

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowo-handlowego na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy
ADRES INWESTYCJI : Subkowy, ul. Spółdzielcza, działki geodezyjne Nr 440/8 i 440/12, obręb 0005 Subkowy , województwo pomorskie
INWESTOR : Gmina Subkowy
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 19A, 83-120 Subkowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Zawistowski
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2024

Poziom cen : II kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKÓW

Zmianę sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych zaprojektowano w jednej bryle budynku ale z samodzielnymi funkcjami użytkowymi i osobnymi wejściami do budynku. Budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w miejscowości Subkowy oraz Gminnej Biblioteki Publicznej w miejscowości Subkowy będą pełniły odrębne funkcje użytkowe jako samodzielne budynki wraz z zaprojektowaną ścianą wewnętrzną oddzielającą oba budynki ze względu na funkcje użytkowe i przeciwpożarowe. Każdy z budynków będzie zasilany odrębnym przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej, ogrzewania c.o. i c.w.u., za pomocą odrębnych powietrznych pomp ciepła. Ponadto oba budynki zostaną wyposażone w nowe odrębne przyłącza energetyczne, w odrębne wewnętrzne instalacje elektryczne i niskoprądowe. Główne wejścia do budynków od strony południowej pozostawiono bez zmian lokalizacyjnych. Zaprojektowano dodatkowo wejścia do budynków od strony północnej. Projektuje się likwidację schodów zewnętrznych przed wejściami głównymi do budynków.

Ze względu na obniżenie poziomu posadzki przyziemia w celu uzyskania większej wysokości pomieszczeń, wejście do budynków odbywać się będzie bezpośrednio z zaprojektowanych ciągów pieszych, których poziom zaprojektowano 10cm powyżej istniejącego poziomu terenu. Na dachu istniejących budynków zaprojektowano mikroinstalację, fotowoltaiczną o mocy 23,76kW, czyli po 11,88kW na każdy z budynków osobno.

Poprzez zmianę sposobu użytkowania zaprojektowano w każdym z budynków nowy układ funkcjonalny pomieszczeń wraz z nowymi funkcjami użytkowymi.

W budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej zaprojektowano salę obsługi interesanta, pomieszczenia administracyjno-biurowe dla pracowników ośrodka, archiwum, salę wielofunkcyjną, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie serwerowni, pomieszczenie techniczne pompy ciepła, komunikację, w.c. personelu, w.c., męskie dla petentów, w.c., dla kobiet dla petentów połączone funkcją do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się.

Ponadto zaprojektowano pomieszczenie socjalne dla pracowników ośrodka, aneks kuchenny i wiatrołap przy wejściu głównym do budynku.

W budynku Gminnej Biblioteki Publicznej zaprojektowano pomieszczenie czytelnia połączone funkcjonalnie z możliwością pracy w ciszy, salę wielofunkcyjną połączoną funkcjonalnie ze strefą dla dzieci i młodzieży.

Ponadto zaprojektowano pomieszczenie strefy dla dorosłych, komunikację, magazyn, archiwum zbiorów, pomieszczenie socjalne dla pracowników biblioteki z aneksem kuchennym, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne dla pompy ciepła, pomieszczenie w.c., dla pracowników biblioteki, pomieszczenie w.c., kobiet ogólnodostępne, które przystosowane jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się. Zaprojektowano pomieszczenie w.c., dla mężczyzn, ogólnodostępne oraz wiatrołap przy wejściu głównym do budynku. Każdy z budynków wyposażony zostanie w wewnętrzną instalację wody zimnej, wody ciepłej, kanalizacji sanitarnej.

W każdym budynku zaprojektowano (oprócz pomieszczeń sanitarnych) wentylację mechaniczną, nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła, za pomocą odrębnych central wentylacyjnych, które umieszczone są na poddaszu nieużytkowym. Pomieszczenia sanitarne wyposażone zostaną w wentylację hybrydową częściowo wymuszoną za pomocą wentylatorów umieszczonych na zewnątrz kanałów wentylacyjnych na czapach kominowych.

W budynkach zaprojektowano oddzielnie dla każdego budynku własne źródło ciepła za pomocą pompy ciepła typu powietrze wraz z instalacją grzewczą za pomocą ogrzewania podłogowego.

W budynkach nie projektuje się pomieszczeń w których przebywać będzie powyżej 50 osób.

Największe pomieszczenia użytkowe w budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej zaprojektowano dla 30 osób.

