych w posadzce	m		
		2,0 * 2 + 1,50 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
364 d.3.4	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych w posadzce	m		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,0 * 2 + 4,0 * 2 + 4,70 * 2 + 16,0 * 2 + 11,50 * 2 + 7,70 * 2 + 11,20 * 2 + 6,50 * 2 + 4,50 * 2 + 1,50 * 2 + 1,50 * 2	m	163,200	
				RAZEM	163,200
365 d.3.4	KNR 0-31 0301-03 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie do 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		3,85 * 3,12 + 1,87 * 2,36 + 2,36 * 1,87 + 3,85 * 3,12 + 3,85 * 3,11 + 3,85 * 4,21 + 5,35 * 4,18 + 1,98 * 1,30 + 1,98 * 1,30 + 2,68 * 4,28 + 4,19 * 4,85 + 2,98 * 0,85 * 3 + 4,15 * 3,16 + 1,45 * 1,86 + 3,43 * 1,64 + 1,60 * 0,85 + 4,15 * 3,16 + 1,45 * 2,44	m2	167,383	
				RAZEM	167,383
366 d.3.4	KNR 0-31 0308-07 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m2		
		poz.365	m2	167,383	
				RAZEM	167,383
367 d.3.4	KNR 0-31 0308-03 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur do 225 mm	m2		
		poz.365	m2	167,383	
				RAZEM	167,383
368 d.3.4	KNNR 4 0410-01 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369 d.3.4	KNR-W 2-15 0429-01 Analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		15 * 2	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
370 d.3.4	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
371 d.3.4	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
372 d.3.4	KNNR 4 0411-03	Zawór regulacyjny Danfoss HP 2-drogowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.3.4	KNR 7-08 0201-03	Elektroniczny programowalny termostat pokojowy zasilany z sieci 087N7852	ukł.		
		1,0	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.3.4	KNNR 4 0411-02	Regulator różnicy ciśnień Danfoss o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
376 d.3.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
377 d.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
378 d.3.4	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowica zaworów termostatycznych do miejsc publicznych- z zabezpieczeniem przeciw zniszczeniu	szt.		
		5 + 10	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
379 d.3.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
380 d.3.4	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		15	urząd. dz.	15,000	
				RAZEM	15,000
383 d.3.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15,000	
				RAZEM	15,000
384 d.3.4	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinam. gr.25 mm (S)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
385 d.3.4	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm (S)	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.5		Przebudowa istniejącego węzła.			
386 d.3.5	KNNR 8 0529-02 analogia	Demontaż węzła.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.3.5	KNNR 8 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.3.5	KNNR 8 0536-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego pionowego o poj. całkowitej do 2 m3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
389 d.3.5	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
390 d.3.5	KNNR 8 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
391 d.3.5	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego lub z o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392 d.3.5	KNR-W 2-15 0505-01	Modernizacja węzła ciepłego zgodnie z zaleceniami producenta.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.3.5	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna cwu 25-40 N lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.3.5	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zwrotne	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.3.5	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
396 d.3.5	KNNR 4 0508-02	Zasobniki ciepłej wody o pojemności 1500 dm3 ocieplone termicznie miękką pianką bez freonową zdejmowaną, z białym lub szarym płaszczem foliowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.3.5	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 280 dm3 - naczynie wzbiorcze typu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.3.5	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15-25mm, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa - poz.zast Zawór membranowy bezpieczeństwa dn=20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.3.5	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 - poz.zast Naczynie wzbiorcze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.3.5	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
401 d.3.5	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
402 d.3.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
403 d.3.5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2 * 0,75	m	1,500	
				RAZEM	1,500
404 d.3.5	KNNR 4 0527-02	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.3.5	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406 d.3.5	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407 d.3.5	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
408 d.3.5	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.3.5	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory spustowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
410 d.3.5	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1,20 * 2 + 1,50 * 2 + 0,5 * 4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
411 d.3.5	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1,20 + 2,50 + 1,5 * 2 + 0,5 * 2	m	7,700	
				RAZEM	7,700
412 d.3.5	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		0,8 + 1,20 + 3,0 * 2 + 0,5 * 4 + 3,70 + 1,90	m	15,600	
				RAZEM	15,600
413 d.3.5	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		0,3 * 3 + 0,5	m	1,400	
				RAZEM	1,400
414 d.3.5	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		0,5 + 0,3 + 1,0	m	1,800	
				RAZEM	1,800
415 d.3.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,4 + 7,7 + 15,60 + 1,40 + 1,80	m	33,900	
				RAZEM	33,900
416 d.3.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.415 * 2	m	67,800	
				RAZEM	67,800
417 d.3.5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		3,14 * 2 * 0,036 * 7,40	m2	1,673	
		3,14 * 2 * 0,032 * 7,70	m2	1,547	
		3,14 * 2 * 0,0165 * 15,60	m2	1,616	
		3,14 * 2 * 0,0125 * 1,80	m2	0,141	
		3,14 * 2 * 0,01 * 1,40	m2	0,088	
				RAZEM	5,065
418 d.3.5	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm * 2	m2		
		poz.417	m2	5,065	
				RAZEM	5,065

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.3.5	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm * 2	m2		
		poz.418	m2	5,065	
				RAZEM	5,065
420 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami gr.50 mm (S)	m		
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	7,400
421 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.50 mm (S)	m		
		7,70	m	7,700	
				RAZEM	7,700
422 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.50 mm (S)	m		
		15,60	m	15,600	
				RAZEM	15,600
423 d.3.5	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm (S)	m		
		1,80 + 1,40	m	3,200	
				RAZEM	3,200
424 d.3.5	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów wodnych C.O	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45311100-3	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.			
4.1		Instalacja gniazd, oświetlenia, rozdzielnia..			
425 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		899	m	899,000	
				RAZEM	899,000
426 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
427 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		354	m	354,000	
				RAZEM	354,000
428 d.4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		219	m	219,000	
				RAZEM	219,000
429 d.4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		219	m	219,000	
				RAZEM	219,000
430 d.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
431 d.4.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
432 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
434 d.4.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
435 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
436 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
437 d.4.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
438 d.4.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
440 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
441 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
442 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
443 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
444 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
445 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
446 d.4.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
447 d.4.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448 d.4.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - węzeł co.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.4.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
450 d.4.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
451 d.4.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
452 d.4.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.4.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.4.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
455 d.4.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.4.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
457 d.4.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.4.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
459 d.4.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
460 d.4.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - analiza własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacja odgromowa.			
461 d.4.2	KNNR 5 0605-03 analiza indywidualna	Instalacja odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.4.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.4.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM								
1	45212200-8	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.						
1.1		Roboty rozbiórkowe.						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	308,354	0,00			
1*		obmiar = $24,57 * 12,55 = 308,354$ m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	95,5897	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - trzy warstwy	m2	308,354	0,00			
1*		obmiar = poz.1 = 308,354 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	15,4177	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	52,464	0,00			
1*		obmiar = $(24,57 + 12,55) * 2 * 0,6 + (4 * 1,2 + 3 * 0,7 * 4) * 0,6 = 52,464$ m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	15,7392	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,570	0,00			
1*		obmiar = 24,570 m -- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	2,4570	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = $2,0 * 3,5 = 7,000$ m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,7700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0902-07	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 2,9 r-g/szt.	r-g	23,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220- 120,100 100 szt. 0,02 ark/szt.	ark	0,1600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0901-01	Demontaż ościeżnic drzwiowych	m	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,82 r-g/m	r-g	6,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian - demontaż	m	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,82 r-g/m	r-g	8,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 0908-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,27 r-g/szt.	r-g	12,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-04 0106-05	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ	m2	308,354	0,00			
1*		obmiar = poz.2 = 308,354 m2 -- R -- robocizna 1,5 r-g/m2	r-g	462,5310	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m3/m2	m3	2,1585	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m3/m2	m3	0,6167	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,6167	0,00		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,25 kg/m2	kg	77,0885	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	62,503	0,00			
1*		obmiar = 0,25*(24,57+12,55*5+ 5,25*3+2,50*2)*3,0 81,053 -((1,0*2,0*4+3,0*2+2,20* 2,0+2,0*2,0+2,0*2,20+1,0 *2,0*5+3,0*2,0+2,20*2,0+ 1,0*2,0+3,0*2,0+1,0*2,0+ 3,0*2,0+1,0*2,0*2+1,0*2,0 +2,5*2,0)*0,25) -18,550 RAZEM 62,503 m3 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m3	r-g	193,7593	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m3	97,263	0,00			
1*		obmiar = (24,57 + 12,55 * 5 + 5,25 * 3 + 2,50 * 2) * 2 * 1,5 * 0,30 = 97,263 m3 -- R -- robocizna 5,5 r-g/m3	r-g	534,9465	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,200	0,00			
1*		obmiar = 3,0 * 4 * 3,0 * 0,2 = 7,200 m3 -- R -- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	52,3440	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3	4,107	0,00			
1*		obmiar = $1,37 * 1,25 * 0,25 * 4 + 1,63 * 1,7 * 0,25 * 2 + 9,89 * 0,68 * 0,15 = 4,107 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	56,7177	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	23,940	0,00			
1*		obmiar = (2,30+2,90)*2*1,5*0,3 4,680 (5,40+6,70)*2*1,5*0,3 10,890 (4,40+4,90)*2*1,5*0,3 8,370 RAZEM 23,940 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 -- M --	r-g	12,4488	0,00	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,1197	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0718	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	3,8304	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3	35,581	0,00			
1*		obmiar = 24,10*12,05*0,15 43,561 -(0,15*(5,40+6,70+4,40+4,90+2,30+2,90)*2) -7,980 RAZEM 35,581 m3 -- R -- robocizna 6,45 r-g/m3	r-g	229,4975	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3	35,581	0,00			
		obmiar = 24,10*12,05*0,15 43,561 -(0,15*(5,40+6,70+4,40+4,90+2,30+2,90)*2) -7,980 RAZEM 35,581 m3						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,45 r-g/m3	r-g	229,4975	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie	m	104,000	0,00			
1*		obmiar = (35,0 + 17,0) * 2 = 104,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	31,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie	m	104,000	0,00			
1*		obmiar = 104,000 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	21,8400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	150,000	0,00			
1*		obmiar = 25,0 * 3,0 * 2 = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	82,2300	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	2,1150	0,00		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0600	0,00		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0300	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0045	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0270	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0030	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,8000	0,00		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,3500	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	1,0500	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	23,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 4, 10, 11, 20)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 740,9773/(0,84*5) m-g	m-g	176,4232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
22 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	596,545	0,00			
1*		obmiar = 163,9+332,6+67,98+ 164,25*0,06 574,335 588,07*0,025 14,702 150,0*0,15*0,2 4,500 50,9*0,025 1,273 50,9*0,10*0,1 0,509 49,025*0,025 1,226 RAZEM 596,545 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	105,5885	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m3	2 386,000	0,00			
1*		obmiar = 596,5 * 4 = 2 386,000 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,037 m-g/m3	m-g	88,2820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,965	0,00			
1*		obmiar = 359,0*2,5/1000 0,898 112,0*0,2*3,0/1000 0,067 RAZEM 0,965 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,6502	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,6 m-g/t	m-g	0,5790	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	3,860	0,00			
1*		obmiar = $0,965 * 4 = 3,860$ t -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,026 m-g/t	m-g	0,1004	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Roboty przygotowawcze.						
26 d.1.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha	0,030	0,00			
1*		obmiar = $24,39 * 12,50 / 10000 = 0,030$ ha -- R -- robocizna $35 * 0,955 = 33,425$ r-g/ha -- M --	r-g	1,0028	0,00	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha	m3	0,0021	0,00		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha -- S --	m3	0,0012	0,00		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha	m-g	0,0459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	74,250	0,00			
1*		obmiar = $(24,50 + 12,50 * 2) * 1,5 = 74,250$ m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,3900	0,00	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,1856	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	329,375	0,00			
		obmiar = $(24,39*2+12,50*2)*1,0*1,5$ 110,670 $(24,39*2+12,50+4,0+1,0*2)*(1,0+1,0*0,6)*1,5$ 161,472						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(23,58*11,50*0,35)-(24,39*2+12,50+4,0+1,0*2)* (1,0+1,0*0,6)*0,35 RAZEM -- R -- robocizna 0,203 r-g/m3 -- S --	r-g	66,8631	0,00	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m3	m-g	24,8349	0,00			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2016 m-g/m3	m-g	66,4020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	245,235	0,00			
1*		obmiar = 272,14-(0,86+22,43+ 2,30+151,38*0,2) 4,27*4,32*1,57 RAZEM -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	3,3107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	245,235	0,00			
1*		obmiar = poz.29 = 245,235 m3 -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3 -- S --	r-g	25,0630	0,00	0,00		
2*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	7,6023	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	55,500	0,00			
1*		obmiar = (24,50 + 12,50 * 1) * 1,5 = 55,500 m2 -- R -- robocizna 0,145 * 0,955 = 0,138475 r-g/m2	r-g	7,6854	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenach płaskich w gruncie kat. IV nie zadarnionym	m2	55,500	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.31 = 55,500 m2 -- R -- robocizna 0,318 * 0,955 = 0,30369 r-g/m2	r-g	16,8548	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	55,500	0,00			
1*		obmiar = poz.31 = 55,500 m2 -- R -- robocizna 0,302 * 0,955 = 0,28841 r-g/m2	r-g	16,0068	0,00	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	1,1100	0,00		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0028	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu.	m3	84,136	0,00			
1*		obmiar = 0,86 + 22,43 + 2,30 + 151,38 * 0,2 + 57,23 - 28,96 = 84,136 m3 -- R -- robocizna 0,0422 r-g/m3	r-g	3,5505	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0864 m-g/m3	m-g	7,2694	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m3	m-g	2,7428	0,00			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2146 m-g/m3	m-g	18,0556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	336,560	0,00			
1*		obmiar = 84,14 * 4 = 336,560 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021 m-g/m3	m-g	7,0678	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze.				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3	45213251-7	Ławy i stopy fundamentowe.						
36 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	11,753	0,00			
		obmiar = 0,1*0,3*(4,26*4+5,75*2+5,16+2,51) 1,086 0,1*0,5*(12,50-0,5*2)*2+1,40*2 3,950 0,1*0,6*(24,38*2+13,94+9,29*2) 4,877 0,1*0,7*13,94 0,976 0,1*0,9*9,60 0,864 RAZEM 11,753 m3 -- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	61,8208	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1,03 m3/m3	m3	12,1056	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,151	0,00			
		obmiar = 1,0*(4,26*4+5,75*2+5,16+2,51)/0,3*0,222/1000 0,027 1,2*(11,50*2+1,40*2)/0,3*0,222/1000 0,023 1,2*(24,38*2+13,94+9,29*2)/0,3*0,222/1000 0,072 1,2*13,94/0,3*0,222/1000 0,012 1,2*2*9,60/0,3*0,222/1000 0,017 RAZEM 0,151 t -- R --						
1*		robocizna 35,72 r-g/t	r-g	5,3937	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	151,3020	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,5436	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,7173	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,6085	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,1087	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1963	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
38 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,628	0,00			
		obmiar = 4*(4,26*4+5,75*2+5,16+2,51)*0,888/1000 0,129 4*(11,50*2+1,40*2)*0,888/1000 0,092 4*(24,38*2+13,94+9,29*2)*0,888/1000 0,289 4*13,94*0,888/1000 0,050 4*2*9,60*0,888/1000 0,068 RAZEM 0,628 t -- R -- 1* robocizna 42,88 r-g/t r-g 26,9286 0,00 0,00 -- M -- 2* pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t kg 640,5600 0,00 0,00 3* materiały pomocnicze(od M) 1,5 % % 0,00 0,00 -- S -- 4* prościarka do prętów 4,3 m-g/t m-g 2,7004 0,00 0,00 5* nożyce do prętów 5,8 m-g/t m-g 3,6424 0,00 0,00 6* giętarka do prętów 4,8 m-g/t m-g 3,0144 0,00 0,00 7* wyciąg 0,8 m-g/t m-g 0,5024 0,00 0,00 8* środek transportowy 1,6 m-g/t m-g 1,0048 0,00 0,00						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	22,434	0,00			
		obmiar = 0,2*0,3*(4,26*4+5,75*2+5,16+2,51) 2,173 0,4*0,3*(12,50-0,5*2)*2+1,40*2 5,560 0,5*0,3*(24,38*2+13,94+9,29*2) 12,192 0,6*0,3*13,94 2,509 RAZEM 22,434 m3 -- R -- 1* robocizna 4,6878 r-g/m3 r-g 105,1661 0,00 0,00 -- M -- 2* beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3 m3 22,7705 0,00 0,00 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3 m3 0,0897 0,00 0,00 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3 m3 0,1570 0,00 0,00						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,1122	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	11,8900	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	1,1217	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	1,7947	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3	2,304	0,00			
1*		obmiar = 0,8 * 0,3 * 9,60 = 2,304 m3 -- R -- robocizna 5,41 r-g/m3 -- M --	r-g	12,4646	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m3/m3	m3	2,3386	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0069	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0115	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0092	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	0,9677	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0691	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2	75,926	0,00			
1*		obmiar = 0,2*(4,26*4+5,75*2+5,16+2,51) 7,242 0,4*(12,50-0,5*2)*2+1,40*2 12,000 0,5*(24,38*2+13,94+9,29*2) 40,640 0,6*13,94 8,364 0,8*9,60 7,680 RAZEM 75,926 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2	r-g	39,8460	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Roztwór asfalt.do gruntowania	kg	22,7778	0,00		0,00	
3*		0,3 kg/m2 lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	227,7780	0,00		0,00	
4*		3 kg/m2 Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	174,6298	0,00		0,00	
5*		2,3 m2/m2 drewno opałowe	m3	3,4167	0,00		0,00	
6*		0,045 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
7*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	1,0326	0,00			0,00
		0,0136 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ławy i stopy fundamentowe.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Ściany fundamentowe.						
42 d.1.4	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm	m2	151,382	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (24,19 * 2 + 11,76 * 3 + 23,71 + 9,37 + 14,10 + 4,26 + 1,26 * 2) = 151,382 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2	r-g	301,2502	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 25,2 szt/m2	szt	3 814,8264	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,044 m3/m2	m3	6,6608	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,003	0,00			
1*		obmiar = $1,2 * (1,1 * 2) / 0,2 * 0,222 / 1000 = 0,003 \text{ t}$ -- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,1072	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	3,0060	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0108	0,00			0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0143	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0121	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0022	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0039	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach mururowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3	0,165	0,00			
1*		obmiar = $1,1 * 0,25 * 0,30 * 2 = 0,165 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 19,26 r-g/m3 -- M --	r-g	3,1779	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły B-15 1,02 m3/m3	m3	0,1683	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0033	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,1040	0,00		0,00	
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m3	kg	0,2970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	0,2888	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,06 m-g/m3	m-g	0,0099	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,008	0,00			
1*		obmiar = $4 * (1,1 * 2) * 0,888 / 1000 = 0,008 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,3430	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	8,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0344	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,0464	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0384	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0064	0,00			0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2	213,774	0,00			
1*		obmiar = 1,10 * (14,10 * 4 + 4,26 * 6 + 5,76 * 2 + 2,88 * 2 + 6,25 * 2 + 9,37 * 4 + 5,16 * 2 + 4,56 * 4 + 4,50 * 2 + 1,26 * 6) = 213,774 m2 -- R -- robocizna 0,6341 r-g/m2 -- M --	r-g	135,5541	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198 m3/m2	m3	4,2327	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,1283	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m2	m-g	16,4178	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	283,646	0,00			
1*		obmiar = 1,10*(14,10*4+4,26*6+ 5,76*2+2,88*2+6,25*2+ 9,37*4+5,16*2+4,56*4+ 4,50*2+1,26*6) 213,774 1,10*(24,19*2+12,24+ 1,45*2) 69,872 RAZEM 283,646 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M --	r-g	27,4002	0,00	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	99,2761	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1418	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	213,774	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (14,10 * 4 + 4,26 * 6 + 5,76 * 2 + 2,88 * 2 + 6,25 * 2 + 9,37 * 4 + 5,16 * 2 + 4,56 * 4 + 4,50 * 2 + 1,26 * 6) = 213,774 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5295	0,00	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	64,1322	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0855	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - kleju bitumicznym Styrbīt	m2	69,872	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (24,19 * 2 + 12,24 + 1,45 * 2) = 69,872 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2956 r-g/m2 -- M --	r-g	20,6542	0,00	0,00		
2*		Roztwór asfalt.do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	24,4552	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS -E FS 20) 0,127 m3/m2	m3	8,8737	0,00		0,00	
4*		klej bitumiczny 1,85 kg/m2	kg	129,2632	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	0,5240	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,8524	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	69,872	0,00			
		obmiar = poz.49 = 69,872 m2 -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	7,3366	0,00	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	20,9616	0,00		0,00	
3*		0,3 kg/m2 dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	290,6675	0,00		0,00	
4*		4,16 szt/m2 siatka z włókna szklanego	m2	79,3047	0,00		0,00	
5*		1,135 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
6*		1,5 % -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0279	0,00			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych	m2	69,872	0,00			
1*		obmiar = poz.49 = 69,872 m2 -- R -- robocizna	r-g	11,4101	0,00	0,00		
2*		0,1633 r-g/m2 -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	90,8336	0,00		0,00	
3*		1,3 m2/m2 piasek zwykły	m3	0,8385	0,00		0,00	
4*		0,012 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
5*		1,5 % -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0349	0,00			0,00
		0,0005 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany fundamentowe.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		Ściany nadziemne.						
52 d.1.5	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych.	m2	264,021	0,00			
		obmiar = 3,38*(24,30*2+12,35*2) 247,754 ((4,51+0,86)*6,18)/2*2*2 66,373 -2,70*(3,30*3+1,80)+1,01 *2,10 -29,469 -(1,20*1,82*6+1,20* 0,93*6+0,90*0,93) -20,637 RAZEM 264,021 m2						
1*		-- R -- robocizna	r-g	374,9098	0,00	0,00		
		1,42 r-g/m2 -- M --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16,48 szt/m2	szt	4 351,0661	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,032 m3/m2	m3	8,4487	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2	182,705	0,00			
1*		obmiar = 3,38*(4,25+23,70+ 11,75+9,36+14,09) 213,447 -(1,11*2*2,10+1,05*2* 2,10+2,0*3,38+1,90*2* 2,10+3,30*2,10) -30,742 RAZEM 182,705 m2 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m2 -- M --	r-g	210,1108	0,00	0,00		
2*		pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98 szt/m2	szt	2 006,1009	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,025 m3/m2	m3	4,5676	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	13,000	0,00			
1*		obmiar = 13,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	20,1500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	10,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N125	szt	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	0,6000	0,00	0,00		
2*		Belki nadprożowe N/125/7/23,8 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N150	szt	13,000	0,00			
1*		obmiar = 13,000 szt -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	2,6000	0,00	0,00		
2*		Belki nadprożowe N150/7/23,8 9 szt	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*		Belki nadprożowe N150/14,5/7,1 4 szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,2600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N175	szt	16,000	0,00			
1*		obmiar = 16,000 szt -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	3,2000	0,00	0,00		
2*		Belki nadprożowe N175/14,5/7,1 1 szt/szt	szt	16,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,041	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,2*(2,70+4,0*4+2,70*2)/ 0,2*0,222/1000 0,032 1,3*(3,1*2)/0,2*0,222/1000 0,009 RAZEM 0,041 t -- R -- robocizna r-g 1,4645 0,00 0,00 35,72 r-g/t -- M --	r-g	1,4645	0,00	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	41,0820	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1476	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1948	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1652	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0295	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0533	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,198	0,00			
1*		obmiar = 2*(2,70+4,0*4+2,70*2)* 0,617/1000 0,030 5*(2,70+4,0*4+2,70*2)*1,21 /1000 0,146 4*(3,15*2)*0,888/1000 0,022 RAZEM 0,198 t -- R -- robocizna r-g 8,4902 0,00 0,00 42,88 r-g/t -- M --	r-g	8,4902	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	201,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,8514	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,1484	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,9504	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1584	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,3168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża	m3	2,531	0,00			
1*		obmiar = $0,30 * 0,35 * (2,70 + 4,0 * 4 + 2,70 * 2) = 2,531 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 23,529 r-g/m3 -- M --	r-g	59,5519	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	2,5816	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m3/m3	m3	0,0532	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,2126	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m3/m3	m3	0,2101	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m3	kg	11,3895	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		wyciąg 1,5557 m-g/m3	m-g	3,9375	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m3	m-g	0,5062	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,2025	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m3	0,567	0,00			
1*		obmiar = $3,15 * (0,30 * 0,3 * 2) = 0,567 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,19 r-g/m3 -- M --	r-g	7,4787	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły B-20 1,02 m3/m3	m3	0,5783	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035 m3/m3	m3	0,0198	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0170	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3	kg	0,4536	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 1,95 m-g/m3	m-g	1,1057	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,07 m-g/m3	m-g	0,0397	0,00			0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.5	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2	elem .	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 elem. -- R -- robocizna 0,96 r-g/elem. -- M --	r-g	7,6800	0,00	0,00		
2*		prefabrykaty zbrojarskie 7,3 kg/elem.	kg	58,4000	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,034 m3/elem.	m3	0,2720	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,034 m3/elem.	m3	0,2720	0,00		0,00	
5*		Płyta stropowa żelbet. S-600/89/24 -6,0 2 szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		Płyta stropowa żelbet. S- 210/149/24-6,0 6 szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	2,7200	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,01 m-g/elem.	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.5	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2	elem .	29,000	0,00			
1*		obmiar = 29,000 elem. -- R -- robocizna 1,12 r-g/elem. -- M --	r-g	32,4800	0,00	0,00		
2*		prefabrykaty zbrojarskie 12,51 kg/elem.	kg	362,7900	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,07 m3/elem.	m3	2,0300	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,048 m3/elem.	m3	1,3920	0,00		0,00	
5*		Płyta stropowa żelbet. S- 450/149/24-6,0 15 szt	szt	15,0000	0,00		0,00	
6*		Płyta stropowa żelbet. S- 600/119/24-6,0 3 szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
7*		Płyta stropowa żelbet. S- 540/149/24-6,0 6 szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
8*		Płyta stropowa żelbet. S- 600/149/24-6,0 5 szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	9,8600	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,02 m-g/elem.	m-g	0,5800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,188	0,00			
		obmiar = 1,0*(10,446+4,46+4,46*2+ 11,98)/0,25*0,222/1000 0,032 1,2*(11,98+5,96)/0,25* 0,222/1000 0,019 1,3*(5,98*3)/0,25*0,222/ 1000 0,021 <W1>1,1*(12,35*2+14,91+ 10,48)/0,25*0,222/1000 0,049 <W2>1,0*(23,95+14,31+ 9,61+1,50*2)/0,25*0,222/ 1000 0,045 <W3>0,70*(1,50*2+23,82+ 9,35)/0,25*0,222/1000 0,022 RAZEM 0,188 t						
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	6,7154	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	188,3760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,6768	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,8930	0,00			0,00
6*		gietarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,7576	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,1354	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,2444	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,770	0,00			
		obmiar = 2*(10,46+4,46+4,46*2+ 11,98*2+5,96)*0,617/1000 0,066 3*(5,89*3)*0,617/1000 0,033 2*(10,46+4,46)*1,21/1000 0,036 4*(4,46*2+11,98*2+5,96)* 1,21/1000 0,188 6*(5,96*3)*1,21/1000 0,130 <W1>4*(12,35*2+14,91+ 10,48)*0,617/1000 0,124						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<W2>4*(23,95+14,31+9,61+1,50*2)*0,617/1000 0,126 <W3>3*(1,50*2+23,82+9,35)*0,617/1000 0,067 RAZEM 0,770 t -- R -- robocizna r-g 33,0176 42,88 r-g/t 0,00 -- M --	r-g	33,0176	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm kg 785,4000	kg	785,4000	0,00		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze(od M) % 0,00 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów m-g 3,3110 4,3 m-g/t 0,00	m-g	3,3110	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów m-g 4,4660 5,8 m-g/t 0,00	m-g	4,4660	0,00			0,00
6*		gietarka do prętów m-g 3,6960 4,8 m-g/t 0,00	m-g	3,6960	0,00			0,00
7*		wyciąg m-g 0,6160 0,8 m-g/t 0,00	m-g	0,6160	0,00			0,00
8*		środek transportowy m-g 1,2320 1,6 m-g/t 0,00	m-g	1,2320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - żebra	m3	3,671	0,00			
1*		obmiar = 0,10*0,24*(10,446+4,46) 0,358 0,17*0,24*4,46*2 0,364 0,18*0,24*11,98 0,518 0,20*0,24*11,98 0,575 0,26*0,24*5,96 0,372 0,35*0,24*5,89*3 1,484 RAZEM 3,671 m3 -- R -- robocizna r-g 86,3750 23,529 r-g/m3 0,00 -- M --	r-g	86,3750	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego m3 3,7444	m3	3,7444	0,00		0,00	
3*		1,02 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane m3 0,0771	m3	0,0771	0,00		0,00	
4*		0,021 m3/m3 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III m3 0,3084	m3	0,3084	0,00		0,00	
5*		0,084 m3/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III m3 0,3047	m3	0,3047	0,00		0,00	
6*		0,083 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 16,5195	kg	16,5195	0,00		0,00	
7*		4,5 kg/m3 materiały pomocnicze(od M) % 0,00 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 1,5557 m-g/m3	m-g	5,7110	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m3	m-g	0,7342	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,2937	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3	7,437	0,00			
1*		obmiar = <W1>0,30*0,24*(12,35*2+ 14,91+10,48) 3,606 <W2>((0,26+0,14)*0,24)/2*(23,95+14,31+9,61+1,50*2) 2,442 <W3>((0,28+0,04)*0,24)/2*(1,50*2+23,82+9,35) 1,389 RAZEM 7,437 m3 -- R -- robocizna r-g 87,0873 0,00 0,00 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	87,0873	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	7,5857	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,3570	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,2008	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	31,9791	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	7,1395	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	1,3387	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	118,000	0,00			
1*		obmiar = 16,0 * 3,0 * 2 + 11,0 * 2 = 118,000 m2 -- R -- robocizna r-g 64,6876 0,00 0,00 0,5482 r-g/m2 -- M --	r-g	64,6876	0,00	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	1,6638	0,00		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0472	0,00		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0236	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0035	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0212	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0024	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,4160	0,00		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,0620	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	0,8260	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	18,4080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 170, 171, 172, 178, 179, 187, 188, 189, 190, 198, 199, 200, 212, 227)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1 560,182457/(0,84*5) m-g	m-g	371,4720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				Ściany nadziemna.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Ścianki działowe.						
71 d.1.6	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	157,837	0,00			
1*		obmiar = 3,38*(4,25*4+5,75*2+ 4,68+2,55+1,85*2+5,15* 2+2,0) 174,847 -(1,0*2,10*2+1,05*2,10*2 +1,10*2,10*2+1,80*2,10) -17,010 RAZEM 157,837 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 -- M --	r-g	113,6426	0,00	0,00		
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,64 szt/m2	szt	1 363,7117	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 3,52 kg/m2	kg	555,5862	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	11,0486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.6	NNRNKB 202 0190a-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	32,735	0,00			
1*		obmiar = 2,40*(1,41*3*2+1,40*2+1,85) 31,464 0,35*(1,01*3*2+1,01*2+1,85) 3,476 -(1,05*2,10) -2,205 RAZEM 32,735 m2 -- R -- robocizna r-g 20,2957 0,00 0,00 0,62 r-g/m2 -- M --	r-g	20,2957	0,00	0,00		
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8,64 szt/m2	szt	282,8304	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 1,69 kg/m2	kg	55,3222	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg m-g 1,6368 0,00 0,05 m-g/m2	m-g	1,6368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ścianki działowe.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		Dach - konstrukcja.						
73 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	18,960	0,00			
1*		obmiar = 23,70 * 0,2 * 2 * 2 = 18,960 m2 -- R -- robocizna r-g 1,5775 0,00 0,00 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5775	0,00	0,00		
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	22,5624	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg m-g 0,0853 0,00 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0853	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0228	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.7	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	0,929	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,14 * 0,14 * 23,70 * 2 = 0,929$ m3 drew. -- R -- robocizna 12,38 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	11,5010	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,9847	0,00		0,00	
3*		xylamit popularny 0,34 dm3/m3 drew.	dm3	0,3159	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3 drew.	m2	16,7220	0,00		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m3 drew.	kg	8,2867	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,98 m-g/m3 drew.	m-g	0,9104	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,08 m-g/m3 drew.	m-g	1,0033	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew	1,084	0,00			
1*		obmiar = $0,16 * 0,14 * 24,20 * 2 = 1,084$ m3 drew. -- R -- robocizna 12,37 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	13,4091	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	1,1490	0,00		0,00	
3*		xylamit popularny 0,57 dm3/m3 drew.	dm3	0,6179	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m2/m3 drew.	m2	13,0080	0,00		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m3 drew.	kg	9,6693	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,91 m-g/m3 drew.	m-g	0,9864	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,69 m-g/m3 drew.	m-g	0,7480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.7	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew	1,083	0,00			
		obmiar = $0,16 * 0,16 * 2,35 * 9 * 2 = 1,083$ m3 drew. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 30,45 r-g/m3 drew.	r-g	32,9774	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	1,1480	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 1,09 dm3/m3 drew.	dm3	1,1805	0,00		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47,59 kg/m3 drew.	kg	51,5400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,9 m-g/m3 drew.	m-g	0,9747	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,7 m-g/m3 drew.	m-g	0,7581	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatew kalenicowa 16x16 o dług. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3	1,549	0,00			
1*		obmiar = $0,16 * 0,20 * 24,20 * 2 =$ 1,549 m3 -- R -- Cieśle gr.III 7,48 r-g/m3	r-g	11,5865	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 7,48 r-g/m3	r-g	11,5865	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,62 r-g/m3 -- M --	r-g	2,5094	0,00	0,00		
4*		Krawędziaki iglaste wymiarowe impregnowane kl.II 1,1 m3/m3	m3	1,7039	0,00		0,00	
5*		Środki impregnacyjne - grzybobójcze i ogniochronne 1,2 kg/m3	kg	1,8588	0,00		0,00	
6*		Klamry ciesielskie 6 kg/m3	kg	9,2940	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg 0,89 m-g/m3	m-g	1,3786	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 1,1 m-g/m3	m-g	1,7039	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	7,231	0,00			
1*		obmiar = $0,08 * 0,20 * 8,07 * 2 * 28$ = 7,231 m3 -- R -- robocizna 14,01 r-g/m3 -- M --	r-g	101,3063	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3	m3	7,5202	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 0,4 dm3/m3	dm3	2,8924	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	23,8623	0,00		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m3	kg	13,7389	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	6,0740	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,03 m-g/m3	m-g	7,4479	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	4,355	0,00			
1*		obmiar = 0,032*0,18*1,0*2*28 0,323 0,08*0,18*5,0*2*28 4,032 RAZEM 4,355 m3 -- R -- robocizna 31,62 r-g/m3 -- M --	r-g	137,7051	0,00	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3	m3	4,5292	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 0,22 dm3/m3	dm3	0,9581	0,00		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37,18 kg/m3	kg	161,9189	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 1,41 m-g/m3	m-g	6,1406	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m3	m-g	3,0921	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,988	0,00			
1*		obmiar = 0,14 * 0,14 * 1,40 * 2 * 9 * 2 = 0,988 m3 -- R -- robocizna 31,81 r-g/m3 -- M --	r-g	31,4283	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3	m3	1,0868	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 2,17 dm3/m3	dm3	2,1440	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	47,0189	0,00		0,00	
5*		47,59 kg/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg	m-g	0,9781	0,00			0,00
7*		0,99 m-g/m3 środek transportowy	m-g	0,7608	0,00			0,00
		0,77 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	374,460	0,00			
1*		obmiar = $7,90 * 23,70 * 2 =$ 374,460 m2 -- R --						
2*		Cieśle gr.II	r-g	104,8488	0,00	0,00		
3*		0,28 r-g/m2 Robotnicy gr.I	r-g	11,2338	0,00	0,00		
4*		0,03 r-g/m2 -- M --						
5*		Deski iglaste obrzynane impregn. kl.III gr.25mm	m3	10,4849	0,00		0,00	
6*		0,028 m3/m2 Gwoździe budowlane	kg	29,9568	0,00		0,00	
7*		0,08 kg/m2 Materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
8*		1,5 % -- S --						
9*		Wyciąg	m-g	3,7446	0,00			0,00
10*		0,01 m-g/m2 Środek transportowy	m-g	11,2338	0,00			0,00
		0,03 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.7	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m	7,584	0,00			
1*		obmiar = $0,16 * 23,70 * 2 =$ 7,584 m -- R --						
2*		robocizna	r-g	0,7584	0,00	0,00		
3*		0,1 r-g/m -- M --						
4*		deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m3	0,0228	0,00		0,00	
5*		0,003 m3/m gwoździe budowlane gołe	kg	0,0076	0,00		0,00	
6*		0,001 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
7*		1,5 % -- S --						
8*		wyciąg	m-g	0,0758	0,00			0,00
9*		0,01 m-g/m samochód dostawczy	m-g	0,0758	0,00			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.1.7	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m2	374,460	0,00			
1*		obmiar = poz.81 = 374,460 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	27,7100	0,00	0,00		
2*		folia dachowa 1,1 m2/m2	m2	411,9060	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,8723	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Łączenie łatami 20x80mm o rozstawie ponad 24cm-kontrłaty	m2	374,460	0,00			
1*		obmiar = poz.81 = 374,460 m2 -- R -- Cieśle gr.II 0,23 r-g/m2	r-g	86,1258	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4892	0,00	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.25mm 0,006 m3/m2	m3	2,2468	0,00		0,00	
4*		kontrłaty iglaste nasyczone kl.II 20x80mm 0,008 m3/m2	m3	2,9957	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 0,07 kg/m2	kg	26,2122	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,7446	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,7446	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	374,460	0,00			
1*		obmiar = poz.81 = 374,460 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	93,6150	0,00	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2	m3	2,2468	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 40-50 mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	2,9957	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	26,2122	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,7446	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,7446	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome na stropie	m2	292,695	0,00			
1*		obmiar = 12,35 * 23,70 = 292,695 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	105,3702	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia PE paroizolacyjna o gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	351,2340	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,2782	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,9903	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	292,695	0,00			
1*		obmiar = 12,35 * 23,70 = 292,695 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	26,5474	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm' 1,05 m2/m2	m2	307,3298	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,2538	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,6050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	585,390	0,00			
1*		obmiar = poz.87 * 2 = 585,390 m2 -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m2 -- M --	r-g	36,4113	0,00	0,00		
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm" 1,05 m2/m2	m2	614,6595	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	4,5075	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	5,2100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach - konstrukcja.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		Dach - pokrycie.						
89 d.1.8	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	374,460	0,00			
1*		obmiar = 23,70 * 7,90 * 2 = 374,460 m2 -- R -- robocizna 0,5842 r-g/m2 -- M --	r-g	218,7595	0,00	0,00		
2*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16,16 szt/m2	szt	6 051,2736	0,00		0,00	
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0,374 szt/m2	szt	140,0480	0,00		0,00	
4*		zaprawa wapienna m. 4 0,00337 m3/m2	m3	1,2619	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,4157	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,0505 m-g/m2	m-g	18,9102	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2621	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.1.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	28,680	0,00			
		obmiar = (0,20 + 0,40) * 23,90 * 2 = 28,680 m						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	6,3096	0,00	0,00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	30,4008	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt/m	szt	88,6212	0,00		0,00	
4*		uszczelki 1,03 szt/m	szt	29,5404	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0287	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0287	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	39,500	0,00			
1*		obmiar = (0,35+0,45+0,10+0,35)* 7,40*2*2 37,000 1,25*4*0,5 2,500 RAZEM 39,500 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	53,3250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOFP, powłoka poliestr 1,23 m2/m2	m2	48,5850	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2	szt	679,4000	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0395	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,3160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsłonegowy	m	23,700	0,00			
1*		obmiar = 23,700 m -- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	4,5030	0,00	0,00		
2*		-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwsłonegowe) 1,11 szt/m	szt	26,3070	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plotki przeciwniegiowe 1,02 m/m	m	24,1740	0,00		0,00	
4*		kłamy do łączenia plotków 0,17 kg/m	kg	4,0290	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-02 poz.zast.	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	47,400	0,00			
1*		obmiar = 23,70 * 2 = 47,400 m -- R -- robocizna 0,251 r-g/m	r-g	11,8974	0,00	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe z blachy powł. 150 mm 1,04 m/m	m	49,2960	0,00		0,00	
3*		hak rynny (l=70) 2 szt/m	szt	94,8000	0,00		0,00	
4*		złącze rynny 0,58 szt/m	szt	27,4920	0,00		0,00	
5*		denko rynny 4 kpl	kpl	4,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1138	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.1.8	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m	22,500	0,00			
1*		obmiar = 3,75 * 3 * 2 = 22,500 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	17,3700	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana - powlekana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	35,3250	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,4725	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	7,4250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,219 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3140	0,00	0,00		
2*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0228	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100	szt	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 0,181 r-g/szt -- M --	r-g	1,0860	0,00	0,00		
2*		łącznik rynny z rurą 150/100 1 szt/szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach - pokrycie.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9		Podłoża i posadzki.						
97 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	263,072	0,00			
1*		obmiar = $(14,10 * 4,26 + 4,26 * 2,87 + 4,26 * 6,25 + 1,86 * 9,37 + 5,16 * 9,37 + 14,10 * 5,76 + 1,26 * 4,56 + 4,50 * 1,26 + 1,26 * 4,56) = 263,072$ m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	1 136,4710	0,00	0,00		
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	284,1178	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	38,493	0,00			
1*		obmiar = (5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20) * 0,15 = 38,493 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	202,4732	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	39,6478	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	256,620	0,00			
1*		obmiar = 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20 = 256,620 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	92,2806	0,00	0,00		
2*		Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6- 1,0 mm 1,2 m2/m2	m2	307,9440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,8741	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,7450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2	256,620	0,00			
1*		obmiar = poz.99 = 256,620 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	22,8648	0,00	0,00		
2*		Płyty styrop. 100-038 (PS -E FS 20)' 0,15 m3/m2	m3	38,4930	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,8212	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,2061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	256,620	0,00			
		obmiar = poz.99 = 256,620 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,6588 r-g/m2 -- M --	r-g	169,0613	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	5,2864	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,0770	0,00		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	17,9634	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 0,09 m3/m2	m3	23,0958	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,0313 m-g/m2	m-g	8,0322	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,1540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 2 - docelowo 6cm	m2	1 026,480	0,00			
		obmiar = poz.99 * 4 = 1 026,480 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,0716 * 2 = 0,1432 r-g/m2 -- M --	r-g	146,9919	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2	m3	21,5561	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0158 * 2 = 0,0316 m-g/m2	m-g	32,4368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.9	KNR 2-02 0607-01 poz.zast.	Zbrojenie posadzki cementowej matą stalową	m2	256,620	0,00			
		obmiar = poz.99 = 256,620 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	92,2806	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mata z drutu stalowego (oka 10x10cm) 1,2 m2/m2	m2	307,9440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,8741	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,7450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome	m2	256,620	0,00			
1*		obmiar = poz.99 = 256,620 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	15,3972	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm3	53,8902	0,00		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0513	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0770	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	56,280	0,00			
1*		obmiar = 18,34 + 18,34 + 19,60 = 56,280 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	7,8792	0,00	0,00		
2*		-- M -- - sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	438,9840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,5628	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,5628	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	56,280	0,00			
1*		obmiar = $18,34 + 18,34 + 19,60 = 56,280$ m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	22,2306	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	61,3452	0,00		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	33,7680	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	5,6280	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,3208	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,2307	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	56,280	0,00			
1*		obmiar = $18,34 + 18,34 + 19,60 = 56,280$ m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	7,0913	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m2	kg	1,6884	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.1.9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	49,420	0,00			
1*		obmiar = $(5,15 * 2 + 3,54 * 2 - 1,0) * 2 + 4,58 * 2 + 4,25 * 2 - 1 = 49,420$ m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	7,2647	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 0,3 m/m	m	14,8260	0,00		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	3,4594	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0099	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0148	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.1.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	52,530	0,00			
1*		obmiar = 5,69 + 5,60 + 5,69 + 2,32 + 14,61 + 6,42 + 12,20 = 52,530 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	89,8263	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe 1,02 m2/m2	m2	53,5806	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	379,2666	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	14,1831	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,5759	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	2,1012	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.9	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	147,810	0,00			
1*		obmiar = 26,61 + 17,22 + 11,73 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,18 + 5,25 = 147,810 m2 -- R -- robocizna 0,8229 r-g/m2 -- M --	r-g	121,6328	0,00	0,00		
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2	m2	152,2443	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	1 066,8039	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m3/m2	m3	0,0207	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0254 m-g/m2	m-g	3,7544	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m2	m-g	6,0454	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podłóża i posadzki.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.10		Stołarka okienna i drzwiowa.						
111 d.1.1 0	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszkłonych na budowie	m2	22,680	0,00			
1*		obmiar = 3,30 * 2,70 * 2 + 2,70 * 1,80 = 22,680 m2 -- R -- robocizna 1,6 r-g/m2 -- M --	r-g	36,2880	0,00	0,00		
2*		kotwy stalowe 1,87 szt/m2	szt	42,4116	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2	dm3	4,3092	0,00		0,00	
4*		witryny aluminiowe z szybą zespoloną dwukomorowe (3- szybowe) ze szkła płaskiego 0,79 m2/m2	m2	17,9172	0,00		0,00	
5*		podkładki pod szyby 4,48 kg/m2	kg	101,6064	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,1340	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,3608	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.1.1 0	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie	m2	14,700	0,00			
1*		obmiar = 3,30 * 2,10 + 2,10 * 1,80 + 2,10 * 1,90 = 14,700 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	45,5700	0,00	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt/m2	szt	69,9720	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	3,5280	0,00		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 kg/m2	kg	93,3450	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drzwi aluminiowe z szybą zespoloną jednokomorową (2-szybową) ze szkła płaskiego 1 m ² /m ²	m ²	14,7000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7350	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.1 0	NNRNKB 202 1026-05	(z. VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne stalowe, antywłamaniowe z przekładką termiczną (2,10*1,01)	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,77 r-g/szt -- M --	r-g	2,7700	0,00	0,00		
2*		Drzwi stalowe antywłam. zew. 100 (101)x210cm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5,99 szt/szt	szt	5,9900	0,00		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6,78 szt/szt	szt	6,7800	0,00		0,00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0,28 dm ³ /szt	dm ³	0,2800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.1.1 0	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt.	19,000	0,00			
1*		obmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna 1,25*0,5 = 0,625 r-g/szt. -- M --	r-g	11,8750	0,00	0,00		
2*		papier ścierny 0,03 ark/szt.	ark	0,5700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		Ościeżnice drewniane drzwi wew. regulowane 1 szt/szt. -- S --	szt	19,0000	0,00		0,00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,00			0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,3800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	8,077	0,00			
1*		obmiar = $1,01 * 2,05 * 3 + 0,91 * 2,05 * 1 = 8,077 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	4,1193	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	8,0770	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,3231	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m2	35,117	0,00			
1*		obmiar = $1,0 * 2,05 * 4 + 1,01 * 2,05 * 13 = 35,117 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	20,7190	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone 1 m2/m2	m2	35,1170	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	1,4047	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,7023	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.1.1 0	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2	8,256	0,00			
1*		obmiar = $0,90 * 0,93 * 1 + 1,20 * 0,93 * 6 + 0,85 * 0,85 = 8,256 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,63 r-g/m2	r-g	29,9693	0,00	0,00		
		-- M --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4,8 szt/m2	szt	39,6288	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	2,7245	0,00		0,00	
4*		silikon 0,06 kg/m2	kg	0,4954	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		Okna z PCW 3-szybowe 1,0 m2/m2	m2	8,2560	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,4128	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4954	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.1 0	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2	13,176	0,00			
1*		obmiar = 1,20 * 1,83 * 6 = 13,176 m2 -- R -- robocizna 3,19 r-g/m2 -- M --	r-g	42,0314	0,00	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,95 szt/m2	szt	65,2212	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	3,6893	0,00		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,6588	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,0021 t/m2	t	0,0277	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m2	kg	49,8053	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
8*		Okna z PCW 3-szybowe 1,0 m2/m2	m2	13,1760	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,5270	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7906	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz na strych 110*70	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 6,93 r-g/szt -- M --	r-g	6,9300	0,00	0,00		
2*		silikon 0,31 dm3/szt	dm3	0,3100	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,21 dm3/szt	dm3	0,2100	0,00		0,00	
4*		śruby kotwiące 5 szt/szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,00		0,00	
7*		Wyłaz na dach - schody dREW. składane - drabinka drewniana 1 szt/szt -- S --	szt	1,0000	0,00		0,00	
8*		wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.1.1 0	KNR 2-01 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 1,69 r-g/szt -- M --	r-g	3,3800	0,00	0,00		
2*		zaprawa 0,009 m3/szt	m3	0,0180	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		podokienniki PCV 93x20 1 szt/szt -- S --	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.1.1 0	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	25,4400	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		podokienniki PCV 120x20 1 szt/szt -- S --	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.11		Tynki i okładziny wewnętrzne.						