Każdy z budynków wyposażony zostanie w nową instalację oświetleniową, awaryjną, ewakuacyjną, gniazdkową, włamu i napadu, monitoringu i instalacji internetowej. Przy głównych wejściach do budynków zaprojektowano wyłączniki prądu p.poż. Nad istniejącymi budynkami zaprojektowano nadbudowę w postaci wykonania nowej konstrukcji dachu wraz ze zmianą pokrycia dachu, kształtem, geometrią i spadkiem.

Zaprojektowano dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej zabezpieczonej ogniochronnie do stopnia niezapalności NRO. Dach o kącie nachylenia 18 stopni, to jest o spadku 32%, który pokryty będzie blachą płaską, powlekaną o grubości 0,7mm w kolorze grafitowym RAL 7016 układaną na rąbek wzdłużny. Przed wejściami głównymi do budynków zaprojektowano zadaszenie oparte na słupach żelbetowych (ramie żelbetowej, wolnostojącej nie połączonej konstrukcyjnie z istniejącymi budynkami). Zaprojektowano nad wejściami daszki wykonane ze szkła klejonego typu ESG/VSG w kolorze jasny grafit. Daszki dwuspadowe o kącie nachylenia 18 stopni, to jest o spadku 32%.

Istniejące ściany fundamentowe od górnej podstawy istniejących ław fundamentowych zostaną ocieplone do wysokości 35cm ponad poziom terenu styropianem EPS100 o grubości 18cm o współczynniku przenikania ciepła płytek elastycznych, klinkierowych na przykład typu Elastolith E.4617 NF ANT, lub innym równoważnym materiałem o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. Współczynnik przenikania ciepła dla zaprojektowanej przegrody wynosi $U = 0,190 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Ściany zewnętrzne zostaną ocieplone wełną mineralną, fasadową o grubości 20cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ (W/mK)}$. Ściany zostaną wykończone tynkiem strukturalnym typu baranek o uziarnieniu do 1,0mm i pomalowane zostaną farbą elewacyjną na bazie żółtego krzemionkowego i szkła wodnego na przykład typu Keim Soldalit lub za pomocą innego równoważnego materiału o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. W miejscach wskazanych ściany wykończyć płytkami elastycznymi, klinkierowymi na przykład typu Elastolith E.4617 NF ANT, lub innym równoważnym materiałem o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. W miejscach wskazanych na elewacjach i rzucie przyziemia elewację wykończyć lamelami z profili aluminiowych zamkniętych imitujących drewno. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi $U = 0,162 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Nad istniejącymi stropami w przestrzeni poddasza nieużytkowego zaprojektowano izolację termiczną z wełny mineralnej o grubości 35cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ (W/mK)}$. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi $U = 0,112 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Zaprojektowano stolarkę PCV i aluminiową, trzyszybową o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,90 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. W miejscach wskazanych na rzucie przyziemia okna wykonać o odporności ogniowej EI30. Od strony zachodniej ze względu na zbliżenie odległości istniejącego budynku do granicy działki Nr 440/10, ścianę zewnętrzną zaprojektowano jako ścianę oddzielenia

pożarowego o odporności ogniowej REI60, która nie posiada na całej powierzchni żadnych otworów okiennych i drzwiowych. Stolarka drzwiowa, aluminiowa, drewniana, w miejscach wskazanych na rzucie przyziemia zaprojektowano drzwi o odporności ogniowej EI30. Od strony wschodniej przy budynku zaprojektowano 2 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się o wymiarach miejsca postojowego : 4,0m x 5,0m, których nawierzchnia wykonana będzie z kostki brukowej, betonowej o grubości 8cm.