122 d.1.1 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2	256,620	0,00			
1*		obmiar = 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 5,60 + 14,86 + 5,70 + 5,70 + 5,69 + 26,61 + 17,22 + 11,73 + 2,32 + 14,61 + 18,34 + 18,34 + 5,18 + 19,60 + 6,42 + 5,25 + 12,20 = 256,620 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 -- M --	r-g	181,9692	0,00	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,6929	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m3/m2	m3	4,4395	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2	m3	1,0265	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0376 m-g/m2	m-g	9,6489	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
123 d.1.1 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	788,686	0,00			
1*		obmiar = 3,32*(4,25*14+4,10*2*2+ 2,76*2*2+2,87*2+ 1,51*2+4,61*2+5,75*6+ 4,58*4*2+4,68*6+2,55*2 +1,25*6+9,36*2+1,85*8+ 5,13*6+3,56*4+2,0) 986,970 2,42*(2,27*4+1,41*6*2+ 1,41*4+1,09*4)+(0,62* 12,65*2+(12,65*3,65)/2*2 *2) 195,151 <ogniomur> -(0,45*7,30*2+0,39* 7,30*2) -12,264 -<otwory - drzwi>(2,70*3,30*3+2,70 *1,8+2,10*1,01+1,01* 2,05*16*2+0,91*2,05+ 1,11*2,05*2+0,65*1,10+ 2,0*3,32) -113,739 -<otwory - okna>(0,90*0,93+0,93* 1,20*6+1,20*1,83*6+0,85* 0,85) -21,432 -<okładziny>246,0 -246,000 RAZEM 788,686 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	451,8382	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	2,1295	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	16,2469	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	1,6562	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	29,8123	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.1.1 1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2	28,845	0,00			
1*		obmiar = (2,05*6+3,30+1,80*2)*0,2 3,840 (0,93*2*8+0,80+1,20*6+ 1,83*2*6+1,20*6)*0,3 15,612 (2,70*6+3,30*3+2,10*2+ 1,01)*0,3 9,393 RAZEM 28,845 m2 -- R -- robocizna 1,8693 r-g/m2	r-g	53,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0779	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0217 m3/m2	m3	0,6259	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m3/m2	m3	0,0635	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0397 m-g/m2	m-g	1,1451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.1.1 1	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m2	25,005	0,00			
1*		obmiar = (0,93*2*8+0,80+1,20*6+ 1,83*2*6+1,20*6)*0,3 15,612 (2,70*6+3,30*3+2,10*2+ 1,01)*0,3 9,393 RAZEM 25,005 m2 -- R -- robocizna 2,9618 r-g/m2	r-g	74,0598	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0675	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0217 m3/m2	m3	0,5426	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m3/m2	m3	0,0550	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0397 m-g/m2	m-g	0,9927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.1.1 1	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach,	m2	246,000	0,00			
1*		obmiar = <okładziny> 246,0 = 246,000 m2 -- R -- robocizna 0,6374 r-g/m2	r-g	156,8004	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0238 m3/m2	m3	5,8548	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0021 m3/m2	m3	0,5166	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0386 m-g/m2	m-g	9,4956	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.1.1 1	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2	91,145	0,00			
		obmiar = (0,35+0,35)*(8,40+3,30+ 2,50) 9,940 (0,35+0,33)*(2,90+3,44+ 3,41+0,50+3,90+6,10+ 1,55+5,65+5,26) 22,243 (0,37+0,37)*(6,40+1,20+ 3,60+3,39+4,48+5,38+ 5,05+3,34+3,70) 27,040 (0,30+0,35)*(1,05+5,85) 4,485 (0,38+0,38)*(6,26+1,20) 5,670 (0,41+0,41)*(5,38+5,63) 9,028 (0,48+0,48)*4,30 4,128 (0,43+0,43)*5,70 4,902 (0,57+0,57)*0,54 0,616 (0,76+0,76)*0,97 1,474 (0,71+0,71)*1,14 1,619						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 91,145 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m2	r-g	163,1496	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	94,7908	0,00		0,00	
3*		profil kapeluszowy 1,53 m/m2	m	139,4519	0,00		0,00	
4*		wkręty 15,3 szt/m2	szt	1 394,5185	0,00		0,00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 6,2 szt/m2	szt	565,0990	0,00		0,00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,47 kg/m2	kg	42,8382	0,00		0,00	
7*		taśma spoinowa 1,73 m/m2	m	157,6809	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	4,1015	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	1,1849	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.1.1 1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	149,450	0,00			
1*		obmiar = 149,450 m -- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	13,9885	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1,03 szt/m	szt	153,9335	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0299	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0448	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.1.1 1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	246,008	0,00			
		obmiar = 2,05*(2,69*2*2+4,25*6+ 1,41*2+2,76*4+1,41*12+ 1,41*4+2,55*4+2,24*4+ 3,08+1,10+0,69+1,50+ 2,84*2*2+1,85*6+ 3,56*2+1,0*2*2)		270,170				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-<otwory - drzwi>(2,05*1,11*4+1,0*4 +1,01*4+1,01*6) -23,202						
		-<otwory - okna>(0,20*1,20*4) -0,960						
		RAZEM 246,008 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	372,3577	0,00	0,00		
		1,5136 r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płytki kamionkowe nieszkliwione grubości do 1 cm - 20x20 cm	m2	250,9282	0,00		0,00	
		1,02 m2/m2						
3*		zaprawa klejąca	kg	1 168,5380	0,00		0,00	
		4,75 kg/m2						
4*		zaprawa spoinująca	kg	147,6048	0,00		0,00	
		0,6 kg/m2						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	7,2572	0,00			0,00
		0,0295 m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	6,7652	0,00			0,00
		0,0275 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	1 303,265	0,00			
1*		obmiar = poz.122 + poz.123 + poz.124 + poz.126 + poz.127 - (0,62 * 12,65 * 2 + (12,65 * 3,65) / 2 * 2 * 2) = 1 303,265 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	540,8550	0,00	0,00		
		0,415 r-g/m2						
		-- M --						
2*		gips szpachlowy	t	3,2582	0,00		0,00	
		0,0025 t/m2						
3*		woda	m3	2,2807	0,00		0,00	
		0,00175 m3/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	2,3459	0,00			0,00
		0,0018 m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	3,6491	0,00			0,00
		0,0028 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 411,296	0,00			
		obmiar = poz.122 + poz.123 + poz.124 + poz.126 + poz.127 = 1 411,296 m2						
		-- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	196,3113	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	408,0057	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4234	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tynki i okładziny wewnętrzne.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.12		Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.						
132 d.1.1 2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2	12,264	0,00			
1*		obmiar = <ogniomur> 0,45 * 7,30 * 2 + 0,39 * 7,30 * 2 = 12,264 m2 -- R -- robocizna 1,0212 r-g/m2 -- M --	r-g	12,5240	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 50 0,024 m3/m2	m3	0,2943	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0006 m3/m2	m3	0,0074	0,00		0,00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 dm3/m2	dm3	0,2747	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		żuraw okienny przenośny 0,1262 m-g/m2	m-g	1,5477	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.1.1 2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	288,268	0,00			
		obmiar = 3,66*(24,60*2+12,65+ 1,50*2)+0,35*12,65*2+(12,65*3,65)/2*2*2 338,551 -<otwory - drzwi>(2,70*3,30*3+2,10* 1,01) -28,851 -<otwory - okna>(0,90*0,93+0,93* 1,20*6+1,20*1,83*6+0,85* 0,85) -21,432						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 288,268 m2						
1*		-- R -- Robocizna razem 0,21 r-g/m2	r-g	60,5363	0,00	0,00		
2*		Robocizna razem 3,1013 r-g/m2	r-g	894,0055	0,00	0,00		
3*		-- M -- Preparat przeciugrzybowy do podłoży mineralnych 0,1 kg/m2	kg	28,8268	0,00		0,00	
4*		Preparat gruntujący np. CT 17 0,2 kg/m2	kg	57,6536	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka 11,025 kg/m2	kg	3 178,1547	0,00		0,00	
6*		Płyty styropianowe 0,15 m3/m2	m3	43,2402	0,00		0,00	
7*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	1 199,1949	0,00		0,00	
8*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	327,1842	0,00		0,00	
9*		Preparat gruntujący CT 16 0,3 kg/m2	kg	86,4804	0,00		0,00	
10*		Wyprawa tynkarska np. CT 35 - sucha mieszanka 4 kg/m2	kg	1 153,0720	0,00		0,00	
11*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0073 m-g/m2	m-g	2,1044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	98,780	0,00			
		obmiar = 3,66*4 14,640 <otwory - drzwi>(2,70*6+3,30*3+ 2,10*2+1,01) 31,310 <otwory - okna>(0,90+0,93*2+0,93* 2*6+1,20*6+1,20*6+1,83*2 *6+0,85*2+0,85) 52,830 RAZEM 98,780 m						
1*		-- R -- Robocizna razem 0,22 r-g/m	r-g	21,7316	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka 0,9 kg/m	kg	88,9020	0,00		0,00	
3*		Kątowniki AL 1,176 m/m	m	116,1653	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0264 m-g/m	m-g	2,6078	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0691	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	9,878	0,00			
1*		obmiar = $98,78 * 0,10 = 9,878$ m2 -- R -- Robocizna razem 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	15,7554	0,00	0,00		
2*		Płyty styropianowe 0,02 m3/m2	m3	0,1976	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa np 85 - sucha mieszanka 6 kg/m2 -- S --	kg	59,2680	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0049	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1334	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.1.1 2	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m	16,150	0,00			
1*		obmiar = $12 * 1,20 + 0,85 + 0,90 = 16,150$ m -- R -- robocizna 0,63 r-g/m -- M --	r-g	10,1745	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7' 0,02 m3/m	m3	0,3230	0,00		0,00	
3*		kształtka klinkierowa 14,5 szt/m	szt	234,1750	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m	m-g	0,6460	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13		Podesty i opaski betonowe.						
137 d.1.1 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	22,350	0,00			
		obmiar = $(24,60 + 12,65) * 0,6 = 22,350$ m2 -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,33 r-g/m2 -- M --	r-g	52,0755	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m2	t	1,0952	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m3/m2	m3	1,5869	0,00		0,00	
4*		Piasek zwykły 0,021 m3/m2	m3	0,4694	0,00		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m3/m2	m3	2,7491	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0447	0,00		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m3/m2	m3	1,0058	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m2	m-g	5,3640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.1.1 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,771 r-g/szt. -- M --	r-g	7,0840	0,00	0,00		
2*		wycieraczka do obówia ocynk. 18 kg/szt.	kg	72,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007 m3/szt.	m3	0,0280	0,00		0,00	
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0,272 dm3/szt.	dm3	1,0880	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podesty i opaski betonowe.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45212200-8	BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.						
2.1		Roboty przygotowawcze.						
139 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha	0,016	0,00			
1*		obmiar = $16,0 * 10,0 / 10000 = 0,016$ ha -- R -- robocizna $35 * 0,955 = 33,425$ r-g/ha -- M --	r-g	0,5348	0,00	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha	m3	0,0011	0,00		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha -- S --	m3	0,0006	0,00		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha	m-g	0,0245	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $0,6 * 0,955 = 0,573$ r-g/szt. -- S --	r-g	1,7190	0,00	0,00		
2*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.2.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,12 * 0,955 = 1,0696$ r-g/szt. -- S --	r-g	2,1392	0,00	0,00		
2*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	0,2240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.2.1	KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $1,2 * 0,955 = 1,146$ r-g/szt.	r-g	3,4380	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.2.1	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 szt.						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1,65 * 0,955 = 1,57575$ r-g/szt.	r-g	3,1515	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.2.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km	m3	1,583	0,00			
1*		obmiar = $0,12 * 0,12 * 3,14 * 7,0 * 5 = 1,583$ m3 -- R -- robocizna $1,83 * 0,955 = 1,74765$ r-g/m3 -- S --	r-g	2,7665	0,00	0,00		
2*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54 m-g/m3	m-g	0,8548	0,00			0,00
3*		przyczepa dłużykowa 4,5 t 0,54 m-g/m3	m-g	0,8548	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.2.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1,500	0,00			
1*		obmiar = $0,3 * 5 = 1,500$ mp -- R -- robocizna $1,02 * 0,955 = 0,9741$ r-g/mp -- S --	r-g	1,4612	0,00	0,00		
2*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	0,6000	0,00			0,00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		Roboty ziemne.						
146 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	178,500	0,00			
1*		obmiar = $17,0 * 10,50 = 178,500$ m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,9377	0,00	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,4463	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	98,091	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = (16,0*2+9,70)*1,0*1,4* 0,95 55,461 14,0*8,70*0,35 42,630 RAZEM 98,091 m3 -- R -- robocizna 0,1182 r-g/m3	r-g	11,5944	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0482 m-g/m3	m-g	4,7280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.2.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - pod ławy	m3	2,919	0,00			
1*		obmiar = (16,0 * 2 + 9,70) * 1,0 * 1,4 * 0,05 = 2,919 m3 -- R -- robocizna 1,5 * 0,955 = 1,4325 r-g/m3	r-g	4,1815	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	32,573	0,00			
1*		obmiar = 55,46 - (2,40 + 6,0 + (52,87 * 0,25) + 1,27) = 32,573 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,4397	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m	m3	2,920	0,00			
1*		obmiar = 2,920 m3 -- R -- robocizna 2,22 * 0,955 = 2,1201 r-g/m3	r-g	6,1907	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	32,570	0,00			
1*		obmiar = 32,570 m3 -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	3,3287	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	1,0097	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	66,750	0,00			
1*		obmiar = $(17,0 * 2 + 10,50) * 1,5 =$ 66,750 m2 -- R -- robocizna $0,145 * 0,955 = 0,138475$ r-g/m2	r-g	9,2432	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.2.2	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenach płaskich w gruncie kat. IV nie zadarnionym	m2	66,750	0,00			
1*		obmiar = poz.152 = 66,750 m2 -- R -- robocizna $0,318 * 0,955 = 0,30369$ r-g/m2	r-g	20,2713	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.2.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	66,750	0,00			
1*		obmiar = poz.152 = 66,750 m2 -- R -- robocizna $0,302 * 0,955 = 0,28841$ r-g/m2	r-g	19,2514	0,00	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	1,3350	0,00		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0033	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu.	m3	58,918	0,00			
		obmiar = $2,40+6,0+(52,87*0,25)+$ 1,27 22,888 $14,0*8,70*0,35$ 42,630 $17,0*10,50*0,15-(17,0*2+$ $10,50)*1,5*0,5$ -6,600 RAZEM 58,918 m3 -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0422 r-g/m3 -- S --	r-g	2,4863	0,00	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0864 m-g/m3	m-g	5,0905	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m3	m-g	1,9207	0,00			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2146 m-g/m3	m-g	12,6438	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.2.2	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	235,680	0,00			
1*		obmiar = 58,92 * 4 = 235,680 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021 m-g/m3	m-g	4,9493	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3	45213251-7	Ławy i stopy fundamentowe.						
157 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	2,397	0,00			
1*		obmiar = 0,1*0,5*8,50 0,425 0,1*0,6*(15,67*2-(0,94+ 1,2*3+1,53+0,5*3+0,55)) 1,393 0,1*0,7*(0,94+1,25*3+ 1,53+0,50*3+0,55) 0,579 RAZEM 2,397 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	12,6082	0,00	0,00		
2*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1,03 m3/m3	m3	2,4689	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,036	0,00			
		obmiar = 1,2*8,50/0,3*0,222/1000 0,008 1,2*(15,67*2-(0,94+1,2*3+ 1,53+0,5*3+0,55))/0,3* 0,222/1000 0,021						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		$1,2 \cdot (0,94 + 1,25 \cdot 3 + 1,53 + 0,50 \cdot 3 + 0,55) / 0,3 \cdot 0,222 / 1000$ 0,007 RAZEM 0,036 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	1,2859	0,00	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	36,0720	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1296	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1710	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1451	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0259	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0468	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,474	0,00			
1*		obmiar = $4 \cdot 8,50 / 0,3 \cdot 0,888 / 1000$ 0,101 $4 \cdot (15,67 \cdot 2 - (0,94 + 1,2 \cdot 3 + 1,53 + 0,5 \cdot 3 + 0,55)) / 0,3 \cdot 0,888 / 1000$ 0,275 $4 \cdot (0,94 + 1,25 \cdot 3 + 1,53 + 0,50 \cdot 3 + 0,55) / 0,3 \cdot 0,888 / 1000$ 0,098 RAZEM 0,474 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	20,3251	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	483,4800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,0382	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,7492	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,2752	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3792	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7584	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	5,992	0,00			
1*		obmiar = 0,4*0,3*8,50 1,020 0,5*0,3*(15,67*2-(0,94+1,2*3+1,53+0,5*3+0,55)) 3,483 0,6*0,3*(0,94+1,25*3+1,53+0,50*3+0,55) 1,489 RAZEM 5,992 m3 -- R -- robocizna 4,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	28,0893	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	6,0819	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0240	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0419	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0300	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	3,1758	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,2996	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,4794	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2	19,972	0,00			
1*		obmiar = 0,4*8,50 3,400 0,5*(15,67*2-(0,94+1,2*3+1,53+0,5*3+0,55)) 11,610 0,6*(0,94+1,25*3+1,53+0,50*3+0,55) 4,962 RAZEM 19,972 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2 -- M --	r-g	10,4813	0,00	0,00		
2*		Roztwór asfalt.do gruntowania "ABIZOL R-S" 0,3 kg/m2	kg	5,9916	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m2	kg	59,9160	0,00		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 2,3 m2/m2	m2	45,9356	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno opałowe 0,045 m3/m2	m3	0,8987	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,2716	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ławy i stopy fundamentowe.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		Ściany fundamentowe.						
162 d.2.4	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm	m2	52,871	0,00			
1*		obmiar = 1,10*(15,85*2+8,76*2) 54,142 -1,1*(0,25*0,30*13+0,30* 0,3*2) -1,271 RAZEM 52,871 m2 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2 -- M --	r-g	105,2133	0,00	0,00		
2*		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 25,2 szt/m2	szt	1 332,3492	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M- 7 0,044 m3/m2	m3	2,3263	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m3	1,271	0,00			
1*		obmiar = 1,1 * (0,25 * 0,30 * 13 + 0,30 * 0,3 * 2) = 1,271 m3 -- R -- robocizna 19,26 r-g/m3 -- M --	r-g	24,4795	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły B-15 1,02 m3/m3	m3	1,2964	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0254	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,8007	0,00		0,00	
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m3	kg	2,2878	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	2,2243	0,00			0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,06 m-g/m3	m-g	0,0763	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.2.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2	54,142	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2) = 54,142 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,6341 r-g/m2	r-g	34,3314	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198 m3/m2	m3	1,0720	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0325	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m2	m-g	4,1581	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	54,142	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2) = 54,142 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	5,2301	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	18,9497	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.2.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	54,142	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (15,85 * 2 + 8,76 * 2) = 54,142 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4396	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	16,2426	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0217	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.2.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - kleju bitumicznym Styrbit	m2	48,257	0,00			
1*		obmiar = $1,10 * (16,18 * 2 + 9,71 + 0,10 * 18) = 48,257 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2956 r-g/m2 -- M --	r-g	14,2648	0,00	0,00		
2*		Roztwór asfalt.do gruntowania R-S" 0,35 kg/m2	kg	16,8900	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop. 100-038 (PS -E FS 20) 0,127 m3/m2	m3	6,1286	0,00		0,00	
4*		klej bitumiczny 1,85 kg/m2	kg	89,2755	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	0,3619	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,5887	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.2.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	48,257	0,00			
1*		obmiar = poz.167 = 48,257 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0670	0,00	0,00		
2*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	14,4771	0,00		0,00	
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	200,7491	0,00		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	54,7717	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0193	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.2.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych	m2	48,257	0,00			
1*		obmiar = poz.167 = 48,257 m2 -- R -- robocizna 0,1633 r-g/m2	r-g	7,8804	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,3 m2/m2	m2	62,7341	0,00		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	0,5791	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0241	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany fundamentowe.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.5		Ściany nadziemne.						
170 d.2.5	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg.	m2	41,920	0,00			
1*		obmiar = (20,0 + 20,0 + 6,96 + 6,96) * 1,0 - (3,0 * 1,0 * 4) = 41,920 m2 -- R -- robocizna 4,04 r-g/m2	r-g	169,3568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 17,2 szt/m2	szt	721,0240	0,00		0,00	
3*		cegła licówka 25x12x6.5 79 szt/m2	szt	3 311,6800	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,084 m3/m2	m3	3,5213	0,00		0,00	
5*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5 m/m2	m	209,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171 d.2.5	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m2	161,236	0,00			
1*		obmiar = 3,38*(16,0*2+9,35*2) 171,366 ((3,64+0,90)*4,53)/2*2 20,566 -2,50*2,40*4 -24,000 -1,20*0,93*6 -6,696 RAZEM 161,236 m2 -- R -- robocizna 1,42 r-g/m2 -- M --	r-g	228,9551	0,00	0,00		
2*		pustaki ceramiczne 30x25x23,8 cm 16,48 szt/m2	szt	2 657,1693	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,032 m3/m2	m3	5,1596	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.2.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2	16,761	0,00			
1*		obmiar = ((3,20 + 0,50) * 4,53) / 2 * 2 = 16,761 m2 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m2 -- M --	r-g	19,2752	0,00	0,00		
2*		pustaki ceramiczne 25x37,5x23,8 cm 10,98 szt/m2	szt	184,0358	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,025 m3/m2	m3	0,4190	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	9,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	8,5600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N175	szt	12,0000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	2,4000	0,00	0,00		
2*		Belki nadprożowe N175/14,5/7,1 1 szt/szt	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,080	0,00			
1*		obmiar = 1,2*(3,20*4)/0,2*0,222/1000 0,017 1,2*(3,15*15)/0,20*0,222/ 1000 0,063 RAZEM 0,080 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	2,8576	0,00	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	80,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2880	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3800	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3224	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0576	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,261	0,00			
		obmiar =						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		2*(3,20*4)*0,617/1000 0,016 5*(3,20*4)*1,21/1000 0,077 4*(3,15*15)*0,888/1000 0,168 RAZEM 0,261 t -- R -- robocizna r-g 11,1917 42,88 r-g/t 0,00 -- M --	r-g	11,1917	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm kg 266,2200 1020 kg/t 0,00	kg	266,2200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) % 0,00 1,5 % 0,00 -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów m-g 1,1223 4,3 m-g/t 0,00	m-g	1,1223	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów m-g 1,5138 5,8 m-g/t 0,00	m-g	1,5138	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów m-g 1,2528 4,8 m-g/t 0,00	m-g	1,2528	0,00			0,00
7*		wyciąg m-g 0,2088 0,8 m-g/t 0,00	m-g	0,2088	0,00			0,00
8*		środek transportowy m-g 0,4176 1,6 m-g/t 0,00	m-g	0,4176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.2.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża	m3	1,344	0,00			
1*		obmiar = 0,30 * 0,35 * 3,20 * 4 = 1,344 m3 -- R -- robocizna r-g 31,6230 23,529 r-g/m3 0,00 -- M --	r-g	31,6230	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego m3 1,3709 1,02 m3/m3 0,00	m3	1,3709	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane m3 0,0282 0,021 m3/m3 0,00	m3	0,0282	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III m3 0,1129 0,084 m3/m3 0,00	m3	0,1129	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III m3 0,1116 0,083 m3/m3 0,00	m3	0,1116	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 6,0480 4,5 kg/m3 0,00	kg	6,0480	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) % 0,00 1,5 % 0,00 -- S --	%		0,00		0,00	
8*		wyciąg m-g 2,0909 1,5557 m-g/m3 0,00	m-g	2,0909	0,00			0,00
9*		środek transportowy m-g 0,2688 0,2 m-g/m3 0,00	m-g	0,2688	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie m-g 0,1075 0,08 m-g/m3 0,00	m-g	0,1075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.2.5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m3	3,638	0,00			
1*		obmiar = $3,15 * (0,25 * 0,30 * 13 + 0,30 * 0,3 * 2) = 3,638 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,19 r-g/m3 -- M --	r-g	47,9852	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły B-20 1,02 m3/m3	m3	3,7108	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035 m3/m3	m3	0,1273	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,1091	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3	kg	2,9104	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 1,95 m-g/m3	m-g	7,0941	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,07 m-g/m3	m-g	0,2547	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,040	0,00			
1*		obmiar = $<W1> 1,1 * (16,18 * 2 + 8,75) / 0,25 * 0,222 / 1000 = 0,040 \text{ t}$ -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	1,4288	0,00	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	40,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1440	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1900	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1612	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0288	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,101	0,00			
1*		obmiar = $\langle W1 \rangle 4 * (16,18 * 2 + 8,75) * 0,617 / 1000 = 0,101$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	4,3309	0,00	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	103,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4343	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,5858	0,00			0,00
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,4848	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0808	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1616	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3	2,960	0,00			
1*		obmiar = $\langle W1 \rangle 0,30 * 0,24 * (16,18 * 2 + 8,75) = 2,960$ m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	34,6616	0,00	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	3,0192	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,1421	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0799	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	12,7280	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	2,8416	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,5328	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.2.5	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,34 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ np. z czerpnia	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		chromoniklową 1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	150,000	0,00			
1*		obmiar = 25,0 * 3,0 * 2 = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,5482 r-g/m2 -- M --	r-g	82,2300	0,00	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	2,1150	0,00		0,00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0600	0,00		0,00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0300	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0045	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0270	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0030	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,8000	0,00		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,3500	0,00		0,00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	1,0500	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	23,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.2.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje:)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 0/(0,84*5) m-g	m-g	0,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				Ściany nadziemna.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
2.6		Dach - konstrukcja.						
186 d.2.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	12,528	0,00			
1*		obmiar = $15,66 * 0,2 * 2 * 2 = 12,528$ m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0423	0,00	0,00		
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	14,9083	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0564	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
187 d.2.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	0,614	0,00			
1*		obmiar = $0,14 * 0,14 * 15,66 * 2 = 0,614$ m3 drew. -- R -- robocizna 12,38 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	7,6013	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,6508	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 0,34 dm3/m3 drew.	dm3	0,2088	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3 drew.	m2	11,0520	0,00		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m3 drew.	kg	5,4769	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,98 m-g/m3 drew.	m-g	0,6017	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,08 m-g/m3 drew.	m-g	0,6631	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
188 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	3,583	0,00			
1*		obmiar = $0,08 * 0,20 * 6,22 * 2 * 18 = 3,583$ m3 -- R -- robocizna 14,01 r-g/m3 -- M --	r-g	50,1978	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	3,7263	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 0,4 dm3/m3	dm3	1,4332	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	11,8239	0,00		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m3	kg	6,8077	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	3,0097	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1,03 m-g/m3	m-g	3,6905	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.2.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	6,532	0,00			
1*		obmiar = 0,04*0,18*1,0*2*18 0,259 0,08*0,18*3,60*2*18 1,866 0,04*0,20*2*1,20*18 0,346 0,06*0,20*2*9,40*18 4,061 RAZEM 6,532 m3 -- R -- robocizna 31,62 r-g/m3 -- M --	r-g	206,5418	0,00	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	6,7933	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 0,22 dm3/m3	dm3	1,4370	0,00		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37,18 kg/m3	kg	242,8598	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 1,41 m-g/m3	m-g	9,2101	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m3	m-g	4,6377	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.2.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	1,192	0,00			
1*		obmiar = 0,08 * 0,18 * 2,30 * 2 * 18 = 1,192 m3 -- R -- robocizna 31,81 r-g/m3 -- M --	r-g	37,9175	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m3/m3	m3	1,3112	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xyłomit popularny 2,17 dm3/m3	dm3	2,5866	0,00		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47,59 kg/m3	kg	56,7273	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,99 m-g/m3	m-g	1,1801	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,77 m-g/m3	m-g	0,9178	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.2.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	193,424	0,00			
1*		obmiar = 6,16 * 15,70 * 2 = 193,424 m2 -- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m2	r-g	54,1587	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8027	0,00	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane impregn. kl.III gr.25mm 0,028 m3/m2	m3	5,4159	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane 0,08 kg/m2	kg	15,4739	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,9342	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	5,8027	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.2.6	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m	5,024	0,00			
1*		obmiar = 0,16 * 15,70 * 2 = 5,024 m -- R -- robocizna 0,1 r-g/m -- M --	r-g	0,5024	0,00	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0,003 m3/m	m3	0,0151	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,001 kg/m	kg	0,0050	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0502	0,00			0,00
6*		samochód dostawczy 0,01 m-g/m	m-g	0,0502	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
193 d.2.6	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m2	193,424	0,00			
1*		obmiar = poz.191 = 193,424 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	14,3134	0,00	0,00		
2*		folia dachowa 1,1 m2/m2	m2	212,7664	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,9671	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
194 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie łatami 20x80mm o rozstawie ponad 24cm-kontrłaty	m2	193,424	0,00			
1*		obmiar = poz.191 = 193,424 m2 -- R -- Cieśle gr.II 0,23 r-g/m2	r-g	44,4875	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8685	0,00	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.25mm 0,006 m3/m2	m3	1,1605	0,00		0,00	
4*		kontrłaty iglaste nasyczone kl.II 20x80mm 0,008 m3/m2	m3	1,5474	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 0,07 kg/m2	kg	13,5397	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,9342	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,9342	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
195 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	193,424	0,00			
1*		obmiar = poz.191 = 193,424 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	48,3560	0,00	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2	m3	1,1605	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasyczone 40-50 mm kl.II	m3	1,5474	0,00		0,00	
4*		0,008 m3/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,5397	0,00		0,00	
5*		0,07 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
6*		1,5 % -- S --						
7*		wyciąg	m-g	1,9342	0,00			0,00
		0,01 m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	1,9342	0,00			0,00
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach - konstrukcja.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.7		Dach - pokrycie.						
196 d.2.7	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	190,954	0,00			
1*		obmiar = 15,55 * 6,14 * 2 = 190,954 m2 -- R --						
		robocizna	r-g	111,5553	0,00	0,00		
		0,5842 r-g/m2						
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	3 085,8166	0,00		0,00	
		ciągniona						
		16,16 szt/m2						
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1	szt	71,4168	0,00		0,00	
		36.5x22.4x11.2 cm						
		0,374 szt/m2						
4*		zaprawa wapienna m. 4	m3	0,6435	0,00		0,00	
		0,00337 m3/m2						
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe	m3	0,2120	0,00		0,00	
		nasyczone kl.II						
		0,00111 m3/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	9,6432	0,00			0,00
		0,0505 m-g/m2						
8*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,1337	0,00			0,00
		0,0007 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	18,660	0,00			
1*		obmiar = (0,20 + 0,40) * 15,55 * 2 = 18,660 m -- R --						
		robocizna	r-g	4,1052	0,00	0,00		
		0,22 r-g/m						
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej	m	19,7796	0,00		0,00	
		1,06 m/m						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt/m	szt	57,6594	0,00		0,00	
4*		uszczelki 1,03 szt/m	szt	19,2198	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0187	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	30,150	0,00			
1*		obmiar = (0,35+0,45+0,10+0,35)* 5,67*2*2 0,90*4*0,5 RAZEM -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	40,7025	0,00	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 rr powłoka poliester 1,23 m2/m2	m2	37,0845	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2	szt	518,5800	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0302	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,2412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.2.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsniegowy	m	15,550	0,00			
1*		obmiar = 15,550 m -- R -- robocizna 0,19 r-g/m -- M --	r-g	2,9545	0,00	0,00		
2*		dachówki ze wspornikiem (przeciwsniegowy) 1,11 szt/m	szt	17,2605	0,00		0,00	
3*		płotki przeciwsniegowy 1,02 m/m	m	15,8610	0,00		0,00	
4*		kłamry do łączenia płótków 0,17 kg/m	kg	2,6435	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
200 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-02 poz.zast.	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	31,100	0,00			
1*		obmiar = $15,55 * 2 = 31,100$ m -- R -- robocizna 0,251 r-g/m -- M --	r-g	7,8061	0,00	0,00		
2*		rynny dachowe z blachy powł. 150 mm 1,04 m/m	m	32,3440	0,00		0,00	
3*		hak rynny (l=70) 2 szt/m	szt	62,2000	0,00		0,00	
4*		złącze rynny 0,58 szt/m	szt	18,0380	0,00		0,00	
5*		denko rynny 4 kpl	kpl	4,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0746	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
201 d.2.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m	14,000	0,00			
1*		obmiar = $3,50 * 2 * 2 = 14,000$ m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m -- M --	r-g	10,8080	0,00	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana - powlekana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	21,9800	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,2940	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	4,6200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
202 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,219 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8760	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100	szt	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 0,181 r-g/szt -- M --	r-g	0,7240	0,00	0,00		
2*		łącznik rynny z rurą 150/100 1 szt/szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.2.7	KNR-W 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotów do 400 mm,w układach bezkanałowych	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 9,07 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0700	0,00	0,00		
2*		podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III z czerpnią i regulacją napięcia. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1,03 szt/szt.	szt	1,0300	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm 2,66 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,29 kg/szt.	kg	0,2900	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,43 m-g/szt.	m-g	0,4300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.2.7	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,81 r-g/szt. -- M --	r-g	3,8100	0,00	0,00		
2*		wywietrzaki cylindryczne np.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,00		0,00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt.	szt	12,5000	0,00		0,00	
5*		ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3,12 kg/szt.	kg	3,1200	0,00		0,00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2,45 kg/szt.	kg	2,4500	0,00		0,00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 4,7 kg/szt.	kg	4,7000	0,00		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,25 kg/szt.	kg	0,2500	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,17 m-g/szt.	m-g	0,1700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.2.7	KNR-W 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm, w układach bezkanałowych	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 9,07 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0700	0,00	0,00		
2*		podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 400 mm 1,03 szt/szt.	szt	1,0300	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 2,66 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,29 kg/szt.	kg	0,2900	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,43 m-g/szt.	m-g	0,4300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach - pokrycie.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.8		Stolarka okienna i drzwiowa.						
207 d.2.8	KNNR 2 1106 -03	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie	szt	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 4,22 r-g/szt	r-g	16,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/szt	kg	0,2000	0,00		0,00	
3*		Brama garażowa segmentowa np. z prowadzeniem Z	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.2.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	6,696	0,00			
1*		obmiar = 1,2 * 0,93 * 6 = 6,696 m2 -- R -- robocizna 4,07 r-g/m2	r-g	27,2527	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26 szt/m2	szt	41,9170	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	2,2766	0,00		0,00	
4*		silikon 0,07 dm3/m2	dm3	0,4687	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,0027 t/m2	t	0,0181	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86 kg/m2	kg	32,5426	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
8*		Okna z PCW 3-szybowe 1,0 m2/m2 -- S --	m2	6,6960	0,00		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3348	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.2.8	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m	3,150	0,00			
1*		obmiar = 1,05 * 3 = 3,150 m -- R -- robocizna 0,63 r-g/m -- M --	r-g	1,9845	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7' 0,02 m3/m	m3	0,0630	0,00		0,00	
3*		kształtka klinkierowa 14,5 szt/m	szt	45,6750	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m	m-g	0,1260	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	12,7200	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		podokienniki PCV 120x20 1 szt/szt -- S --	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,6600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.2.8	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.	2,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,34 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ z czerpnia chromoniklową 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.9		Tynki i okładziny wewnętrzne.						
212 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	185,208	0,00			
		obmiar = 3,32*(15,30*2+8,75*2) 159,692 0,62*9,65*2+(9,65*2,78)/2 *2*2 65,620 <ogniomur>-(0,45*5,60*2+ 0,39*5,60*2) -9,408 -<otwory - drzwi>(2,50*2,40*4) -24,000 -<otwory - okna>(0,93*1,20*6) -6,696 RAZEM 185,208 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	106,1057	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,5001	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	3,8153	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,3889	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	7,0009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.2.9	KNR 2-02 0808-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m2	4,590	0,00			
		obmiar = (0,93 * 2 * 6 + 1,20 * 6) * 0,25 = 4,590 m2 -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,9346 r-g/m2	r-g	8,8798	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0247 m3/m2	m3	0,1134	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0022 m3/m2	m3	0,0101	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0401 m-g/m2	m-g	0,1841	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.2.9	KNR 2-02 0808-09	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	29,200	0,00			
1*		obmiar = $2,50 * 4 + 2,40 * 2 * 4 =$ 29,200 m2						
2*		-- R -- robocizna 1,7833 r-g/m2	r-g	52,0724	0,00	0,00		
3*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0247 m3/m2	m3	0,7212	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,0022 m3/m2	m3	0,0642	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S -- wyciąg 0,0401 m-g/m2	m-g	1,1709	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.2.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	352,873	0,00			
1*		obmiar = 133,875 + poz.212 + poz.213 + poz.214 = 352,873 m2						
2*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	49,0846	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	102,0156	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tynki i okładziny wewnętrzne.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
2.10		Podłoża i posadzki.						
216 d.2.1 0	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	20,081	0,00			
1*		obmiar = 15,30 * 8,75 * 0,15 = 20,081 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	86,7499	0,00	0,00		
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	21,6875	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
217 d.2.1 0	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	13,388	0,00			
1*		obmiar = 15,30 * 8,75 * 0,10 = 13,388 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	70,4209	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły B-10 1,03 m3/m3	m3	13,7896	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
218 d.2.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	133,875	0,00			
1*		obmiar = 15,30 * 8,75 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	48,1415	0,00	0,00		
2*		Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1,2 m2/m2	m2	160,6500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	1,4994	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,9104	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
219 d.2.1 0	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m2	133,875	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.218 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 0,6152 r-g/m2 -- M --	r-g	82,3599	0,00	0,00		
2*		keramzyt 0,11 m3/m2	m3	14,7263	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,1045 m-g/m2	m-g	13,9899	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,105 m-g/m2	m-g	14,0569	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.2.1 0	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2	669,375	0,00			
1*		obmiar = poz.218 * 5 = 669,375 m2 -- R -- robocizna 0,0606 r-g/m2 -- M --	r-g	40,5641	0,00	0,00		
2*		keramzyt 0,011 m3/m2	m3	7,3631	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0105 m-g/m2	m-g	7,0284	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0105 m-g/m2	m-g	7,0284	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.2.1 0	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - docelowo 6cm	m2	133,875	0,00			
1*		obmiar = poz.218 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	47,7131	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	2,7578	0,00		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	9,3713	0,00		0,00	
4*		drewno opałowe 0,0012 m3/m2	m3	0,1607	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	4,1367	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0402	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
222 d.2.1 0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 4	m2	133,875	0,00			
1*		obmiar = poz.218 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 3 = 0,2148 r-g/m2 -- M --	r-g	28,7564	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 3 = 0,0315 m3/m2	m3	4,2171	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0158 * 3 = 0,0474 m-g/m2	m-g	6,3457	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
223 d.2.1 0	KNR-W 2-02 2602-04 poz.zast.	Warstwa siatki w podłożu betonowym	m2	133,875	0,00			
1*		obmiar = poz.218 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 6,11 r-g/m2 -- M --	r-g	817,9763	0,00	0,00		
2*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m2/m2	m2	147,2625	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,108 m-g/m2	m-g	14,4585	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,037 m-g/m2	m-g	4,9534	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
224 d.2.1 0	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	133,875	0,00			
1*		obmiar = poz.218 = 133,875 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	228,9263	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe 1,02 m2/m2	m2	136,5525	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	966,5775	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	36,1463	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	4,0163	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,04 m-g/m2	m-g	5,3550	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.2.1 0	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych > wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	38,090	0,00			
1*		obmiar = 15,30 + 8,75 * 2 + 1,0 * 3 + 1,07 + 1,22 = 38,090 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	12,5697	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe 0,129 m2/m	m2	4,9136	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	20,5686	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	2,2854	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1524	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,2285	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podłoża i posadzki.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.11		Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.						
226 d.2.1 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2	9,408	0,00			
1*		obmiar = <ogniomur> 0,45 * 5,60 * 2 + 0,39 * 5,60 * 2 = 9,408 m2 -- R -- robocizna 1,0212 r-g/m2	r-g	9,6074	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 50 0,024 m3/m2	m3	0,2258	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0006 m3/m2	m3	0,0056	0,00		0,00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 dm3/m2	dm3	0,2107	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,1262 m-g/m2	m-g	1,1873	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.2.1 1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	182,152	0,00			
		obmiar = 3,66*(16,0*2+9,65)+ 0,35*9,65*2+(9,65*2,78)/ 2*2*2 212,848						
		-<otwory - drzwi>(2,50*2,40*4) -24,000						
		-<otwory - okna>(0,93*1,20*6) -6,696						
		RAZEM 182,152 m2						
1*		-- R -- Robocizna razem 0,21 r-g/m2	r-g	38,2519	0,00	0,00		
2*		Robocizna razem 3,1013 r-g/m2	r-g	564,9080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Preparat przeciwegrzyhowy do podłoża mineralnych 0,1 kg/m2	kg	18,2152	0,00		0,00	
4*		Preparat gruntujący np. CT 17 0,2 kg/m2	kg	36,4304	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka 11,025 kg/m2	kg	2 008,2258	0,00		0,00	
6*		Płyty styropianowe 0,15 m3/m2	m3	27,3228	0,00		0,00	
7*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	757,7523	0,00		0,00	
8*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	206,7425	0,00		0,00	
9*		Preparat gruntujący CT 16 0,3 kg/m2	kg	54,6456	0,00		0,00	
10*		Wyprawa tynkarska np. CT 35 - sucha mieszanka 4 kg/m2	kg	728,6080	0,00		0,00	
11*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,0073 m-g/m2	m-g	1,3297	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.2.1 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	54,880	0,00			
		obmiar =						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		3,66*2 7,320 <otwory - drzwi>(2,40*2*4+2,50*4) 29,200 <otwory - okna>(0,93*2*6+1,20*6) 18,360 RAZEM 54,880 m -- R -- Robocizna razem 0,22 r-g/m -- M --	r-g	12,0736	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka 0,9 kg/m	kg	49,3920	0,00		0,00	
3*		Kątowniki AL 1,176 m/m -- S --	m	64,5389	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0264 m-g/m	m-g	1,4488	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0384	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.2.1 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	11,180	0,00			
1*		obmiar = <otwory - drzwi>(2,40*2*4+2,50*4)* 0,32 9,344 <otwory - okna>(0,93*2*6+1,20*6)* 0,10 1,836 RAZEM 11,180 m2 -- R -- Robocizna razem 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8321	0,00	0,00		
2*		Płyty styropianowe 0,02 m3/m2	m3	0,2236	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka 6 kg/m2 -- S --	kg	67,0800	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0056	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1509	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.2.1 1	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych - kształtka klinkierowa	m	7,200	0,00			
1*		obmiar = 6 * 1,20 = 7,200 m -- R -- robocizna 0,63 r-g/m -- M --	r-g	4,5360	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7' 0,02 m3/m	m3	0,1440	0,00		0,00	
3*		kształtka klinkierowa 14,5 szt/m	szt	104,4000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m	m-g	0,2880	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Docieplenie ścian i tynki zewnętrzne.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.12		Podesty i opaski betonowe.						
231 d.2.1 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	9,600	0,00			
1*		obmiar = 16,00 * 0,6 = 9,600 m2 -- R -- robocizna 2,33 r-g/m2 -- M --	r-g	22,3680	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m2	t	0,4704	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m3/m2	m3	0,6816	0,00		0,00	
4*		Piasek zwykły 0,021 m3/m2	m3	0,2016	0,00		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m3/m2	m3	1,1808	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0192	0,00		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m3/m2	m3	0,4320	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m2	m-g	2,3040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podesty i opaski betonowe.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45330000-9	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.						