W każdym z budynków zaprojektowano łazienkę z dostępem dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się wraz z odpowiednim wyposażeniem w miskę ustępową, umywalkę oraz pochwyty. Wszystkie pomieszczenia budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i budynku Gminnej Biblioteki Publicznej przystosowane są dla osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowane otwory drzwiowe o szerokości minimum 100cm i szerokości skrzydeł drzwiowych, które wynoszą minimum 90cm. Budynki oddzielone są pożarowo, znajdują się strefach pożarowych : ZL III, Qd < 500 MJ/m², jako budynki niskie (N), o klasie odporności pożarowej "D". Rozwiązania wyposażenia instalacyjnego budynków zostały opracowane w projektach technicznych branży sanitarnej i elektrycznej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gmina Subkowy					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru atolrki okiennej duszybowej PCV	m ²		
		52,08+1,08	m ²	53,160	
				RAZEM	53,160
2 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru stolarki drzwiowej PCV	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru stolarki drzwiowej stalowej	m ²		
		5,67	m ²	5,670	
				RAZEM	5,670
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie stolarki PCV samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km+ utylizacja	m ³		
		(52,08+1,08+6,3+5,67)*0,07	m ³	4,559	
				RAZEM	4,559
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z murustolarki drzwiowej wewnętrznej drewnianej	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
6 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie stolarki drzwiowej wewnętrznej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		16,2*0,08	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parapetów (24,8+2,0)*0,4	m ²		
			m ²	10,720	
				RAZEM	10,720
8 d.1	KNR 9-29 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		13,8+7,92+11,94+8,7+4,26+4,75+5,25	m ²	56,620	
				RAZEM	56,620
9 d.1	KNR 9-29 0202-04	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m ²		
		13,8+7,92+11,94+8,7+4,26+4,75+5,25	m ²	56,620	
				RAZEM	56,620
10 d.1	KNR 9-29 0203-03	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw słupków do 50 cm	m ²		
		13,8+7,92+11,94+8,7+4,26+4,75+5,25	m ²	56,620	
				RAZEM	56,620
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki ścianek z g-k sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(13,8+7,92+11,94+8,7+4,26+4,75+5,25)*0,125	m ³	7,078	
				RAZEM	7,078
12 d.1	KNR 9-29 0210-03	Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego systemowego , kasetonowego typu OWA na ruszcie stalowym	m ²		
		300,5	m ²	300,500	
				RAZEM	300,500
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie elementów z rozbiórki sufitu typu OWA samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		300,5*0,03	m ³	9,015	
				RAZEM	9,015
14 d.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m ²		
		104,85+55,04+62,8+48,6	m ²	271,290	
				RAZEM	271,290
15 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki okładzin ścian z płyt g-k sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km+ utylizacja	m ³		
		(104,85+55,04+62,8+48,6)*0,025	m ³	6,782	
				RAZEM	6,782
16 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- skucie posadzki	m ³		
		489,41*0,15	m ³	73,412	
				RAZEM	73,412