3.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
232 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	131,080	0,00			
1*		obmiar = (1,0*0,4+0,6)*1,0*(34,89 +30,0+41,15+11,54) 117,580 (1,25*0,6+0,6)*1,25*(8,0) 13,500 RAZEM 131,080 m3 -- R -- robocizna 2,41 * 0,955 = 2,30155 r-g/m3	r-g	301,6872	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.3.1	KNNR 1 0303 -01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II - transport gruntu	m3	35,274	0,00			
1*		obmiar = 117,58 * 0,3 = 35,274 m3 -- R -- robocizna 1,3 r-g/m3	r-g	45,8562	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
234 d.3.1	KNNR 1 0303 -04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m3	10,581	0,00			
1*		obmiar = 35,27 * 0,3 = 10,581 m3 -- R -- robocizna 0,136 r-g/m3	r-g	1,4390	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.3.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	131,000	0,00			
1*		obmiar = 131,000 m3 -- R -- robocizna 1,28 * 0,955 = 1,2224 r-g/m3	r-g	160,1344	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
236 d.3.1	KNR-W 2-20 0113-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rur kanalizacyjnych o średnicach nominalnych 150-200 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,6604 r-g/szt.	r-g	4,6604	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 273,0/8,8 mm 1,10 m/szt.	m	1,1000	0,00		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 0,222 m3/szt.	m3	0,2220	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0367 kg/szt.	kg	0,0367	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,213 m-g/szt.	m-g	0,2130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
237 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - demontaż	m	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	3,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,0624	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
238 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	3,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,0624	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
239 d.3.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 otw. -- R -- robocizna 0,96 r-g/otw.	r-g	13,4400	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 1 szt/otw.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,002 m3/otw.	m3	0,0280	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
240 d.3.1	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 1,3 r-g/otw.	r-g	13,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 1 szt/otw.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,004 m3/otw.	m3	0,0400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.3.1	KNNR 3 0305 -01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,648	0,00			
1*		obmiar = (12 * 1,2 * 2) * 0,15 * 0,15 = 0,648 m3 -- R -- robocizna 139 r-g/m3	r-g	90,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła 208 szt/m3	szt	134,7840	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,34 m3/m3	m3	0,2203	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.3.1	KNNR 4 0203 -04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	34,890	0,00			
1*		obmiar = 5,16 + 9,69 + 18,95 + 1,09 = 34,890 m -- R -- robocizna 0,322 r-g/m -- M --	r-g	11,2346	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	32,4477	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0,45*2 = 0,9 szt/m	szt	31,4010	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
243 d.3.1	KNNR 4 0203 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30,000	0,00			
1*		obmiar = 2,84 + 1,83 + 3,12 + 3,12 + 1,49 + 1,0 + 1,0 + 1,11 + 0,8 * 4 + 1,49 + 1,0 + 1,0 + 0,8 * 3 + 0,8 * 2 + 0,7 * 2 + 1,0 + 0,7 * 2 = 30,000 m -- R -- robocizna 0,257 r-g/m -- M --	r-g	7,7100	0,00	0,00		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	28,8000	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,52*2 = 1,04 szt/m	szt	31,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
244 d.3.1	KNNR 4 0203 -02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	41,150	0,00			
1*		obmiar = 0,92+0,92+1,39+1,36+ 0,8*4+1,36+0,8+0,92+ 0,92+0,92+1,39+0,8*4+ 1,36+0,8+1,87+0,69+ 1,82+0,87+0,8*3 27,110 0,92+0,92+0,8*2+0,92+ 0,92+0,8*2+2,60+0,37+ 0,16+0,37+0,16+0,7*5 14,040 RAZEM 41,150 m -- R -- robocizna 0,215 r-g/m -- M --	r-g	8,8473	0,00	0,00		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,99 m/m	m	40,7385	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,54*2 = 1,08 szt/m	szt	44,4420	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
245 d.3.1	KNNR 4 0203 -01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,540	0,00			
1*		obmiar = $1,0 + 0,68 * 2 + 0,9 * 2 + 0,66 + 0,8 + 0,68 * 2 + 0,8 * 2 + 0,68 * 2 + 0,8 * 2 = 11,540$ m -- R -- robocizna 0,163 r-g/m	r-g	1,8810	0,00	0,00		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m	m	11,6554	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,62 szt/m	szt	7,1548	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
246 d.3.1	KNNR 4 0208 -03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	51,960	0,00			
1*		obmiar = $3,60 + 0,5 * 3 + 0,6 * 3 + 0,7 * 20,6 * 3 + 0,6 * 3 = 51,960$ m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	14,0292	0,00	0,00		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	48,3228	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,6 szt/m	szt	31,1760	0,00		0,00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	6,2352	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	41,5680	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
247 d.3.1	KNNR 4 0208 -02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	31,950	0,00			
1*		obmiar = $4,05 + 7,60 * 3 + 2,50 + 2,60 = 31,950$ m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	7,3485	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	31,9500	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,47 szt/m	szt	15,0165	0,00		0,00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	3,8340	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0,8 szt/m	szt	25,5600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.3.1	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19,900	0,00			
1*		obmiar = $0,5 + 0,6 * 2 + 0,5 * 5 + 0,6 * 2 + 0,5 * 4 + 0,6 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 + 0,7 + 0,6 * 2 + 0,8 + 0,5 * 4 + 0,6 * 2 + 1,0 + 0,6 + 0,5 * 4 =$ 19,900 m -- R -- robocizna 0,178 r-g/m	r-g	3,5422	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	20,6960	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	7,1640	0,00		0,00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	2,7860	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	19,9000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.3.1	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	35,000	0,00			
1*		obmiar = $14 + 3 + 4 + 2 + 12 =$ 35,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	19,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	105,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	35,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
250 d.3.1	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,28 r-g/szt.	r-g	12,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt/szt.	szt	30,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
251 d.3.1	KNNR 4 0213 -05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
252 d.3.1	KNNR 4 0213 -03 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 100 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	0,6200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór napowietrzający o śr. 100 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		kit asfaltowy 0,47 kg/szt.	kg	0,4700	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
253 d.3.1	KNNR 4 0222 -02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9000	0,00	0,00		
2*		czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.3.1	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 4,65 r-g/otw. -- M --	r-g	18,6000	0,00	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 1,4 kg/otw.	kg	5,6000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane 0,008 kg/otw.	kg	0,0320	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy na zimno 1,8 kg/otw.	kg	7,2000	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/otw.	kg	0,0800	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/otw.	kg	0,2000	0,00		0,00	
7*		papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych 0,79 m2/otw.	m2	3,1600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
255 d.3.1	KNR 7-28 0208-03 analogia	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu	otw.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 1,57 r-g/otw. -- M --	r-g	6,2800	0,00	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 0,7 kg/otw.	kg	2,8000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane 0,004 kg/otw.	kg	0,0160	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
256 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	3,6400	0,00	0,00		
2*		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
257 d.3.1	KNR 2-18 0625-03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu - poz.zast. studzienka schładzająca dn=0,5 m wraz z przykryciem H=1,0m	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 8,14 r-g/szt -- M --	r-g	8,1400	0,00	0,00		
2*		Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Przykrywa na studnie 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		właz kontrolny ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232 m3/szt	m3	0,2320	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
7*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47 m3/szt	m3	0,4700	0,00		0,00	
8*		zaprawa cementowa M 80 0,36 m3/szt -- S --	m3	0,3600	0,00		0,00	
9*		Samochód skrzyniowy 5t 1,04 m-g/szt	m-g	1,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.3.1	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	11,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 11,000 kpl. -- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl. -- M --	r-g	21,7800	0,00	0,00		
2*		umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
259 d.3.1	KNNR 4 0230 -05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 kpl. -- R -- robocizna 0,49 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,3900	0,00	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.3.1	KNNR 4 0232 -02	Brodziki natryskowe	kpl.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,98 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,7600	0,00	0,00		
2*		Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
261 d.3.1	KNNR 4 0232 -02	Kabina prysznicowa z brodzikiem	kpl.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,98 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		Kabina prysznicowa z brodzikiem 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,38 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,3800	0,00	0,00		
2*		umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
263 d.3.1	KNNR 4 0234 -02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,83 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6600	0,00	0,00		
2*		pisuary porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		zawory spłukujące do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.3.1	KNNR 4 0233 -03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	9,000	0,00			
1*		obmiar = 9,000 kpl. -- R -- robocizna 3,66 r-g/kpl. -- M --	r-g	32,9400	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
265 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt dla niepełnosprawnych 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
266 d.3.1	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	5,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-03	Poręcze i uchwyty dla niepełnosprawnych.	kpl	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 0,4 r-g/kpl	r-g	0,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt uchylny podłogowy z miejscem na papier toaletowy l-600 mm 1,0 szt/kpl	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt uchylny podłogowy l-600 mm 1,0 szt/kpl	szt	1,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt uchylny ścienny I-600 mm	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		2,0 szt/kpl materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
6*		1 % -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00			0,00
		0,01 m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa						
268 d.3.2	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,005	0,00			
1*		obmiar = $(2,4 + 2,5) / 1000 = 0,005$ km -- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	0,5250	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m3/km	m3	0,0015	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,0075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
269 d.3.2	KNNR 1 0210 -03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	10,414	0,00			
1*		obmiar = $(1,9 * 0,6 + 0,6) * 1,9 * 3,5 * 0,9 = 10,414$ m3 -- R -- robocizna 0,287 r-g/m3	r-g	2,9888	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,0306 m-g/m3	m-g	0,3187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.3.2	KNNR 1 0305 -02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	1,157	0,00			
1*		obmiar = $(1,9 * 0,6 + 0,6) * 1,9 * 3,5 * 0,1 = 1,157$ m3 -- R -- robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	2,4297	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
271 d.3.2	KNNR 1 0305 -05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m3	1,160	0,00			
1*		obmiar = 1,160 m3 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m3	r-g	0,3016	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
272 d.3.2	KNNR 1 0317 -01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	1,160	0,00			
1*		obmiar = 1,160 m3 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m3	r-g	1,1020	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
273 d.3.2	KNNR 1 0214 -02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,row ów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	10,414	0,00			
1*		obmiar = poz.269 = 10,414 m3 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m3	r-g	0,8852	0,00	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0341 m-g/m3	m-g	0,3551	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
274 d.3.2	KNNR 4 1011 -04	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do rurociągów o śr.110 mm	złącz.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 złącz. -- R -- robocizna 0,84 r-g/złącz.	r-g	0,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- trójnik elektrooporowy redukcyjny 110/63 mm SDR 11 PE 1,0 szt/złącz.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 fi 63/50mm 1 szt/złącz.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej o śr. do 50 mm 1 szt/złącz.	szt	1,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mufa - kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm 2,0 szt/złącz.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0,42 m-g/złącz.	m-g	0,4200	0,00			0,00
8*		agregat prądowórczy 0,42 m-g/złącz.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
275 d.3.2	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia przez pod fundamentem dla rurociągów z rur PE 32-50 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,8527 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8527	0,00	0,00		
2*		Rura st.typ S inst.cz.fi 114,3/4,5 (100) mm 0,50 m/szt.	m	0,5000	0,00		0,00	
3*		Tlen sprężony techniczny 0,0565 m3/szt.	m3	0,0565	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0116 kg/szt.	kg	0,0116	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
276 d.3.2	KNNR 4 1708 -01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m	4,900	0,00			
1*		obmiar = 2,4 + 2,5 = 4,900 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	0,8330	0,00	0,00		
2*		rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 63 mm 1,03 m/m	m	5,0470	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m	m-g	0,4900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
277 d.3.2	KNNR 4 1011 -01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 złącz. -- R -- robocizna 0,48 r-g/złącz.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm 0,50 szt/złącz.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		adapter g.w 63/2" 0,25 szt/złącz.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE, PEHDm 0,24 m-g/złącz.	m-g	0,9600	0,00			0,00
6*		agregat prądowórczy 0,24 m-g/złącz.	m-g	0,9600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2,400	0,00			
1*		obmiar = 2,400 m -- R -- monterzy gr.II $0,0079 * 0,955 = 0,007545$ r-g/m	r-g	0,0181	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma z polichlorku winylu z wkładką aluminiową 1,0 m/m -- S --	m	2,4000	0,00		0,00	
3*		samochód dostawczy do 0.9 t 0,0011 m-g/m	m-g	0,0026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
279 d.3.2	KNNR 4 1112 -01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,32 r-g/kpl.	r-g	2,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zasuwa kołnierzowa klinowa żeliwna płaska, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 111, o średnicy 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 fi 63/50mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej o śr. do 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14 1,57 kg/kpl.	kg	1,5700	0,00		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
8*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
10*		samochód dostawczy 0.9 t 0,2 m-g/kpl.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.3.2	KNNR 4 0131 -06	Zawory zwrotne antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,83 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8300	0,00	0,00		
2*		zawory zwrotne antyskażeniowy śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym 63/2" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
281 d.3.2	KNNR 4 0141 -01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,65 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6500	0,00	0,00		
2*		wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm MP 01 DN40 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		zwężki żeliwne redukcyjne dwukołnierzowe FFR o śr. nominalnej 50/40 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
282 d.3.2	KNNR 4 0123 -03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		2 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.3.2	KNNR 4 0130 -01 analogia	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,00	0,00		
2*		-- M -- wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
284 d.3.2	KNNR 4 0130 -02 analogia	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
285 d.3.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 otw. -- R -- robocizna 0,96 r-g/otw.	r-g	11,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 1 szt/otw.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,002 m3/otw.	m3	0,0240	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
286 d.3.2	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 1,3 r-g/otw.	r-g	13,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 1 szt/otw.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,004 m3/otw.	m3	0,0400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.3.2	KNNR 3 0305 -01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	2,403	0,00			
1*		obmiar = $(12 * 1,2 * 2 + 15 * 1,2 * 2 + 14 * 1,5 * 2) * 0,15 * 0,15 = 2,403$ m3 -- R -- robocizna 139 r-g/m3	r-g	334,0170	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła 208 szt/m3	szt	499,8240	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,34 m3/m3	m3	0,8170	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
288 d.3.2	KNNR 4 0112 -06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	25,790	0,00			
1*		obmiar = $0,1 + 0,36 + 1,83 + 1,38 + 0,87 + 0,61 + 5,44 + 1,06 + 0,84 + 3,64 + 4,01 + 1,88 + 1,0 + 0,30 + 0,71 + 1,76 = 25,790$ m -- R -- robocizna 0,438 r-g/m	r-g	11,2960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa , fi 63/6mm 1,08 m/m	m	27,8532	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm 0,5 szt/m	szt	12,8950	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 0,6 szt/m	szt	15,4740	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
289 d.3.2	KNNR 4 0112 -05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	13,860	0,00			
1*		obmiar = $4,5 + 6,47 + 2,05 + 0,84 = 13,860$ m -- R -- robocizna 0,397 r-g/m	r-g	5,5024	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa , fi 50/4,5mm 1,08 m/m	m	14,9688	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0,45 szt/m	szt	6,2370	0,00		0,00	
4*		rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 50 mm 1,08 szt/m	szt	14,9688	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
290 d.3.2	KNNR 4 0112 -04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	3,690	0,00			
1*		obmiar = $0,82 + 2,04 + 0,28 + 0,55 = 3,690$ m -- R -- robocizna 0,368 r-g/m	r-g	1,3579	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa , fi 40/4mm 1,08 m/m	m	3,9852	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,47 szt/m	szt	1,7343	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt/m	szt	3,6900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
291 d.3.2	KNNR 4 0112 -03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	47,970	0,00			
1*		obmiar = $2,39 + 0,82 + 0,61 + 4,06 + 4,74 + 4,74 + 0,64 + 1,49 + 1,59 + 5,14 + 0,47 + 1,47 + 2,14 + 4,23 + 1,14 + 0,77 * 2 + 5,38 * 2 = 47,970$ m -- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	16,5497	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa , fi 32/3,0mm 1,08 m/m	m	51,8076	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt/m	szt	29,2617	0,00		0,00	
4*		rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 szt/m	szt	51,8076	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.3.2	KNNR 4 0112 -02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	21,790	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,76 + 0,82 * 2 + 0,61 * 2 + 0,41 + 0,25 + 0,42 + 0,70 + 0,82 + 0,61 + 0,15 + 1,06 + 0,89 + 2,05 + 6,47 + 0,47 + 1,47 + 1,52 + 0,44 * 2 = 21,790$ m -- R -- robocizna 0,31 r-g/m -- M --	r-g	6,7549	0,00	0,00		
2*		Rura wielowarstwowa T, fi 25/2,5mm 1,08 m/m	m	23,5332	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 25 mm 0,66 szt/m	szt	14,3814	0,00		0,00	
4*		rura ochronna peszel do rury o śr. zewnątrznej 25 mm 1,08 szt/m	szt	23,5332	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
293 d.3.2	KNNR 4 0112 -01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	92,590	0,00			
1*		obmiar = $1,10 + 1,13 + 0,68 * 2 * 2 + 0,97 + 1,10 * 2 * 4 + 0,69 * 2 + 1,16 + 0,82 + 0,61 + 5,44 + 2,04 + 5,44 + 0,61 + 0,82 + 1,40 + 0,69 + 0,68 * 2 * 2 + 1,10 * 4 = 42,250$ $1,81 + 0,69 + 0,73 * 2 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 0,73 * 2 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 4,18 + 1,48 + 1,47 + 0,47 + 2,36 * 2 + 0,66 + 0,49 + 0,73 * 2 + 1,10 * 2 + 5,38 + 3,09 + 0,89 + 0,67 + 2,38 + 0,73 * 2 + 1,10 * 2 = 50,340$ RAZEM 92,590 m -- R -- robocizna 0,287 r-g/m -- M --	r-g	26,5733	0,00	0,00		
2*		Rura wielowarstwowa T, fi 20/2,2mm 1,1 m/m	m	101,8490	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	53,7022	0,00		0,00	
4*		rura ochronna peszel do rury o śr. zewnątrznej 20 mm 1,1 szt/m	szt	101,8490	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294 d.3.2	KNNR 4 0112 -01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	50,630	0,00			
1*		obmiar = $1,74 * 6 + 1,10 * 4 + 1,30 * 2 + 0,68 + 0,41 + 0,80 + 0,53 + 1,10 * 4 + 0,52 + 0,62 * 2 + 0,80 * 2 + 1,10 * 2 + 1,07 + 1,30 + 1,29 + 1,06 + 0,47 * 2 + 1,10 * 2 + 1,55 + 1,38 + 0,42 * 2 + 1,10 * 2 + 1,11 + 0,94 + 0,45 * 2 + 1,10 * 2 + 0,50 + 1,13 + 0,2 = 50,630$ m -- R -- robocizna 0,287 r-g/m -- M --	r-g	14,5308	0,00	0,00		
2*		Rura wielowarstwowa . fi 18/2,0mm 1,1 m/m	m	55,6930	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 18 mm 0,58 szt/m	szt	29,3654	0,00		0,00	
4*		rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 18 mm 1,1 szt/m	szt	55,6930	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.3.2	KNNR 4 0112 -01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,560	0,00			
1*		obmiar = $1,15 * 2 * 12 + 1,30 * 2 * 12 + 1,14 * 2 + 1,13 * 4 + 1,04 * 2 + 1,30 * 4 + 0,50 * 2 + 0,75 + 1,54 + 1,37 + 0,41 * 2 + 1,10 * 2 = 80,560$ m -- R -- robocizna 0,287 r-g/m -- M --	r-g	23,1207	0,00	0,00		
2*		Rura wielowarstwowa fi 18/2,0mm 1,1 m/m	m	88,6160	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 18 mm 0,58 szt/m	szt	46,7248	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm 1,43 szt/m	szt	115,2008	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
296 d.3.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	80,560	0,00			
1*		obmiar = 80,560 m -- R -- robocizna 0,0466 r-g/m	r-g	3,7541	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 6 mm 1,1 m/m	m	88,6160	0,00		0,00	
3*		taśma (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m	m	3,9958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0006 m-g/m	m-g	0,0483	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.3.2	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.25 mm (P)	m	143,220	0,00			
1*		obmiar = 50,63 + 92,59 = 143,220 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	22,2421	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 25 mm 1,1 m/m	m	157,5420	0,00		0,00	
3*		klej 0,0197 dm3/m	dm3	2,8214	0,00		0,00	
4*		taśma (czerwona) 25 mm x 9 m 0,1153 m/m	m	16,5133	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,4010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
298 d.3.2	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.25 mm (P)	m	21,790	0,00			
1*		obmiar = 21,790 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	3,7588	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 25 mm 1,1 m/m	m	23,9690	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej 0,0216 dm3/m	dm3	0,4707	0,00		0,00	
4*		taśma (zerwona) 25 mm x 3 m 0,1408 m/m	m	3,0680	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00585 m-g/m	m-g	0,1275	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
299 d.3.2	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinam. gr.40 mm (S)	m	51,660	0,00			
1*		obmiar = 47,97 + 3,69 = 51,660 m -- R -- robocizna 0,2361 r-g/m -- M --	r-g	12,1969	0,00	0,00		
2*		otuliny gr. 40 mm 1,1 m/m	m	56,8260	0,00		0,00	
3*		klej 0,03 dm3/m	dm3	1,5498	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	8,7667	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00705 m-g/m	m-g	0,3642	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.3.2	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.54-60 mm otulinami gr.50 mm (S)	m	39,650	0,00			
1*		obmiar = 13,86 + 25,79 = 39,650 m -- R -- robocizna 0,3091 r-g/m -- M --	r-g	12,2558	0,00	0,00		
2*		otuliny gr. 50 mm 1,15 m/m	m	45,5975	0,00		0,00	
3*		klej 0,0396 dm3/m	dm3	1,5701	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,2021 m/m	m	8,0133	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01095 m-g/m	m-g	0,4342	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.3.2	KNNR 4 0132 -06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,65 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3000	0,00	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.3.2	KNNR 4 0132 -05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5400	0,00	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.3.2	KNNR 4 0132 -03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2000	0,00	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
304 d.3.2	KNNR 4 0130 -06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9000	0,00	0,00		
2*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
305 d.3.2	KNNR 4 0116 -01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	38,000	0,00			
1*		obmiar = 12 + 4 + 4 + 4 + 14 = 38,000 szt. -- R -- robocizna 0,29 r-g/szt. -- M --	r-g	11,0200	0,00	0,00		
2*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 3 szt/szt.	szt	114,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	38,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	38,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
306 d.3.2	KNNR 4 0116 -07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 10,0 + 2,0 = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	6,2400	0,00	0,00		
2*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.3.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,71 r-g/szt. -- M --	r-g	8,5200	0,00	0,00		
2*		Samozamykające się baterie umywalkowe stojące fi 15mm 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
308 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,01 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0100	0,00	0,00		
2*		Bateria łokciowa. z wyc. wylewką 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,0190	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z czasowym panelem natryskowym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt. -- M --	r-g	10,5240	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie natryskowe z czasowym panelem natryskowym o śr.nominalnej 15 mm -bateria ścienna natryskowa 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,1680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
310 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	1,7540	0,00	0,00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm -bateria ścienna natryskowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
311 d.3.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe do spłuczek ustępowych instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,434 r-g/szt.	r-g	4,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm do płuczek ustępowych 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	20,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
312 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory pisuarowe z regulacją wypływu w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,277 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5540	0,00	0,00		
2*		Samozamykające się zawory do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - na zaworach odpowietrzających	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,887 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5480	0,00	0,00		
2*		Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005 m3/szt.	m3	0,0200	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,0320	0,00		0,00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0,007 dm3/szt.	dm3	0,0280	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-04	Skrzynka wodomierzowa w ścianach o pow. elem. do 1 m2	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,15 r-g/szt. -- M --	r-g	3,1500	0,00	0,00		
2*		Skrzynka wodomierzowa na indywidualne zamówienie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12 0,009 m3/szt.	m3	0,0090	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,079 dm3/szt.	dm3	0,0790	0,00		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,074 dm3/szt.	dm3	0,0740	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0152 m-g/szt.	m-g	0,0152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
315 d.3.2	KNR 4 0135 -01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
316 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	336,880	0,00			
1*		obmiar = 25,79 + 13,86 + 3,69 + 47,97 + 21,79 + 92,59 + 50,63 + 80,56 = 336,880 m -- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	34,0249	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0,011461 m/m	m	3,8610	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,001146 szt/m	szt	0,3861	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,001146 szt/m	szt	0,3861	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,003438 szt/m	szt	1,1582	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,000057 m-g/m	m-g	0,0192	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
317 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	336,880	0,00			
1*		obmiar = poz.316 = 336,880 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	18,7305	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
318 d.3.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,680	0,00			
1*		obmiar = 1,680 odc.200m -- R -- robocizna 4,09 r-g/odc.200m	r-g	6,8712	0,00	0,00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0,5 kg/odc.200m	kg	0,8400	0,00		0,00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1,5 m/odc.200m	m	2,5200	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 7,06 m3/odc.200m	m3	11,8608	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,58 m-g/odc.200m	m-g	2,6544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3		Instalacja wentylacji mechanicznej.						
319 d.3.3	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	33,000	0,00			
1*		obmiar = 33,000 otw. -- R -- robocizna 1,3 r-g/otw.	r-g	42,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt/otw.	szt	33,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,004 m3/otw.	m3	0,1320	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
320 d.3.3	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	10,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 1,64 r-g/otw. -- M --	r-g	16,4000	0,00	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt/otw.	szt	20,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,011 m3/otw.	m3	0,1100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
321 d.3.3	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	10,268	0,00			
1*		obmiar = $(1,25 + 5,25 + 6,0 + 0,7 + 0,30 + 6,0 + 1,30 + 2,50 + 1,75 + 1,25 + 1,30 + 0,60 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,050 = 10,268 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $2,97 * 0,955 = 2,83635 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	29,1236	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0,62 m2/m2	m2	6,3662	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0,41 m2/m2	m2	4,2099	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm 0,83 szt/m2	szt	8,5224	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm 6,41 szt/m2	szt	65,8179	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,87 szt/m2	szt	8,9332	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,34 kg/m2	kg	3,4911	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m2	m-g	1,0268	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
322 d.3.3	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S ₁) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2	13,738	0,00			
1*		obmiar = (3,0 + 3,20 + 4,0 + 2,50 + 2,75 + 2,0 + 0,75 + 7,30 + 0,75 + 3,0 + 0,75 + 5,0) * 3,14 * 2 * 0,0625 = 13,738 m2 -- R -- robocizna 2,97 * 0,955 = 2,83635 r-g/m2 -- M --	r-g	38,9658	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S ₁) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm 0,62 m2/m2	m2	8,5176	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S ₁ z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm 0,41 m2/m2	m2	5,6326	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125 mm 0,83 szt/m2	szt	11,4025	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm 6,41 szt/m2	szt	88,0606	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,87 szt/m2	szt	11,9521	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,34 kg/m2	kg	4,6709	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m2	m-g	1,3738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
323 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S ₁) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2	22,583	0,00			
1*		obmiar = (3,25 + 0,80 + 3,0 + 4,30 + 0,70 + 4,30 + 3,25 + 6,30 + 1,25 + 5,25 + 3,0 + 1,30 + 3,75 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,080 = 22,583 m2 -- R -- robocizna 2,07 * 0,955 = 1,97685 r-g/m2 -- M --	r-g	44,6432	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S ₁) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm 0,62 m2/m2	m2	14,0015	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm 0,41 m2/m2	m2	9,2590	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm 0,41 szt/m2	szt	9,2590	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 2,51 szt/m2	szt	56,6833	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,43 szt/m2	szt	9,7107	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,46 kg/m2	kg	10,3882	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m2	m-g	2,0325	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
324 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S() o śr.do 180 mm - udział kształtek do 55 %	m2	9,948	0,00			
1*		obmiar = (2,75 + 1,25 + 1,50 + 1,0 + 0,50 + 1,0 + 0,30 + 0,30 + 2,25 + 2,25 + 4,50) * 3,14 * 2 * 0,090 = 9,948 m2 -- R -- robocizna 2,07 * 0,955 = 1,97685 r-g/m2 -- M --	r-g	19,6657	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S() z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 180 mm 0,62 m2/m2	m2	6,1678	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 180 mm 0,41 m2/m2	m2	4,0787	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 180 mm 0,41 szt/m2	szt	4,0787	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 180 mm 2,51 szt/m2	szt	24,9695	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,43 szt/m2	szt	4,2776	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,46 kg/m2	kg	4,5761	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,8953	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
325 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	4,647	0,00			
1*		obmiar = $(1,10 + 2,80 + 1,50 + 2,0) * 3,14 * 2 * 0,10 = 4,647 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $2,07 * 0,955 = 1,97685 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	9,1864	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S () z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0,62 m2/m2	m2	2,8811	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0,41 m2/m2	m2	1,9053	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41 szt/m2	szt	1,9053	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2,51 szt/m2	szt	11,6640	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,43 szt/m2	szt	1,9982	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,46 kg/m2	kg	2,1376	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,4182	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S() o śr.do 224 mm - udział kształtek do 55 %	m2	1,196	0,00			
		obmiar = $(0,80 + 0,90) * 3,14 * 2 * 0,112 = 1,196 \text{ m}^2$						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2,07 * 0,955 = 1,97685$ r-g/m2	r-g	2,3643	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S () z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 224 mm 0,62 m2/m2	m2	0,7415	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 224 mm 0,41 m2/m2	m2	0,4904	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 224 mm 0,41 szt/m2	szt	0,4904	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 224 mm 2,51 szt/m2	szt	3,0020	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,43 szt/m2	szt	0,5143	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,46 kg/m2	kg	0,5502	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,1076	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
327 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S() o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2	10,205	0,00			
1*		obmiar = $1,30 * 3,14 * 2 * 1,25 =$ $10,205$ m2 -- R -- robocizna $1,56 * 0,955 = 1,4898$ r-g/m2	r-g	15,2034	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S () z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm 0,62 m2/m2	m2	6,3271	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm 0,41 m2/m2	m2	4,1841	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm 0,25 szt/m2	szt	2,5513	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm 1,36 szt/m2	szt	13,8788	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,27 szt/m2	szt	2,7554	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,35 kg/m2	kg	3,5718	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m2	m-g	0,8164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S() o śr.do 280 mm - udział kształtek do 55 %	m2	6,154	0,00			
1*		obmiar = $(2,0 + 3,50 + 1,50) * 3,14 * 2 * 0,140 = 6,154$ m2 -- R -- robocizna $1,56 * 0,955 = 1,4898$ r-g/m2 -- M --	r-g	9,1682	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S () z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 280 mm 0,62 m2/m2	m2	3,8155	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 280 mm 0,41 m2/m2	m2	2,5231	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 280 mm 0,25 szt/m2	szt	1,5385	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1,36 szt/m2	szt	8,3694	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,27 szt/m2	szt	1,6616	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,35 kg/m2	kg	2,1539	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m2	m-g	0,4923	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
329 d.3.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr. do 300 mm - udział kształtek do 55 %	m2	1,275	0,00			
1*		obmiar = $(4,0 + 1,50 + 1,50 * 2) * 0,150 = 1,275 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,56 * 0,955 = 1,4898 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	1,8995	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S(, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm 0,62 m2/m2	m2	0,7905	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm 0,41 m2/m2	m2	0,5228	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm 0,25 szt./m2	szt.	0,3188	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1,36 szt/m2	szt	1,7340	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,27 szt/m2	szt	0,3443	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,35 kg/m2	kg	0,4463	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m2	m-g	0,1020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.3.3	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr. do 355 mm - udział kształtek do 55 %	m2	3,065	0,00			
1*		obmiar = $(1,25 + 1,50) * 3,14 * 2 * 0,1775 = 3,065 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,21 * 0,955 = 1,1555 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	3,5418	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S() z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 355 mm 0,62 m2/m2	m2	1,9003	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 355 mm 0,41 m2/m2	m2	1,2567	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 355 mm 0,2 szt./m2	szt.	0,6130	0,00		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 355 mm 0,99 szt./m2	szt.	3,0344	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,21 szt/m2	szt	0,6437	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,27 kg/m2	kg	0,8276	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/m2	m-g	0,4291	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
331 d.3.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	56,600	0,00			
1*		obmiar = (6,0+2,0+2,0)*0,5*4 20,000 (4,0+4,0+3,0+4,25)*0,6*4 36,600 RAZEM 56,600 m2 -- R -- robocizna 1,1 * 0,955 = 1,0505 r-g/m2 -- M --	r-g	59,4583	0,00	0,00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,53 m2/m2	m2	29,9980	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,51 m2/m2	m2	28,8660	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0,13 szt/m2	szt	7,3580	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0,37 szt/m2	szt	20,9420	0,00		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,11 szt/m2	szt	6,2260	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0,27 kg/m2	kg	15,2820	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m2	m-g	4,5280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
332 d.3.3	KNR 2-17 0209-04 p.z.	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $2,64 * 0,955 = 2,5212$ r-g/szt.	r-g	10,0848	0,00	0,00		
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2600 mm 2,04 szt/szt.	szt	8,1600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług. do 80 mm 2,82 kg/szt.	kg	11,2800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
333 d.3.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm	szt.	60,000	0,00			
1*		obmiar = (poz. 340 + poz. 341 + poz. 342) * 2 = 60,000 szt. -- R -- robocizna $0,49 * 0,955 = 0,46795$ r-g/szt.	r-g	28,0770	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm - przepustnice soczewkowe 1 szt/szt.	szt	60,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,08 szt/szt.	szt	124,8000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,38 kg/szt.	kg	22,8000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 280 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,68 * 0,955 = 0,6494$ r-g/szt.	r-g	0,6494	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 280 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,45 kg/szt.	kg	0,4500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
335 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 300 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,68 * 0,955 = 0,6494$ r-g/szt.	r-g	1,2988	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 315 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,45 kg/szt.	kg	0,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
336 d.3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 355 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 * 0,955 = 0,6494 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6494	0,00	0,00		
2*		przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 355 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 355 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,45 kg/szt.	kg	0,4500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
337 d.3.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 3,13 * 0,955 = 2,98915 r-g/szt. -- M --	r-g	11,9566	0,00	0,00		
2*		tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
4*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315 mm 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2,14 szt./szt.	szt.	8,5600	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,2 kg/szt.	kg	0,8000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,7600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
338 d.3.3	KNR 2-16 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej powierzchni płaskich	m2	87,726	0,00			
1*		obmiar = poz.321 + poz.322 + poz.323 + poz.324 + poz.325 + poz.325 + poz.326 + poz.327 + poz.328 + poz.329 + poz.330 = 87,726 m2 -- R -- robocizna $0,45 * 0,955 = 0,42975$ r-g/m2 -- M --	r-g	37,7002	0,00	0,00		
2*		maty z wełny mineralnej gr. 50 mm na folii aluminiowej 1,05 m2/m2	m2	92,1123	0,00		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,08 kg/m2	kg	7,0181	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 1,5 m/m2	m	131,5890	0,00		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,04 m-g/m2	m-g	3,5090	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	3,5090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
339 d.3.3	KNR 2-16 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej powierzchni płaskich	m2	56,600	0,00			
1*		obmiar = poz.331 = 56,600 m2 -- R -- robocizna $0,45 * 0,955 = 0,42975$ r-g/m2 -- M --	r-g	24,3239	0,00	0,00		
2*		maty z wełny mineralnej gr. 100 mm na folii aluminiowej 1,05 m2/m2	m2	59,4300	0,00		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,08 kg/m2	kg	4,5280	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 1,5 m/m2	m	84,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,04 m-g/m2	m-g	2,2640	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,2640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
340 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 80 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna $1,01 * 0,955 = 0,96455$ r-g/szt. -- M --	r-g	13,5037	0,00	0,00		
2*		zawór wentylacyjny KK o śr.do 80 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	14,5600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $1,01 * 0,955 = 0,96455$ r-g/szt. -- M --	r-g	9,6455	0,00	0,00		
2*		zawór wentylacyjny KK o śr.do 125 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	10,4000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	1,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
342 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wentylacyjny KK	szt.	6,000	0,00			
		obmiar = 6,000 szt. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	5,7873	0,00	0,00		
2*		zawór wentylacyjny KK o śr.do 160 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	6,2400	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	1,1400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 80 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.	14,000	0,00			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	13,5037	0,00	0,00		
2*		zawór wentylacyjny KE o śr.do 80 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	14,5600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
344 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	9,6455	0,00	0,00		
2*		zawór wentylacyjny KE o śr.do 125 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	10,4000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	1,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
345 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wentylacyjny KE	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $1,01 * 0,955 = 0,96455$ r-g/szt.	r-g	5,7873	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór wentylacyjny KE o śr.do 160 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	6,2400	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	1,1400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
346 d.3.3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $3,94 * 0,955 = 3,7627$ r-g/szt.	r-g	3,7627	0,00	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
347 d.3.3	KNR 2-17 0143-04	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 3260 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,93 * 0,955 = 6,61815 r-g/szt. -- M --	r-g	6,6182	0,00	0,00		
2*		wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3260 mm 1,05 szt/szt.	szt	1,0500	0,00		0,00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt.	szt	12,5000	0,00		0,00	
5*		ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt/szt.	szt	3,1200	0,00		0,00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 0,0125 kg/szt.	kg	0,0125	0,00		0,00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 1,56 kg/szt.	kg	1,5600	0,00		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1,64 kg/szt.	kg	1,6400	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
10*		samochód dostawczy 0.9 t 0,29 m-g/szt.	m-g	0,2900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
348 d.3.3	KNR 2-17 0148-07	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 13,56 * 0,955 = 12,9498 r-g/szt. -- M --	r-g	12,9498	0,00	0,00		
2*		podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3260 mm 2,04 szt/szt.	szt	2,0400	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 31,2 szt/szt.	szt	31,2000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 1,34 kg/szt.	kg	1,3400	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,44 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.3.3	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod centralę i kanały wentylacyjne o masie do 60 kg	m	120,520	0,00			
1*		obmiar = 33*(0,5*2+0,9) 62,700 7*(1,0*2+0,9) 20,300 28*(0,3*2+0,74) 37,520 RAZEM 120,520 m -- R -- robocizna 2,49 * 0,955 = 2,37795 r-g/m -- M --	r-g	286,5905	0,00	0,00		
2*		ramy stalowe pod centralę i kanał wentylacyjne 2,82 kg/m	kg	339,8664	0,00		0,00	
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12 0,13 kg/m	kg	15,6676	0,00		0,00	
4*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0,03 kg/m	kg	3,6156	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,2 m-g/m	m-g	24,1040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.3.3	KNR 2-17 0201-01 p.z.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ NW1_BS-1_2225 z odzyskiem ciepła z szafą zas.-ster. i elementami automatyki	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna razem 18 r-g/szt.	r-g	18,0000	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty gwintowane ocynkowane śr.8 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Centrala wentylacyjna nawiewno- wywiewna z odzyskiem ciepła 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Szafa zas.-ster. z elementami automatyki i falownikiem (NW1_BS-1_2225 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Okablowanie dla 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 0,8 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
351 d.3.3		Podłączenie i rozruch central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych	układ	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 układ -- R -- Robocizna razem 120 r-g/układ	r-g	120,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kable sygnaliz. Cu YKSYekwtY 2x1mm2 ekranizowany 100 m/układ	m	100,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,7 m-g/układ	m-g	0,7000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
352 d.3.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25,400	0,00			
1*		obmiar = $(8,0 + 1,0 + 3,70) * 2 = 25,400$ m -- R -- robocizna $0,6138 * 0,955 = 0,586179$ r-g/m	r-g	14,8889	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 32 mm 1,03 m/m	m	26,1620	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm 0,392 szt/m	szt	9,9568	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,013 kg/m	kg	0,3302	0,00		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony 0,017 m3/m	m3	0,4318	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0141 m-g/m	m-g	0,3581	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
353 d.3.3	KNNR 4 0411 -03	Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,4100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna o śr. nominalnej 25 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.3.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	25,400	0,00			
1*		obmiar = poz.352 = 25,400 m -- R -- robocizna 0,0466 r-g/m	r-g	1,1836	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny -10 gr. 6 mm 1,1 m/m	m	27,9400	0,00		0,00	
3*		taśma (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m	m	1,2598	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0006 m-g/m	m-g	0,0152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.3.3	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,500	0,00			
1*		obmiar = 4,500 m -- R -- robocizna 0,178 r-g/m -- M --	r-g	0,8010	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	4,6800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	1,6200	0,00		0,00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,6300	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	4,5000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
356 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
357 d.3.3	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1200	0,00	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja wentylacji mechanicznej.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.4		Wewnętrzna instalacja c.o.						
358 d.3.4	KNNR 3 0404 -01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3 br.	0,352	0,00			
		obmiar =						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		3,30*0,2*0,10*4 2,20*0,2*0,10*2 RAZEM -- R -- robocizna 24,1 r-g/m3 br.	0,264 0,088 0,352 m3 br.	r-g	8,4832	0,00	0,00	
2*		-- M -- zaprawa 0,04 m3/m3 br.	m3	0,0141	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
359 d.3.4	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 otw. -- R -- robocizna 2,38 r-g/otw.	r-g	14,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,003 m3/otw.	m3	0,0180	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
360 d.3.4	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 0,96 r-g/otw.	r-g	9,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt/otw.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,002 m3/otw.	m3	0,0200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.3.4	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 1,3 r-g/otw.	r-g	5,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt/otw.	szt	4,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0,004 m3/otw.	m3	0,0160	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.3.4	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 2,13 r-g/otw. -- M --	r-g	8,5200	0,00	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 1 szt/otw.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,005 m3/otw.	m3	0,0200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
363 d.3.4	KNNR 4 0404 -03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych w posadzce	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 2,0 * 2 + 1,50 * 2 = 7,000 m -- R -- robocizna 0,417 r-g/m -- M --	r-g	2,9190	0,00	0,00		
2*		rury z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	7,5600	0,00		0,00	
3*		kształtki o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt/m	szt	4,2700	0,00		0,00	
4*		izolacja pianką PE o gr. 25mm, o śr. 32 mm 1,11 szt/m	szt	7,7700	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
364 d.3.4	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych w posadzce	m	163,200	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $11,0 * 2 + 4,0 * 2 + 4,70 * 2 + 16,0 * 2 + 11,50 * 2 + 7,70 * 2 + 11,20 * 2 + 6,50 * 2 + 4,50 * 2 + 1,50 * 2 + 1,50 * 2 + 1,50 * 2 = 163,200$ m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	60,3840	0,00	0,00		
2*		rury z z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	179,5200	0,00		0,00	
3*		kształtki o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	94,6560	0,00		0,00	
4*		izolacja pianką PE o gr. 25mm, o śr. 20 mm 1,43 szt/m	szt	233,3760	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.3.4	KNR 0-31 0301-03 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie do 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	167,383	0,00			
1*		obmiar = $3,85 * 3,12 + 1,87 * 2,36 + 2,36 * 1,87 + 3,85 * 3,12 + 3,85 * 3,11 + 3,85 * 4,21 + 5,35 * 4,18 + 1,98 * 1,30 + 1,98 * 1,30 + 2,68 * 4,28 + 4,19 * 4,85 + 2,98 * 0,85 * 3 + 4,15 * 3,16 + 1,45 * 1,86 + 3,43 * 1,64 + 1,60 * 0,85 + 4,15 * 3,16 + 1,45 * 2,44 = 167,383$ m2 -- R -- robocizna 0,4137 r-g/m2 -- M --	r-g	69,2463	0,00	0,00		
2*		rury z z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m2	m	184,1213	0,00		0,00	
3*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm 0,06 m/m2	m	10,0430	0,00		0,00	
4*		taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm 1,1232 m/m2	m	188,0046	0,00		0,00	
5*		folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm 1,155 m2/m2	m2	193,3274	0,00		0,00	
6*		plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30 1,05 m2/m2	m2	175,7522	0,00		0,00	
7*		spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm 0,1016 100 szt./m2	100 szt.	17,0061	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	578,4756	0,00		0,00	
9*		3,456 m/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
10*		5,1 %						
		-- S --						
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4687	0,00			0,00
		0,0028 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
366 d.3.4	KNR 0-31 0308-07 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m2	167,383	0,00			
1*		obmiar = poz.365 = 167,383 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	7,8670	0,00	0,00		
		0,047 r-g/m2						
		-- S --						
2*		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0167	0,00			0,00
		0,0001 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.3.4	KNR 0-31 0308-03 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur do 225 mm	m2	167,383	0,00			
1*		obmiar = poz.365 = 167,383 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	20,3370	0,00	0,00		
		0,1215 r-g/m2						
		-- M --						
2*		wężę gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	szt	3,3477	0,00		0,00	
		0,02 szt/m2						
3*		obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt	0,6695	0,00		0,00	
		0,004 szt/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		5,1 %						
		-- S --						
5*		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0167	0,00			0,00
		0,0001 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
368 d.3.4	KNNR 4 0410 -01 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
		robocizna	r-g	6,4000	0,00	0,00		
		3,2 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	2,0000	0,00		0,00	
4*		1 kpl/szt.						
4*		zawory kulowe gwintowane 1"	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		2 szt/szt.						
5*		złączki z polietylenu	szt	4,0000	0,00		0,00	
6*		2 szt/szt.						
6*		odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	4,0000	0,00		0,00	
7*		2 szt/szt.						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.3.4	KNR-W 2-15 0429-01 Analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	30,0000	0,00			
1*		obmiar = 15 * 2 = 30,000 kpl. -- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl. -- M --	r-g	19,8000	0,00	0,00		
2*		złączka z półrubunkiem 16-3/4"w	szt	30,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. grupa przyłączeniowa do grzejnika	szt	30,0000	0,00		0,00	
4*		-podłączenie ze ściany 1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		0,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.3.4	KNNR 4 0411 -03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8200	0,00	0,00		
2*		Zawór przelot.mos.do wody	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		gorącej fi 25mm 1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		0,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
371 d.3.4	KNNR 4 0411 -02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,36 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4400	0,00	0,00		
2*		Zawór przelot.mos.do wody	szt	4,0000	0,00		0,00	
		gorącej fi 20mm 1 szt/szt.						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
372 d.3.4	KNNR 4 0411 -03	Zawór regulacyjny 2-drogowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,4100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór regulacyjny drogowy o śr. nominalnej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
373 d.3.4	KNR 7-08 0201-03	Elektroniczny programowalny termostat pokojowy zasilany z sieci 087N7852	ukł.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 ukł. -- R -- robocizna 33,69 r-g/ukł.	r-g	33,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elektroniczny programowalny termostat pokojowy zasilany z sieci 087N7852 1 szt/ukł.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,28 m-g/ukł.	m-g	1,2800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
374 d.3.4	KNNR 4 0411 -02	Regulator różnicy ciśnień o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Regulator różnicy ciśnień o śr. nominalnej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
375 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,19 r-g/szt.	r-g	5,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
376 d.3.4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	19,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
377 d.3.4	KNNR 4 0412 -01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	4,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
378 d.3.4	KNNR 4 0412 -01 analogia	Głowica zaworów termostatycznych do miejsc publicznych- z zabezpieczeniem przeciw zniszczeniu	szt.	15,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5 + 10 = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0500	0,00	0,00		
2*		Głowica zaworów termostatycznych do miejsc publicznych- z zabezpieczeniem przeciw zniszczeniu 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
379 d.3.4	KNNR 4 0412 -06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 2 = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,31 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8600	0,00	0,00		
2*		zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
380 d.3.4	KNNR 4 0142 -03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,82 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,4600	0,00	0,00		
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
381 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- robocizna 7,01 r-g/próba -- M --	r-g	7,0100	0,00	0,00		
2*		rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/próba	m	2,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/próba	szt	0,2000	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/próba	szt	0,2000	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm 0,6 szt/próba	szt	0,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		środek transportowy" 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
382 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 urząd. -- R -- robocizna 0,311 r-g/urząd.	r-g	4,6650	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
383 d.3.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	5,3550	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
384 d.3.4	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 25 mm (S)	m	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	0,5175	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny 035 gr. 25 mm 1,1 m/m	m	3,3000	0,00		0,00	
3*		klej 0,0216 dm3/m	dm3	0,0648	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	0,5091	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze (od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0,00585 m-g/m	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
385 d.3.4	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm (S)	m	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,2361 r-g/m -- M --	r-g	1,6527	0,00	0,00		
2*		otuliny 30 mm 1,1 m/m	m	7,7000	0,00		0,00	
3*		klej 0,03 dm3/m	dm3	0,2100	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	1,1879	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00705 m-g/m	m-g	0,0494	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wewnętrzna instalacja c.o.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.5		Przebudowa istniejącego węzła.						
386 d.3.5	KNNR 8 0529 -02 analogia	Demontaż węzła.	kpl	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 24,1 r-g/kpl	r-g	48,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
387 d.3.5	KNNR 8 0534 -01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 1,35 r-g/m	r-g	2,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
388 d.3.5	KNNR 8 0536 -01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego pionowego o poj. całkowitej do 2 m3	szt	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 6,19 r-g/szt	r-g	18,5700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
389 d.3.5	KNNR 8 0502 -03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	3,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
390 d.3.5	KNNR 8 0502 -02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
391 d.3.5	KNNR 8 0108 -02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego lub z PEXc o śr.25-32 mm na ścianie	m	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
392 d.3.5	KNR-W 2-15 0505-01	Modernizacja węzła cieplnego zgodnie z zaleceniami producenta.	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 13,8 r-g/szt.	r-g	13,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Modernizacja węzła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
393 d.3.5	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna cwi N lub równoważna	szt.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,38 r-g/szt.	r-g	2,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pompa cyrkulacyjna cwu	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		N lub równowazna 1 szt/szt.						
4*		kształtki kielichowe miedziane 25 mm 2,1 szt/szt.	szt	2,1000	0,00		0,00	
5*		kształtki przejściowe mosiężne 32x1" 2,1 szt/szt.	szt	2,1000	0,00		0,00	
6*		półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/4" 2,1 szt/szt.	szt	2,1000	0,00		0,00	
7*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
394 d.3.5	KNNR 4 0411 -04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zwrotne	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
395 d.3.5	KNNR 4 0411 -04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
396 d.3.5	KNNR 4 0508 -02	Zasobniki ciepłej wody o pojemności 1500 dm ³ ocieplone termicznie miękką pianką bez freonową zdejmowaną, z białym lub szarym płaszczem foliowym	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 19 r-g/szt.	r-g	19,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- termometry 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Zasobniki ciepłej wody o pojemności 1500 dm ³ ocieplone termicznie miękką pianką bez freonową zdejmowaną, z białym lub szarym płaszczem foliowym 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		manometry 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		kurki manometrowe gwintowane 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
7*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
397 d.3.5	KNNR 4 0511 -04	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 280 dm ³ - naczynie wzbiorcze typu DT 60	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,14 r-g/szt.	r-g	3,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		naczynie wzbiorcze przeponowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
398 d.3.5	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15-25mm, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa - poz.zast Zawór membranowy bezpieczeństwa dn=20 typ 2115	szt	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 szt -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,44 r-g/szt -- M --	r-g	2,4400	0,00	0,00		
2*		Zawór bezpieczeństwa dn=20 typ 2115 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
399 d.3.5	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 - poz.zast Naczynie wzbiorcze 500N	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 20,6 r-g/szt -- M --	r-g	20,6000	0,00	0,00		
2*		Naczynie wzbiorcze 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,93 m-g/szt	m-g	0,9300	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 2,13 m-g/szt	m-g	2,1300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
400 d.3.5	KNNR 4 0531 -04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,38 r-g/szt. -- M --	r-g	6,9000	0,00	0,00		
2*		manometry 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		kurki manometrowe gwintowane 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
4*		kurki syfonowe 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
401 d.3.5	KNNR 4 0531 -03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	3,000	0,00			
		obmiar = 3,000 szt. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,45 r-g/szt.	r-g	7,3500	0,00	0,00		
2*		-- M -- termometry 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
402 d.3.5	KNNR 4 0412 -06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,31 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
403 d.3.5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m	1,500	0,00			
1*		obmiar = 2 * 0,75 = 1,500 m -- R -- robocizna 2,66 * 0,955 = 2,5403 r-g/m	r-g	3,8105	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozdzielacze z rur stalowych 1 kpl/m	kpl	1,5000	0,00		0,00	
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,25 100 szt./m	100 szt.	0,3750	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m	m-g	0,1200	0,00			0,00
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A 1,08 m-g/m	m-g	1,6200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
404 d.3.5	KNNR 4 0527 -02	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	1,9400	0,00	0,00		
		-- M --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odmulacz siatkowy Dn 50 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
405 d.3.5	KNNR 4 0411 -07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 65mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
406 d.3.5	KNNR 4 0411 -06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
407 d.3.5	KNNR 4 0411 -05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 40mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
408 d.3.5	KNNR 4 0411 -03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4100	0,00	0,00		
2*		Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
409 d.3.5	KNNR 4 0411 -01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory spustowe	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2000	0,00	0,00		
2*		Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
410 d.3.5	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	7,400	0,00			
1*		obmiar = $1,20 * 2 + 1,50 * 2 + 0,5 * 4 = 7,400$ m -- R -- robocizna $0,7576 * 0,955 = 0,723508$ r-g/m -- M --	r-g	5,3540	0,00	0,00		
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 65 mm 0,99 m/m	m	7,3260	0,00		0,00	
3*		łuki stalowe gładkie o śr.nom.65 mm 0,148 szt/m	szt	1,0952	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.nom.65 mm 0,352 szt/m	szt	2,6048	0,00		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,085 kg/m	kg	0,6290	0,00		0,00	
6*		tlen techniczny sprężony 0,114 m3/m	m3	0,8436	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0363 m-g/m	m-g	0,2686	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
411 d.3.5	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	7,700	0,00			
1*		obmiar = $1,20 + 2,50 + 1,5 * 2 + 0,5 * 2 = 7,700$ m -- R -- robocizna $0,6448 * 0,955 = 0,615784$ r-g/m -- M --	r-g	4,7415	0,00	0,00		
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm 1 m/m	m	7,7000	0,00		0,00	
3*		łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm 1,039 szt/m	szt	8,0003	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.nom.40-50 mm 0,36 szt/m	szt	2,7720	0,00		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,016 kg/m	kg	0,1232	0,00		0,00	
6*		tlen techniczny sprężony 0,017 m3/m	m3	0,1309	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0242 m-g/m	m-g	0,1863	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
412 d.3.5	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	15,600	0,00			
1*		obmiar = $0,8 + 1,20 + 3,0 * 2 + 0,5 * 4 + 3,70 + 1,90 = 15,600$ m -- R -- robocizna $0,6138 * 0,955 = 0,586179$ r-g/m -- M --	r-g	9,1444	0,00	0,00		
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 32 mm 1,03 m/m	m	16,0680	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm 0,392 szt/m	szt	6,1152	0,00		0,00	
4*		łuki stalowe gładkie o śr.nom.25-32 mm 0,8 szt/m	szt	12,4800	0,00		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,013 kg/m	kg	0,2028	0,00		0,00	
6*		tlen techniczny sprężony 0,017 m3/m	m3	0,2652	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0141 m-g/m	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
413 d.3.5	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	1,400	0,00			
1*		obmiar = $0,3 * 3 + 0,5 = 1,400$ m -- R -- robocizna $0,4187 * 0,955 = 0,399859$ r-g/m	r-g	0,5598	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm 1,04 m/m	m	1,4560	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm 0,474 szt/m	szt	0,6636	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,004 kg/m	kg	0,0056	0,00		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony 0,004 m3/m	m3	0,0056	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0081 m-g/m	m-g	0,0113	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
414 d.3.5	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	1,800	0,00			
1*		obmiar = $0,5 + 0,3 + 1,0 = 1,800$ m -- R -- robocizna $0,4773 * 0,955 = 0,455822$ r-g/m	r-g	0,8205	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm 1,03 m/m	m	1,8540	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 0,845 szt/m	szt	1,5210	0,00		0,00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,52 szt/m	szt	0,9360	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0103 m-g/m	m-g	0,0185	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
415 d.3.5	KNR 4 0406 -02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	33,900	0,00			
		obmiar = $7,4 + 7,7 + 15,60 + 1,40 + 1,80 = 33,900$ m -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,102 r-g/m	r-g	3,4578	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0,097561 m/m	m	3,3073	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,009756 szt/m	szt	0,3307	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,009756 szt/m	szt	0,3307	0,00		0,00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0,029268 szt/m	szt	0,9922	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
416 d.3.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	67,800	0,00			
1*		obmiar = poz.415 * 2 = 67,800 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	3,7697	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
417 d.3.5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	5,065	0,00			
1*		obmiar = 3,14*2*0,036*7,40 1,673 3,14*2*0,032*7,70 1,547 3,14*2*0,0165*15,60 1,616 3,14*2*0,0125*1,80 0,141 3,14*2*0,01*1,40 0,088 RAZEM 5,065 m2 -- R -- robocizna 0,0399 r-g/m2	r-g	0,2021	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji' 0,119 dm3/m2	dm3	0,6027	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
418 d.3.5	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnątrznej do 57 mm * 2	m2	5,065	0,00			
1*		obmiar = poz.417 = 5,065 m2 -- R -- robocizna 0,2212 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1204	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ftalowa modyfikowana do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa tiksotropowa 0,193 dm3/m2	dm3	0,9775	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01544 dm3/m2	dm3	0,0782	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0030	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
419 d.3.5	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm * 2	m2	5,065	0,00			
1*		obmiar = poz.418 = 5,065 m2 -- R -- robocizna 0,1884 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9542	0,00	0,00		
2*		emalia ftalowa ogólnego stosowania 0,129 dm3/m2	dm3	0,6534	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01032 dm3/m2	dm3	0,0523	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015	0,00			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
420 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami gr.50 mm (S)	m	7,400	0,00			
1*		obmiar = 7,400 m -- R -- robocizna 0,3091 r-g/m -- M --	r-g	2,2873	0,00	0,00		
2*		otuliny gr. 50 mm 1,15 m/m	m	8,5100	0,00		0,00	
3*		klej 0,0396 dm3/m	dm3	0,2930	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,2021 m/m	m	1,4955	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01095 m-g/m	m-g	0,0810	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
421 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami ThermaPur 035 gr.50 mm (S)	m	7,700	0,00			
1*		obmiar = 7,700 m -- R -- robocizna 0,3091 r-g/m	r-g	2,3801	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 50 mm 1,15 m/m	m	8,8550	0,00		0,00	
3*		klej 0,0396 dm3/m	dm3	0,3049	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,2021 m/m	m	1,5562	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01095 m-g/m	m-g	0,0843	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
422 d.3.5	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.50 mm (S)	m	15,600	0,00			
1*		obmiar = 15,600 m -- R -- robocizna 0,3091 r-g/m	r-g	4,8220	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 50 mm 1,15 m/m	m	17,9400	0,00		0,00	
3*		klej 0,0396 dm3/m	dm3	0,6178	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,2021 m/m	m	3,1528	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01095 m-g/m	m-g	0,1708	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
423 d.3.5	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm (S)	m	3,200	0,00			
1*		obmiar = 1,80 + 1,40 = 3,200 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	0,5520	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 25 mm 1,1 m/m	m	3,5200	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej 0,0216 dm3/m	dm3	0,0691	0,00		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	0,5430	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00585 m-g/m	m-g	0,0187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
424 d.3.5	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów wodnych C.O	kpl	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 146 r-g/kpl	r-g	146,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Przebudowa istniejącego węzła.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4	45311100-3	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.						