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		489,41*0,15	m ³	73,412	
				RAZEM	73,412
18 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi- Usunięcie piasku z pod posadzki o grub. 45 cm	m ³		
		489,41*0,45	m ³	220,235	
				RAZEM	220,235
19 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja	m ³		
		489,41*0,45	m ³	220,235	
				RAZEM	220,235
20 d.1	KNR 9-29 0202-04 Ana- logia	Zdjęcie istniejącego ocieplenia ścian na zewnątrz budynku ze styropianu o grub. 10 cm	m ²		
		46,2+47,49+70,21+97,26+14,0	m ²	275,160	
				RAZEM	275,160
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbioru ocieplenia ścian spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		275,16*0,13	m ³	35,771	
				RAZEM	35,771
22 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,2*1,2*6,5	m ³	9,360	
				RAZEM	9,360
23 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		1,2*1,2*6,5	m ³	9,360	
				RAZEM	9,360
24 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		303,59+295,66	m ²	599,250	
				RAZEM	599,250
25 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		303,59+295,66	m ²	599,250	
				RAZEM	599,250
26 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		(303,59+295,66)*0,02	m ³	11,985	
				RAZEM	11,985
27 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja	m		
		37,05	m	37,050	
				RAZEM	37,050
28 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja	m ²		
		37,05+15,4	m ²	52,450	
				RAZEM	52,450
30 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody betonowe zewnętrzne o grub. 32 cm	m ³		
		17,55*0,32	m ³	5,616	
				RAZEM	5,616
31 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		17,55*0,32	m ³	5,616	
				RAZEM	5,616
32 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		(22,95+7,26+7,75)*0,38	m ³	14,425	
				RAZEM	14,425
33 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22,95+7,26+7,75)*0,38	m ³	14,425	
				RAZEM	14,425
34 d.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m ²		
		74,0	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
35 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 64 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		(9,25+4,25)*0,64	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
36 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(9,25+4,25)*0,64	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
37 d.1	KNR 4-01 0429-02 Ana- logia	Usunięcie z dachu hranulatu żużlowego	m ²		
		203,5	m ²	203,500	
				RAZEM	203,500
38 d.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		203,5*0,1	m ³	20,350	
				RAZEM	20,350
39 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworów drzwiowych w ścianie o grub. 38 cm	m ³		
		0,6*2,5*2*0,38	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
40 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		0,6*2,5*2*0,38	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
41 d.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
2		Ławy fundamentowe			
42 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + utylizacja ziemi	m ³		
		6,5*1,2*1,0*2+0,9*1,4*1,0*4	m ³	20,640	
				RAZEM	20,640
43 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 o grub. 10 cm	m ³		
		5,7*1,0*0,1*2+0,9*1,3*0,1*4	m ³	1,608	
				RAZEM	1,608
44 d.2	KNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		25,2*0,5+9,6*0,4+2,8*0,4	m ²	17,560	
				RAZEM	17,560
45 d.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		371,59	kg	371,590	
				RAZEM	371,590
46 d.2	KNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		5,5*0,5*0,8*2+0,7*1,2*0,4*4	m ³	5,744	
				RAZEM	5,744
3		Ściany fundamentowe			
47 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(15,8+15,8+18,8+18,8+18,6+18,6+5,0)*0,8*0,6	m ³	53,472	
				RAZEM	53,472
48 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja	m ³		
		(15,8+15,8+18,8+18,8+18,6+18,6+5,0)*0,8*0,6	m ³	53,472	
				RAZEM	53,472
49 d.3	KNR 0-23 2611-01 Ana- logia	Oczyszczenie i osuszenie ścian fundamentowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66,84	m ²	66,840	
				RAZEM	66,840
50 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		66,84	m ²	66,840	
				RAZEM	66,840
51 d.3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		66,84	m ²	66,840	
				RAZEM	66,840
52 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 o grub. 18 cm i współczynniku Lambda = 0,038 (W/mxk) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		114,4*0,9	m ²	102,960	
				RAZEM	102,960
53 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		114,4*0,9	m ²	102,960	
				RAZEM	102,960
54 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		114,4*0,9	m ²	102,960	
				RAZEM	102,960
55 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		114,4*0,9	m ²	102,960	
				RAZEM	102,960
56 d.3	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie ścian Cerplastem	m ²		
		33,42	m ²	33,420	
				RAZEM	33,420
57 d.3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie ścian płytkami typu ELASTOLITH E.4617/NF/ANT- fuga antracyt, na klej żelowy	m ²		
		33,42	m ²	33,420	
				RAZEM	33,420
58 d.3	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie ścian fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
		111,4*0,6*0,6	m ³	40,104	
				RAZEM	40,104
59 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		82,3*0,5	m ²	41,150	
				RAZEM	41,150
60 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostak w kolorze grafitowym	m ²		
		82,3*0,5	m ²	41,150	
				RAZEM	41,150
61 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
62 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		2,469	m ³	2,469	
				RAZEM	2,469
4		Ściany wewnętrzne			
63 d.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		58,08+39,45+7,25+88,2+42,6+45,06+32,7+46,5+48,32+6,96+11,2+8,45	m ²	434,770	
				RAZEM	434,770
64 d.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		14,96	m ²	14,960	
				RAZEM	14,960
65 d.4	KNR K-02 0104-07 + KNR K-02 0105-06	Ściany z bloków SILKA o grub 38 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		8,4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
5		Ściany zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR K-02 d.5 0104-07 + KNR K-02 0105-06	Ściany z bloków SILKA o grub. 38 cm - zamurowanie otworów na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		21,42	m ²	21,420	
				RAZEM	21,420
67	KNR K-02 d.5 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 - zamurowanie otworów na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		13,86	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
68	KNR K-02 d.5 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- ściany szczytowe	m ²		
		29,16+42,64+26,4+16,45	m ²	114,650	
				RAZEM	114,650
69	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		272,80	m ²	272,800	
				RAZEM	272,800
6		Wieńce i trzepienie żelbetowe			