4.1		Instalacja gniazd, oświetlenia, rozdzielnia..						
425 d.4.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	899,000	0,00			
1*		obmiar = 899,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	49,0854	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1,04 m/m	m	934,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
426 d.4.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	303,000	0,00			
1*		obmiar = 303,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	16,5438	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1,04 m/m	m	315,1200	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
427 d.4.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	354,000	0,00			
1*		obmiar = 354,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	19,3284	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDGS 3x1,5 1,04 m/m	m	368,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
428 d.4.1	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	219,000	0,00			
1*		obmiar = 219,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	17,4762	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
429 d.4.1	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	219,000	0,00			
1*		obmiar = 219,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	6,8985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
430 d.4.1	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40,000	0,00			
1*		obmiar = 40,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	3,6560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
431 d.4.1	KNNR 5 0302 -02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,101 r-g/szt.	r-g	0,1010	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe podwójna 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
432 d.4.1	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	38,000	0,00			
1*		obmiar = 38,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	3,1920	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze 1,02 szt./szt.	szt.	38,7600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
433 d.4.1	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	1,7380	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedynczy 1,02 szt./szt.	szt.	11,2200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
434 d.4.1	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	2,2680	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
435 d.4.1	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	12,000	0,00			
		obmiar = 12,000 szt. -- R --						

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,231 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7720	0,00	0,00		
2*		łączniki instalacyjne schodowy 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
436 d.4.1	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4620	0,00	0,00		
2*		łączniki instalacyjne krzyżowy 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
437 d.4.1	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5780	0,00	0,00		
2*		gniazda bryzgoszczelne 2- biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
438 d.4.1	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2310	0,00	0,00		
2*		łączniki bryzgoszczelne pojedynczy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
439 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,4800	0,00	0,00		
2*		oprawy AW 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
440 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	8,1000	0,00	0,00		
2*		oprawy EW 1 szt./kpl.	szt.	15,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
441 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,4000	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 21W 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
442 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	22,000	0,00			
1*		obmiar = 22,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,8800	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 20W 1 szt./kpl.	szt.	22,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
443 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,4800	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 15W 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
444 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	18,000	0,00			
1*		obmiar = 18,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	9,7200	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 18W 1 szt./kpl.	szt.	18,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
445 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,3200	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 32W 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
446 d.4.1	KNNR 5 0504 -02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	11,000	0,00			
1*		obmiar = 11,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,9400	0,00	0,00		
2*		oprawy LED 24W 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
447 d.4.1	KNNR 5 0405 -02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 3x12mod 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
448 d.4.1	KNNR 5 0405 -02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - węzeł co.	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 3x12mod 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
449 d.4.1	KNNR 5 0407 -03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 3 + 1 = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B16 30mA 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
450 d.4.1	KNNR 5 0407 -03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 5 + 1 = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	1,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B10 30mA 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
451 d.4.1	KNNR 5 0407 -03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 2 + 1 = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B6 30mA 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
452 d.4.1	KNNR 5 0407 -04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozłączniki P4 100A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
453 d.4.1	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
454 d.4.1	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,3500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
455 d.4.1	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,00	0,00		

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
456 d.4.1	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
457 d.4.1	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
458 d.4.1	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	9,000	0,00			
1*		obmiar = 9,000 pomiar -- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	3,7800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
459 d.4.1	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
460 d.4.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - analiza własna	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g	r-g	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja gniazd, oświetlenia, rozdzielnia..				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
4.2		Instalacja odgromowa.						
461 d.4.2	KNNR 5 0605 -03 analiza indywidualna	Instalacja odgromowa	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,46 r-g/kpl.	r-g	1,4600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiał 1,04 m/kpl.	m	1,0400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
462 d.4.2	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
463 d.4.2	KNNR 5 1304 -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7,000	0,00			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	3,9200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacja odgromowa.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.	0,00			
2 BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.	0,00			
3 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.	0,00			
4 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	monterzy gr.II	r-g	0,0181	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	13 877,6487	0,00	0,00
3	robocizna	r-g	1 666,2310	0,00	0,00
4	Robocizna razem	r-g	138,0000	0,00	0,00
5	robocizna	r-g	273,4288	0,00	0,00
6	robocizna	r-g	62,4300	0,00	0,00
7	robocizna	r-g	424,0890	0,00	0,00
8	Cieśle gr.III	r-g	11,5865	0,00	0,00
9	Cieśle gr.II	r-g	202,5611	0,00	0,00
10	Robotnicy gr.I	r-g	21,2324	0,00	0,00
11	Cieśle gr.II	r-g	98,6462	0,00	0,00
12	Robotnicy gr.I	r-g	9,6712	0,00	0,00
13	Robocizna razem	r-g	1 625,0945	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	287,6940	0,0000	287,6940	0,00	0,00
2	klej bitumiczny	kg	218,5387	0,0000	218,5387	0,00	0,00
3	lepik asfaltowy na zimno	kg	7,2000	0,0000	7,2000	0,00	0,00
4	benzyna do ekstrakcji'	dm3	0,6027	0,0000	0,6027	0,00	0,00
5	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	540,0780	0,0000	540,0780	0,00	0,00
6	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	2 488,8000	0,0000	2 488,8000	0,00	0,00
7	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,4500	0,0000	2,4500	0,00	0,00
8	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kg	0,0125	0,0000	0,0125	0,00	0,00
9	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	8,4000	0,0000	8,4000	0,00	0,00
10	blacha stalowa ocynkowana - powlekana płaska 0.50 mm	kg	57,3050	0,0000	57,3050	0,00	0,00
11	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	3,7620	0,0000	3,7620	0,00	0,00
12	druk stalowy okrągły	kg	2,5848	0,0000	2,5848	0,00	0,00
13	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	11,5461	0,0000	11,5461	0,00	0,00
14	Materiał	m	1,0400	0,0000	1,0400	0,00	0,00
15	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka poliester	m2	85,6695	0,0000	85,6695	0,00	0,00
16	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,7665	0,0000	0,7665	0,00	0,00
17	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0,0480	0,0000	0,0480	0,00	0,00
18	drzwi aluminiowe z szybą zespoloną jednokomorową (2-szybową) ze szkła płaskiego	m2	14,7000	0,0000	14,7000	0,00	0,00
19	Brama garażowa segmentowa np. z prowadzeniem Z	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
20	Drzwi stalowe antywłam. zew. 100 (101)x210cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	prefabrykaty zbrojarskie	kg	421,1900	0,0000	421,1900	0,00	0,00
22	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,3750	0,0000	0,3750	0,00	0,00
23	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	178,2347	0,0000	178,2347	0,00	0,00
24	gwoździe budowlane gołe	kg	0,0126	0,0000	0,0126	0,00	0,00
25	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0800	0,0000	0,0800	0,00	0,00
26	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
27	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	1,5600	0,0000	1,5600	0,00	0,00
28	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	4,7000	0,0000	4,7000	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	2,6600	0,0000	2,6600	0,00	0,00
30	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	2,6600	0,0000	2,6600	0,00	0,00
31	haki do muru	kg	5,0160	0,0000	5,0160	0,00	0,00
32	kłamry ciesielskie	kg	77,0885	0,0000	77,0885	0,00	0,00
33	ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
34	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
35	śruby kotwiące	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
36	śruby, podkładki, nakrętki	kg	604,0443	0,0000	604,0443	0,00	0,00
37	Pręty gwintowane ocynkowane śr.8	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
38	ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	kg	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
39	kotwy stalowe	szt	259,1506	0,0000	259,1506	0,00	0,00
40	dachówki ze wspornikiem (przeciwniegiowe)	szt	43,5675	0,0000	43,5675	0,00	0,00
41	plotki przeciwniegiowe	m	40,0350	0,0000	40,0350	0,00	0,00
42	kłamry do łączenia plotków	kg	6,6725	0,0000	6,6725	0,00	0,00
43	zamek antywłamaniowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
44	hak rynny (l=70)	szt	157,0000	0,0000	157,0000	0,00	0,00
45	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,0450	0,0000	12,0450	0,00	0,00
46	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
47	wycieraczka do obóvia ocynk.	kg	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
48	Skrzynka wodomierzowa na indywidualne zamówienie	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
49	podchloryn sodowy	kg	0,8400	0,0000	0,8400	0,00	0,00
50	xylomit popularny	dm3	13,7743	0,0000	13,7743	0,00	0,00
51	azofoska	t	0,0061	0,0000	0,0061	0,00	0,00
52	pianka poliuretanowa	kg	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
53	pianka poliuretanowa	kg	2,7245	0,0000	2,7245	0,00	0,00
54	pianka poliuretanowa	dm3	13,8031	0,0000	13,8031	0,00	0,00
55	silikon	kg	0,4954	0,0000	0,4954	0,00	0,00
56	silikon	dm3	1,1275	0,0000	1,1275	0,00	0,00
57	silikon	dm3	0,3100	0,0000	0,3100	0,00	0,00
58	pianka poliuretanowa	dm3	0,2100	0,0000	0,2100	0,00	0,00
59	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	dm3	0,4855	0,0000	0,4855	0,00	0,00
60	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0740	0,0000	0,0740	0,00	0,00
61	emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,6534	0,0000	0,6534	0,00	0,00
62	farba olejna do gruntowania	dm3	0,1110	0,0000	0,1110	0,00	0,00
63	farba emulsyjna Polinit	dm3	510,0213	0,0000	510,0213	0,00	0,00
64	farba ftalowa modyfikowana do gruntowania przeciwrdezwna chromianowa tiksotropowa	dm3	0,9775	0,0000	0,9775	0,00	0,00
65	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,0280	0,0000	0,0280	0,00	0,00
66	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm3	1,0880	0,0000	1,0880	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
67	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm3	0,1305	0,0000	0,1305	0,00	0,00
68	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5,6280	0,0000	5,6280	0,00	0,00
69	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,2908	0,0000	1,2908	0,00	0,00
70	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0116	0,0000	0,0116	0,00	0,00
71	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0367	0,0000	0,0367	0,00	0,00
72	tlen techniczny sprężony	m3	0,2220	0,0000	0,2220	0,00	0,00
73	Tlen sprężony techniczny	m3	0,0565	0,0000	0,0565	0,00	0,00
74	tlen techniczny sprężony	m3	1,6771	0,0000	1,6771	0,00	0,00
75	zaprawa klejąca	kg	1 168,5380	0,0000	1 168,5380	0,00	0,00
76	zaprawa spoinująca	kg	147,6048	0,0000	147,6048	0,00	0,00
77	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	3,4594	0,0000	3,4594	0,00	0,00
78	klej winylowy	kg	33,7680	0,0000	33,7680	0,00	0,00
79	podkładowa masa tynkarska	kg	35,4387	0,0000	35,4387	0,00	0,00
80	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m2	468,5940	0,0000	468,5940	0,00	0,00
81	Folia PE paroizolacyjna o gr. 0,2 mm	m2	351,2340	0,0000	351,2340	0,00	0,00
82	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	193,3274	0,0000	193,3274	0,00	0,00
83	mata z drutu stalowego (oka 10x10cm)	m2	307,9440	0,0000	307,9440	0,00	0,00
84	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	153,5677	0,0000	153,5677	0,00	0,00
85	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	15,0024	0,0000	15,0024	0,00	0,00
86	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)'	m3	38,4930	0,0000	38,4930	0,00	0,00
87	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	175,7522	0,0000	175,7522	0,00	0,00
88	taśma z polichlorku winylu z wkładką aluminiową	m	2,4000	0,0000	2,4000	0,00	0,00
89	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	188,0046	0,0000	188,0046	0,00	0,00
90	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	61,3452	0,0000	61,3452	0,00	0,00
91	rynny dachowe z blachy powł. 150 mm	m	81,6400	0,0000	81,6400	0,00	0,00
92	łącznik rynny z rurą 150/100	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
93	złącze rynny	szt	45,5300	0,0000	45,5300	0,00	0,00
94	denko rynny	kpl	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
95	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	14,8260	0,0000	14,8260	0,00	0,00
96	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	1,6884	0,0000	1,6884	0,00	0,00
97	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	57,5769	0,0000	57,5769	0,00	0,00
98	podkładki pod szyby	kg	194,9514	0,0000	194,9514	0,00	0,00
99	Okna z PCW 3-szybowe	m2	28,1280	0,0000	28,1280	0,00	0,00
100	Piasek zwykły	m3	0,6710	0,0000	0,6710	0,00	0,00
101	piasek do betonów zwykłych	m3	2,2685	0,0000	2,2685	0,00	0,00
102	piasek zwykły	m3	1,4175	0,0000	1,4175	0,00	0,00
103	piasek do zapraw	m3	305,8052	0,0000	305,8052	0,00	0,00
104	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	3,9299	0,0000	3,9299	0,00	0,00
105	keramzyt	m3	22,0894	0,0000	22,0894	0,00	0,00
106	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,5656	0,0000	1,5656	0,00	0,00
107	cement 25 z dodatkami	t	0,0770	0,0000	0,0770	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
108	gips szpachlowy	t	0,0457	0,0000	0,0457	0,00	0,00
109	gips szpachlowy	t	3,2582	0,0000	3,2582	0,00	0,00
110	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m2	94,7908	0,0000	94,7908	0,00	0,00
111	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	46,0000	0,0000	46,0000	0,00	0,00
112	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	721,0240	0,0000	721,0240	0,00	0,00
113	cegła licówka 25x12x6.5	szt	3 311,6800	0,0000	3 311,6800	0,00	0,00
114	cegła budowlana pełna	szt	71,0000	0,0000	71,0000	0,00	0,00
115	cegła	szt	634,6080	0,0000	634,6080	0,00	0,00
116	kształtka klinkierowa	szt	384,2500	0,0000	384,2500	0,00	0,00
117	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	9 137,0902	0,0000	9 137,0902	0,00	0,00
118	gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	211,4648	0,0000	211,4648	0,00	0,00
119	Belki nadprożowe N/125/7/23,8	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
120	Belki nadprożowe N150/7/23,8	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
121	Belki nadprożowe N150/14,5/7,1	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
122	Belki nadprożowe N175/14,5/7,1	szt	28,0000	0,0000	28,0000	0,00	0,00
123	Płyta stropowa żelbet. S-210/149/24 -6,0	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
124	Płyta stropowa żelbet. S-600/89/24 -6,0	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
125	Płyta stropowa żelbet. S-450/149/24 -6,0	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
126	Płyta stropowa żelbet. S-540/149/24 -6,0	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
127	Płyta stropowa żelbet. S-600/149/24 -6,0	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
128	Płyta stropowa żelbet. S-600/119/24 -6,0	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
129	podokienniki PCV 93x20	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
130	podokienniki PCV 120x20	szt	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
131	nasiona traw	kg	2,4450	0,0000	2,4450	0,00	0,00
132	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	1 066,8039	0,0000	1 066,8039	0,00	0,00
133	"EVI" - sucha mieszanka	kg	438,9840	0,0000	438,9840	0,00	0,00
134	preparat gruntujący "17"	dm3	53,8902	0,0000	53,8902	0,00	0,00
135	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	610,9084	0,0000	610,9084	0,00	0,00
136	pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm	szt	7 008,2354	0,0000	7 008,2354	0,00	0,00
137	pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	2 190,1367	0,0000	2 190,1367	0,00	0,00
138	łączniki rozporowe kpl.	szt	565,0990	0,0000	565,0990	0,00	0,00
139	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	42,8382	0,0000	42,8382	0,00	0,00
140	taśma spoinowa	m	157,6809	0,0000	157,6809	0,00	0,00
141	wkręty	szt	1 394,5185	0,0000	1 394,5185	0,00	0,00
142	profil kapeluszowy	m	139,4519	0,0000	139,4519	0,00	0,00
143	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	282,8304	0,0000	282,8304	0,00	0,00
144	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	1 363,7117	0,0000	1 363,7117	0,00	0,00
145	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	5 147,1756	0,0000	5 147,1756	0,00	0,00
146	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	198,6006	0,0000	198,6006	0,00	0,00
147	masa asfaltowa	kg	27,3347	0,0000	27,3347	0,00	0,00
148	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	220,5654	0,0000	220,5654	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
149	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	78,2527	0,0000	78,2527	0,00	0,00
150	Roztwór asfalt.do gruntowania	kg	70,1146	0,0000	70,1146	0,00	0,00
151	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	3,1600	0,0000	3,1600	0,00	0,00
152	kit asfaltowy	kg	0,4700	0,0000	0,4700	0,00	0,00
153	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm"	m2	614,6595	0,0000	614,6595	0,00	0,00
154	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm'	m2	307,3298	0,0000	307,3298	0,00	0,00
155	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	82,3478	0,0000	82,3478	0,00	0,00
156	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m3	0,2320	0,0000	0,2320	0,00	0,00
157	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m3	0,4700	0,0000	0,4700	0,00	0,00
158	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	39,6478	0,0000	39,6478	0,00	0,00
159	Beton zwykły B-10	m3	13,7896	0,0000	13,7896	0,00	0,00
160	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	4,6406	0,0000	4,6406	0,00	0,00
161	Beton zwykły B-15	m3	1,4647	0,0000	1,4647	0,00	0,00
162	Beton zwykły B-20	m3	4,2891	0,0000	4,2891	0,00	0,00
163	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	14,5745	0,0000	14,5745	0,00	0,00
164	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	47,1543	0,0000	47,1543	0,00	0,00
165	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,0207	0,0000	0,0207	0,00	0,00
166	zaprawa wapienna M 4	m3	3,3224	0,0000	3,3224	0,00	0,00
167	zaprawa wapienna m. 4	m3	2,0508	0,0000	2,0508	0,00	0,00
168	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	29,8065	0,0000	29,8065	0,00	0,00
169	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	1,1685	0,0000	1,1685	0,00	0,00
170	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	10,0403	0,0000	10,0403	0,00	0,00
171	zaprawa cementowa M 50	m3	1,6640	0,0000	1,6640	0,00	0,00
172	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,5201	0,0000	0,5201	0,00	0,00
173	zaprawa cementowa M 12	m3	28,5310	0,0000	28,5310	0,00	0,00
174	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0977	0,0000	0,0977	0,00	0,00
175	zaprawa cementowa m. 12	m3	5,2864	0,0000	5,2864	0,00	0,00
176	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,6039	0,0000	0,6039	0,00	0,00
177	zaprawa cementowa M 80	m3	0,3600	0,0000	0,3600	0,00	0,00
178	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	12,5084	0,0000	12,5084	0,00	0,00
179	Zaprawa cementowo-wapienna M 7'	m3	0,5300	0,0000	0,5300	0,00	0,00
180	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0290	0,0000	0,0290	0,00	0,00
181	zaprawa	m3	0,0141	0,0000	0,0141	0,00	0,00
182	zaprawa	m3	0,4660	0,0000	0,4660	0,00	0,00
183	zaprawa	m3	18,5949	0,0000	18,5949	0,00	0,00
184	zaprawa	m3	1,0373	0,0000	1,0373	0,00	0,00
185	witryny aluminiowe z szybą zespoloną dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego	m2	17,9172	0,0000	17,9172	0,00	0,00
186	Płytki kamionkowe nieszkliwione grubości do 1 cm - 20x20 cm	m2	250,9282	0,0000	250,9282	0,00	0,00
187	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	152,2443	0,0000	152,2443	0,00	0,00
188	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,7489	0,0000	0,7489	0,00	0,00
189	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0752	0,0000	0,0752	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
190	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0639	0,0000	0,0639	0,00	0,00
191	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0084	0,0000	0,0084	0,00	0,00
192	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0718	0,0000	0,0718	0,00	0,00
193	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,1845	0,0000	1,1845	0,00	0,00
194	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,6167	0,0000	0,6167	0,00	0,00
195	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,5193	0,0000	1,5193	0,00	0,00
196	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	209,6000	0,0000	209,6000	0,00	0,00
197	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	11,9501	0,0000	11,9501	0,00	0,00
198	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m3	0,0378	0,0000	0,0378	0,00	0,00
199	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	3,4073	0,0000	3,4073	0,00	0,00
200	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	17,5772	0,0000	17,5772	0,00	0,00
201	łaty iglaste nasycone 40-50 mm kl.II	m3	4,5431	0,0000	4,5431	0,00	0,00
202	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	8,0770	0,0000	8,0770	0,00	0,00
203	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone	m2	35,1170	0,0000	35,1170	0,00	0,00
204	Ościeżnice drewniane drzwi wew. regulowane	szt	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
205	Wyłaz na dach - schody drew. składane - drabinka drewniana	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
206	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	2,9260	0,0000	2,9260	0,00	0,00
207	płyty komunikacyjne długie	m2	0,1672	0,0000	0,1672	0,00	0,00
208	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0836	0,0000	0,0836	0,00	0,00
209	płyty pomostowe robocze	m2	5,8938	0,0000	5,8938	0,00	0,00
210	siatka z włókna szklanego	m2	134,0764	0,0000	134,0764	0,00	0,00
211	Siatka z włókna szklanego	m2	147,2625	0,0000	147,2625	0,00	0,00
212	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	ark	0,1600	0,0000	0,1600	0,00	0,00
213	papier ścierny	ark	0,5700	0,0000	0,5700	0,00	0,00
214	woda z rurociągu	m3	1,4378	0,0000	1,4378	0,00	0,00
215	woda z rurociągu	m3	11,8608	0,0000	11,8608	0,00	0,00
216	woda	m3	2,2807	0,0000	2,2807	0,00	0,00
217	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m3	2,1585	0,0000	2,1585	0,00	0,00
218	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,2791	0,0000	0,2791	0,00	0,00
219	drewno opałowe	m3	4,4761	0,0000	4,4761	0,00	0,00
220	Drewno opałowe	m3	23,0958	0,0000	23,0958	0,00	0,00
221	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0032	0,0000	0,0032	0,00	0,00
222	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0015	0,0000	0,0015	0,00	0,00
223	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0018	0,0000	0,0018	0,00	0,00
224	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 273,0/8,8 mm	m	1,1000	0,0000	1,1000	0,00	0,00
225	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	3,3073	0,0000	3,3073	0,00	0,00
226	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	2,5200	0,0000	2,5200	0,00	0,00
227	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	1,4560	0,0000	1,4560	0,00	0,00
228	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 32 mm	m	42,2300	0,0000	42,2300	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
229	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	7,7000	0,0000	7,7000	0,00	0,00
230	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 65 mm	m	7,3260	0,0000	7,3260	0,00	0,00
231	Rura st.typ S inst.cz.fi 114,3/4,5 (100) mm	m	0,5000	0,0000	0,5000	0,00	0,00
232	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	1,8540	0,0000	1,8540	0,00	0,00
233	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	1,5210	0,0000	1,5210	0,00	0,00
234	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
235	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,9922	0,0000	0,9922	0,00	0,00
236	łuki stalowe gładkie o śr.nom.65 mm	szt	1,0952	0,0000	1,0952	0,00	0,00
237	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	8,0003	0,0000	8,0003	0,00	0,00
238	łuki stalowe gładkie o śr.nom.25-32 mm	szt	12,4800	0,0000	12,4800	0,00	0,00
239	dwuzłączki proste nakrężno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
240	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
241	łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
242	zwężki żeliwne redukcyjne dwukołnierzowe FFR o śr. nominalnej 50/40 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
243	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
244	Zawór napowietrzający o śr. 100 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
245	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	32,4477	0,0000	32,4477	0,00	0,00
246	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	77,1228	0,0000	77,1228	0,00	0,00
247	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	72,6885	0,0000	72,6885	0,00	0,00
248	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	37,0314	0,0000	37,0314	0,00	0,00
249	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
250	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	6,2352	0,0000	6,2352	0,00	0,00
251	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3,8340	0,0000	3,8340	0,00	0,00
252	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3,4160	0,0000	3,4160	0,00	0,00
253	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 63 mm	m	5,0470	0,0000	5,0470	0,00	0,00
254	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 25/2,5mm	m	23,5332	0,0000	23,5332	0,00	0,00
255	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 20/2,2mm	m	101,8490	0,0000	101,8490	0,00	0,00
256	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 18/2,0mm	m	144,3090	0,0000	144,3090	0,00	0,00
257	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	5,8610	0,0000	5,8610	0,00	0,00
258	rury z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm	m	7,5600	0,0000	7,5600	0,00	0,00
259	rury z z polietylenu sieciowanego PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm	m	363,6413	0,0000	363,6413	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
260	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
261	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
262	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
263	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	31,4010	0,0000	31,4010	0,00	0,00
264	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	92,3760	0,0000	92,3760	0,00	0,00
265	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	59,4585	0,0000	59,4585	0,00	0,00
266	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	126,9388	0,0000	126,9388	0,00	0,00
267	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
268	mufa - kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
269	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	12,8950	0,0000	12,8950	0,00	0,00
270	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	6,2370	0,0000	6,2370	0,00	0,00
271	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1,7343	0,0000	1,7343	0,00	0,00
272	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	29,2617	0,0000	29,2617	0,00	0,00
273	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	14,3814	0,0000	14,3814	0,00	0,00
274	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	53,7022	0,0000	53,7022	0,00	0,00
275	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	126,0000	0,0000	126,0000	0,00	0,00
276	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
277	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	50,0000	0,0000	50,0000	0,00	0,00
278	złączki z polietylenu	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
279	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	29,3654	0,0000	29,3654	0,00	0,00
280	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	46,7248	0,0000	46,7248	0,00	0,00
281	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
282	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 32/3,0mm	m	51,8076	0,0000	51,8076	0,00	0,00
283	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 40/4mm	m	3,9852	0,0000	3,9852	0,00	0,00
284	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 50/4,5mm	m	14,9688	0,0000	14,9688	0,00	0,00
285	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-RT, fi 63/6mm	m	27,8532	0,0000	27,8532	0,00	0,00
286	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	10,0430	0,0000	10,0430	0,00	0,00
287	kształtki o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4,2700	0,0000	4,2700	0,00	0,00
288	kształtki o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	94,6560	0,0000	94,6560	0,00	0,00
289	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 fi 63/50mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
290	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
291	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	1,7582	0,0000	1,7582	0,00	0,00
292	złączka z półrubunkiem 16-3/4" w	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
293	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	100 szt.	17,0061	0,0000	17,0061	0,00	0,00
294	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	szt	3,3477	0,0000	3,3477	0,00	0,00
295	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej o śr. do 50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
296	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
297	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
298	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,9168	0,0000	0,9168	0,00	0,00
299	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
300	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
301	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
302	wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
303	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm do płuczek ustępowych	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
304	wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z automatyczną funkcją dezynfekcyjną o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
305	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
306	Samozamykające się zawory do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
307	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/4"	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
308	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,5861	0,0000	0,5861	0,00	0,00
309	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
310	zawory splukujące do pisuarów	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
311	Samozamykające się baterie umywalkowe stojące fi 15mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
312	Bateria łokciowa. z wyc. wylewką	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
313	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr.nominalnej 15 mm -bateria ścienna natryskowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
314	baterie natryskowe z czasowym panelem natryskowym o śr.nominalnej 15 mm -bateria ścienna natryskowa	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
315	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
316	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
317	spusty do brodzików natryskowych	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
318	złączki splukujące do pisuarów	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
319	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
320	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
321	zawory zwrotne mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
322	Regulator różnicy ciśnień o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
323	Zawór regulacyjny HP 2-drogowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
324	Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
325	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
326	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 20mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
327	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 25mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
328	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 40mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
329	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 65mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
330	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,3307	0,0000	0,3307	0,00	0,00
331	zawory zwrotne antyskażeniowy EA Danfoss typ 251 śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
332	zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
333	Głowica zaworów termostatycznych do miejsc publicznych- z zabezpieczeniem przeciw zniszczeniu	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
334	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
335	Zasobniki ciepłej wody o pojemności 1500 dm3 ocieplone termicznie miękką pianką bez freonową zdejmowaną, z białym lub szarym płaszczem foliowym	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
336	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
337	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
338	zawory kulowe gwintowane 1"	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
339	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
340	syfony umywalkowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
341	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
342	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
343	Zasuwa kołnierзова klinowa żeliwna płaska, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 111, o średnicy 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
344	kurki manometrowe gwintowane	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
345	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
346	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
347	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
348	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
349	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
350	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
351	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt	0,6695	0,0000	0,6695	0,00	0,00
352	grupa przyłączeniowa do grzejnika-podłączenie ze ściany	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
353	Modernizacja węzła	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
354	Pompa cyrkulacyjna cwu N lub równoważna	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
355	termometry	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
356	manometry	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
357	odmulacz siatkowy Dn 50	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
358	rozdzielacze z rur stalowych	kpl	1,5000	0,0000	1,5000	0,00	0,00
359	rurki syfonowe	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
360	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
361	umywalki porcelanowe	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
362	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
363	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
364	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
365	pisuary porcelanowe	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
366	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
367	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
368	sedesy typu kompakt	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
369	Uchwyt uchylny podłogowy z miejscem na papier toaletowy I-600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
370	Uchwyt uchylny podłogowy I-600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
371	Uchwyt uchylny ścienny I-600 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
372	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
373	wsporniki do umywalek	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
374	konstrukcja wsporcza	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
375	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
376	właz kontrolny ze stali nierdzewnej	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
377	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
378	Kabina prysznicowa z brodzikiem	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
379	kształtki kielichowe miedziane 25 mm	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
380	kształtki przejściowe mosiężne 32x1"	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
381	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	29,9980	0,0000	29,9980	0,00	0,00
382	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	28,8660	0,0000	28,8660	0,00	0,00
383	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S () z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	6,3662	0,0000	6,3662	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
384	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	14,0015	0,0000	14,0015	0,00	0,00
385	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	2,8811	0,0000	2,8811	0,00	0,00
386	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	6,3271	0,0000	6,3271	0,00	0,00
387	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,7905	0,0000	0,7905	0,00	0,00
388	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	8,5176	0,0000	8,5176	0,00	0,00
389	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 180 mm	m2	6,1678	0,0000	6,1678	0,00	0,00
390	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 224 mm	m2	0,7415	0,0000	0,7415	0,00	0,00
391	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 280 mm	m2	3,8155	0,0000	3,8155	0,00	0,00
392	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 355 mm	m2	1,9003	0,0000	1,9003	0,00	0,00
393	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	4,2099	0,0000	4,2099	0,00	0,00
394	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	9,2590	0,0000	9,2590	0,00	0,00
395	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	1,9053	0,0000	1,9053	0,00	0,00
396	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	4,1841	0,0000	4,1841	0,00	0,00
397	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,5228	0,0000	0,5228	0,00	0,00
398	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	5,6326	0,0000	5,6326	0,00	0,00
399	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 180 mm	m2	4,0787	0,0000	4,0787	0,00	0,00
400	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 224 mm	m2	0,4904	0,0000	0,4904	0,00	0,00
401	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 280 mm	m2	2,5231	0,0000	2,5231	0,00	0,00
402	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 355 mm	m2	1,2567	0,0000	1,2567	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
403	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 160 mm - przepustnice soczewkowe	szt	60,0000	0,0000	60,0000	0,00	0,00
404	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
405	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 280 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
406	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 355 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
407	zawór wentylacyjny KK o śr.do 160 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
408	zawór wentylacyjny KE o śr.do 160 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
409	zawór wentylacyjny KK o śr.do 80 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
410	zawór wentylacyjny KK o śr.do 125 mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
411	zawór wentylacyjny KE o śr.do 80 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
412	zawór wentylacyjny KE o śr.do 125 mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
413	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
414	nawietrzaki podokienne typ np. z czerpnia chromoniklową	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
415	nawietrzaki podokienne typ z czerpnia chromoniklową	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
416	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
417	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III np. z czerpnią i regulacją natężenia.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
418	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotów do 400 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
419	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
420	wywietrzaki cylindryczne np.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
421	Centrala wentylacyjna nawiewno-wyiewna typ z odzyskiem ciepła	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
422	Szafa zas.-ster. z elementami automatyki i falownikiem	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
423	Okablowanie dla	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
424	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
425	króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
426	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	7,3580	0,0000	7,3580	0,00	0,00
427	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt	8,5224	0,0000	8,5224	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
428	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt	9,2590	0,0000	9,2590	0,00	0,00
429	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	1,9053	0,0000	1,9053	0,00	0,00
430	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt	2,5513	0,0000	2,5513	0,00	0,00
431	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	8,3188	0,0000	8,3188	0,00	0,00
432	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125 mm	szt	11,4025	0,0000	11,4025	0,00	0,00
433	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 180 mm	szt	4,0787	0,0000	4,0787	0,00	0,00
434	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 224 mm	szt	0,4904	0,0000	0,4904	0,00	0,00
435	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 280 mm	szt	1,5385	0,0000	1,5385	0,00	0,00
436	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 355 mm	szt.	0,6130	0,0000	0,6130	0,00	0,00
437	ramy stalowe pod centralę i kanał wentylacyjne	kg	339,8664	0,0000	339,8664	0,00	0,00
438	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	65,8179	0,0000	65,8179	0,00	0,00
439	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	119,0833	0,0000	119,0833	0,00	0,00
440	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	136,4640	0,0000	136,4640	0,00	0,00
441	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	13,8788	0,0000	13,8788	0,00	0,00
442	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	2,0700	0,0000	2,0700	0,00	0,00
443	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	4,1200	0,0000	4,1200	0,00	0,00
444	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	88,0606	0,0000	88,0606	0,00	0,00
445	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 180 mm	szt	24,9695	0,0000	24,9695	0,00	0,00
446	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 224 mm	szt	3,0020	0,0000	3,0020	0,00	0,00
447	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt	8,3694	0,0000	8,3694	0,00	0,00
448	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 355 mm	szt.	5,0944	0,0000	5,0944	0,00	0,00
449	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	2,0600	0,0000	2,0600	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
450	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt	1,7340	0,0000	1,7340	0,00	0,00
451	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 400 mm	szt	1,0300	0,0000	1,0300	0,00	0,00
452	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315 mm	szt.	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00
453	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt	20,9420	0,0000	20,9420	0,00	0,00
454	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3260 mm	szt	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
455	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3260 mm	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
456	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2600 mm	szt	8,1600	0,0000	8,1600	0,00	0,00
457	Elektroniczny programowalny termostat pokojowy zasilany z sieci 087N7852	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
458	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	0,9360	0,0000	0,9360	0,00	0,00
459	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
460	uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	2,6048	0,0000	2,6048	0,00	0,00
461	uchwyty do rur o śr.nom.40-50 mm	szt	2,7720	0,0000	2,7720	0,00	0,00
462	uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	16,0720	0,0000	16,0720	0,00	0,00
463	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	0,6636	0,0000	0,6636	0,00	0,00
464	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	51,5680	0,0000	51,5680	0,00	0,00
465	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	25,5600	0,0000	25,5600	0,00	0,00
466	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	61,4000	0,0000	61,4000	0,00	0,00
467	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	15,4740	0,0000	15,4740	0,00	0,00
468	rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	14,9688	0,0000	14,9688	0,00	0,00
469	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	3,6900	0,0000	3,6900	0,00	0,00
470	rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	51,8076	0,0000	51,8076	0,00	0,00
471	rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	23,5332	0,0000	23,5332	0,00	0,00
472	rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	101,8490	0,0000	101,8490	0,00	0,00
473	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	38,0000	0,0000	38,0000	0,00	0,00
474	izolacja pianką PE o gr. 25mm, o śr. 32 mm	szt	7,7700	0,0000	7,7700	0,00	0,00
475	izolacja pianką PE o gr. 25mm, o śr. 20 mm	szt	233,3760	0,0000	233,3760	0,00	0,00
476	rura ochronna peszel do rury o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	55,6930	0,0000	55,6930	0,00	0,00
477	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	115,2008	0,0000	115,2008	0,00	0,00
478	maty z wełny mineralnej gr. 50 mm na folii aluminiowej	m2	92,1123	0,0000	92,1123	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
479	maty z wełny mineralnej gr. 100 mm na folii aluminiowej	m2	59,4300	0,0000	59,4300	0,00	0,00
480	otuliny 035 gr. 40 mm	m	56,8260	0,0000	56,8260	0,00	0,00
481	otuliny 035 gr. 50 mm	m	80,9025	0,0000	80,9025	0,00	0,00
482	otuliny 035 gr. 30 mm	m	7,7000	0,0000	7,7000	0,00	0,00
483	otuliny S-10 gr. 6 mm	m	116,5560	0,0000	116,5560	0,00	0,00
484	otuliny l gr. 25 mm	m	157,5420	0,0000	157,5420	0,00	0,00
485	otuliny l gr. 25 mm'	m	23,9690	0,0000	23,9690	0,00	0,00
486	otuliny gr. 25 mm	m	6,8200	0,0000	6,8200	0,00	0,00
487	taśma 3x50 mm	m	241,7135	0,0000	241,7135	0,00	0,00
488	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	24,8369	0,0000	24,8369	0,00	0,00
489	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	578,4756	0,0000	578,4756	0,00	0,00
490	klej	dm3	3,4260	0,0000	3,4260	0,00	0,00
491	klej	dm3	4,5457	0,0000	4,5457	0,00	0,00
492	nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12	kg	15,6676	0,0000	15,6676	0,00	0,00
493	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	3,6156	0,0000	3,6156	0,00	0,00
494	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	1,5700	0,0000	1,5700	0,00	0,00
495	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	67,3797	0,0000	67,3797	0,00	0,00
496	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	5,2138	0,0000	5,2138	0,00	0,00
497	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	15,2820	0,0000	15,2820	0,00	0,00
498	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług. do 80 mm	kg	11,2800	0,0000	11,2800	0,00	0,00
499	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5400	0,0000	0,5400	0,00	0,00
500	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,2900	0,0000	0,2900	0,00	0,00
501	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
502	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
503	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1,0400	0,0000	1,0400	0,00	0,00
504	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 3x12mod	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
505	oprawy AW	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
506	oprawy EW	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
507	oprawy LED 21W	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
508	oprawy LED 20W	szt.	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
509	oprawy LED 15W	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
510	oprawy LED 18W	szt.	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
511	oprawy LED 32W	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
512	oprawy LED 24W	szt.	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
513	łączniki bryzgoszczelne pojedynczy	szt.	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
514	wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B16 30mA	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
515	wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B10 30mA	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
516	wyłącznik róż-prą z członem nadprądowym 2P B6 30mA	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
517	rozłączniki P4 100A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
518	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	11,2200	0,0000	11,2200	0,00	0,00
519	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
520	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
521	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
522	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
523	puszki izolacyjne podtynkowe podwójna	szt.	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
524	puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.	38,7600	0,0000	38,7600	0,00	0,00
525	kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5000	0,0000	12,5000	0,00	0,00
526	kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5000	0,0000	12,5000	0,00	0,00
527	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	934,9600	0,0000	934,9600	0,00	0,00
528	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	315,1200	0,0000	315,1200	0,00	0,00
529	przewody kabelkowe HDGS 3x1,5	m	368,1600	0,0000	368,1600	0,00	0,00
530	Kable sygnaliz. Cu YKSYekwtY 2x1mm2 ekranizowany	m	100,0000	0,0000	100,0000	0,00	0,00
531	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	491,4166	0,0000	491,4166	0,00	0,00
532	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 344,2606	0,0000	1 344,2606	0,00	0,00
533	okapy z blachy powlekanej	m	50,1804	0,0000	50,1804	0,00	0,00
534	uszczelki	szt	48,7602	0,0000	48,7602	0,00	0,00
535	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,9900	0,0000	5,9900	0,00	0,00
536	uszczelki z pianki poliuretanowej	szt	6,7800	0,0000	6,7800	0,00	0,00
537	masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,2800	0,0000	0,2800	0,00	0,00
538	płytki kamionkowe	m2	195,0467	0,0000	195,0467	0,00	0,00
539	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 366,4127	0,0000	1 366,4127	0,00	0,00
540	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	52,6148	0,0000	52,6148	0,00	0,00
541	listwa wykończająca	szt	153,9335	0,0000	153,9335	0,00	0,00
542	folia dachowa	m2	624,6724	0,0000	624,6724	0,00	0,00
543	Zawór bezpieczeństwa dn=20 typ 211E	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
544	Krawędziaki iglaste wymiarowe impregnowane kl.II	m3	1,7039	0,0000	1,7039	0,00	0,00
545	Środki impregnacyjne - grzybobójcze i ogniochronne	kg	1,8588	0,0000	1,8588	0,00	0,00
546	Klamry ciesielskie	kg	9,2940	0,0000	9,2940	0,00	0,00
547	Deski iglaste obrzynane impregn. kl.III gr.25mm	m3	15,9008	0,0000	15,9008	0,00	0,00
548	Gwoździe budowlane	kg	56,1690	0,0000	56,1690	0,00	0,00
549	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.25mm	m3	3,4073	0,0000	3,4073	0,00	0,00
550	kontrłaty iglaste nasyczone kl.II 20x80mm	m3	2,9957	0,0000	2,9957	0,00	0,00
551	Gwoździe budowlane	kg	29,0136	0,0000	29,0136	0,00	0,00
552	kontrłaty iglaste nasyczone kl.II 20x80mm	m3	1,5474	0,0000	1,5474	0,00	0,00
553	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych CT 99	kg	47,0420	0,0000	47,0420	0,00	0,00
554	Preparat gruntujący np. CT 17	kg	94,0840	0,0000	94,0840	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
555	Zaprawa klejowa np. 85 - sucha mieszanka	kg	5 451,0225	0,0000	5 451,0225	0,00	0,00
556	Płyty styropianowe	m3	70,9842	0,0000	70,9842	0,00	0,00
557	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 956,9472	0,0000	1 956,9472	0,00	0,00
558	Siatka z włókna szklanego	m2	533,9267	0,0000	533,9267	0,00	0,00
559	Preparat gruntujący CT 16	kg	141,1260	0,0000	141,1260	0,00	0,00
560	Wyprawa tynkarska np. CT 35 - sucha mieszanka	kg	1 881,6800	0,0000	1 881,6800	0,00	0,00
561	Kątowniki AL	m	180,7042	0,0000	180,7042	0,00	0,00
562	adapter g.w 63/2"	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
563	trójnik elektrooporowy redukcyjny 110/63 mm SDR 11 PE	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
564	złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym 63/2"	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
565	naczynie wzbiorcze przeponowe typu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
566	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
567	Przykrywa na studnie	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
568	Naczynie wzbiorcze N50C	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
569	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
570	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	12,3599	0,00	0,00
2	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	29,5629	0,00	0,00
3	koparka 0.60 m3	m-g	0,3187	0,00	0,00
4	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,7691	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6319	0,00	0,00
6	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	8,6120	0,00	0,00
7	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,4040	0,00	0,00
8	żuraw wieżowy torowy	m-g	12,5800	0,00	0,00
9	wyciąg	m-g	308,0472	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	0,0513	0,00	0,00
11	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	3,8685	0,00	0,00
12	wyciąg	m-g	0,2650	0,00	0,00
13	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4500	0,00	0,00
14	wyciąg	m-g	2,9655	0,00	0,00
15	żuraw okienny przenośny	m-g	23,3110	0,00	0,00
16	środek transportowy	m-g	17,7812	0,00	0,00
17	środek transportowy"	m-g	0,0001	0,00	0,00
18	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,00
19	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	5,7730	0,00	0,00
20	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0046	0,00	0,00
21	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,4548	0,00	0,00
22	samochód dostawczy	m-g	0,6700	0,00	0,00
23	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,6995	0,00	0,00
24	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	44,4609	0,00	0,00
25	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2700	0,00	0,00
26	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6121	0,00	0,00
27	samochód dostawczy	m-g	0,1336	0,00	0,00
28	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0026	0,00	0,00
29	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2800	0,00	0,00
30	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0629	0,00	0,00
31	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,6794	0,00	0,00
32	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	22,3227	0,00	0,00

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY W KOMPLEKSIE SPORTOWYM

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	środek transportowy	m-g	79,7834	0,00	0,00
34	samochód skrzyniowy	m-g	0,1248	0,00	0,00
35	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,2046	0,00	0,00
36	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5,7730	0,00	0,00
37	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	0,8548	0,00	0,00
38	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	290,9719	0,00	0,00
39	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	12,0170	0,00	0,00
40	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,6680	0,00	0,00
41	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	1,0600	0,00	0,00
42	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,8778	0,00	0,00
43	rusztowanie rurowe	m-g	65,2080	0,00	0,00
44	czas pracy rusztowania	m-g	547,8952	0,00	0,00
45	giętarka do prętów	m-g	13,8842	0,00	0,00
46	nożyce do prętów	m-g	16,7123	0,00	0,00
47	prościarka do prętów	m-g	12,4324	0,00	0,00
48	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,6200	0,00	0,00
49	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	1,3800	0,00	0,00
50	agregat prądotwórczy	m-g	1,3800	0,00	0,00
51	Środek transportowy	m-g	0,0400	0,00	0,00
52	Wyciąg	m-g	8,8678	0,00	0,00
53	Środek transportowy	m-g	16,6823	0,00	0,00
54	Środek transportowy	m-g	7,7370	0,00	0,00
55	Zuraw okienny przenośny	m-g	3,8259	0,00	0,00
56	Środek transportowy	m-g	4,0672	0,00	0,00
57	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,0400	0,00	0,00
58	Środek transportowy	m-g	0,9300	0,00	0,00
59	Spawarka elektryczna	m-g	2,1300	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		4
Obmiar		6
1 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.		6
2 BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.		17
3 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.		25
4 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.		39
Kosztorys		43
1 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE.		43
2 BUDYNEK MAGAZYNOWY - ROBOTY BUDOWLANE.		99
3 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY - ROBOTY SANITARNE.		136
4 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I MAGAZYNOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE.		210
Zestawienie robocizny		221
Zestawienie materiałów		221
Zestawienie sprzętu		238
Spis treści		240