70	KNR 2 d.6 0101-04	Deskowanie tradycyjne trzepeini prostokątnych	m ²		
		147,0+19,2+47,6	m ²	213,800	
				RAZEM	213,800
71	KNR AT-17 d.6 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 15 techniką diamentową w betonie zbrojonym dla montażu zbrojenia z prętów foj 12 mm	cm		
		536*0,15	cm	80,400	
				RAZEM	80,400
72	KNR DC-03 d.6 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej	szt.		
		536	szt.	536,000	
				RAZEM	536,000
73	KNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
		303,1	kg	303,100	
				RAZEM	303,100
74	KNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	kg		
		196,77	kg	196,770	
				RAZEM	196,770
75	KNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		1564,28	kg	1 564,280	
				RAZEM	1 564,280
76	KNR 2 d.6 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		12,96+7,2+1,08+5,1+3,97	m ³	30,310	
				RAZEM	30,310
77	KNR-W 2-02 d.6 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		272,8	m ²	272,800	
				RAZEM	272,800
7		Konstrukcja dachu + pokrycie			
78	NNRNBK 202 d.7 0618-01	Izolacja pod murlaty i podwaliny z papy o grub. 4,0 mm	m ²		
		216,0*0,25	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
79	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 12x12 cm z tarcicy nasyczonej- drewnio klasy C24	m ³ drew. m ³ drew.	0,907	
		63,0*0,12*0,12		RAZEM	0,907
80	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności Fobosem 4	m ²		
		63,0*0,48	m ²	30,240	
				RAZEM	30,240
81	KNR 2-02 d.7 0407-01	Podwaliny 12 x 12 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- drewno klasy C24	m ³ drew. m ³ drew.	2,074	
		144,0*0,12*0,12		RAZEM	2,074
82	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności preparatem solnym Fobos 4	m ²		
		144,0*0,48	m ²	69,120	
				RAZEM	69,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno C24 113,4*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	1,633	
				RAZEM	1,633
84 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności preparatem solnym Fobos 4 113,4*0,48	m ² m ²	54,432	
				RAZEM	54,432
85 d.7	KNR 2-02 0406-03	Płatwie 12 x 16 z tarcicy nasyczonej C24 144,0*0,12*0,16	m ³ drew. m ³ drew.	2,765	
				RAZEM	2,765
86 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności preparatem solnym Fobos 4 144,0*0,56	m ² m ²	80,640	
				RAZEM	80,640
87 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C 24 112,0*0,12*0,12	m ³ m ³	1,613	
				RAZEM	1,613
88 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 112,0*0,48	m ² m ²	53,760	
				RAZEM	53,760
89 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24 72,0*9,0*0,08*0,18	m ³ m ³	9,331	
				RAZEM	9,331
90 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 648,0*0,52	m ² m ²	336,960	
				RAZEM	336,960
91 d.7	KNR 2-02 0408-05	Jętki o długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24 5,5*32*0,04*0,14	m ³ m ³	0,986	
				RAZEM	0,986
92 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 176,0*0,36	m ² m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
93 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, C24 4,5*4*0,08*0,18	m ³ m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
94 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 18,0*0,52	m ² m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
95 d.7	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24 3,5*8*0,08*0,18	m ³ m ³	0,403	
				RAZEM	0,403
96 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 28,0*0,52	m ² m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
97 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej o grub. 28 mm łączonych na wpust 648,0	m ² m ²	648,000	
				RAZEM	648,000
98 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 1296	m ² m ²	1 296,000	
				RAZEM	1 296,000
99 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą izolacyjną o grub. 4 mm 648,0	m ² m ²	648,000	
				RAZEM	648,000
100 d.7	KNR K-05 0103-02	Mocowanie maty włochatej o gramaturze 200g/m2 pod pokrycie z blachy płaskiej 648,0	m ² m ²	648,000	
				RAZEM	648,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.7	NNRNKB 202 0525-02	Pokrycie dachu z blachy stalowej , powlekanej o grub. 0,7 mm w kolorze RAL 7016 648,0	m ² m ²	 648,000	 648,000
				RAZEM	
102 d.7	KNR-W 2-02 0409-06	deska okapowa z tarcicy podsuszanej o grub. 30 mm i szerokości 200 mm 72,0*0,03*0,2	m ³ m ³	 0,432	 0,432
				RAZEM	
103 d.7	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 72,0*0,46	m ² m ²	 33,120	 33,120
				RAZEM	
104 d.7	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt oSB o grub. 20 mm 68*0,40	m ² m ²	 27,200	 27,200
				RAZEM	
105 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7mm i w kolorze RAL 7016 o szer.w rozwinięciu 65 cm 68,0*0,65	m ² m ²	 44,200	 44,200
				RAZEM	
106 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,5 mm i kolorze RAL 7016 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe 72,0*0,25	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	
107 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7 mm , RAL 7016 o szer.w rozwinięciu 40 25 cm 89,0*0,4	m ² m ²	 35,600	 35,600
				RAZEM	
108 d.7	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy powlekanej tytan-cynk RAL 7016 56,0	m m	 56,000	 56,000
				RAZEM	
109 d.7	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
110 d.7	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm zblachy tytan-cynk 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	
111 d.7	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mmz blachy tytan-cynk 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	
112 d.7	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm z blachy tytan-cynk 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	
113 d.7	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 90 mm 3*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
114 d.7	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 120 mm 4*3	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	
115 d.7	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego - drabinki śniegowe systemowe ażurowe w kolorze RAL 7016 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	
116 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha o grub. 0,7 mm , kolor RAL 7016 92,*0,5	m ² m ²	 46,000	 46,000
				RAZEM	
8		Nadproża okienne i drzwiowe			
117 d.8	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm 1,5*28	m belki m belki	 42,000	 42,000
				RAZEM	
118 d.8	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm 1,2*24	m belki m belki	 28,800	 28,800
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm 1,5*8	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
120	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 8,124	m ²		
			m ²	8,124	
				RAZEM	8,124
121	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 8,124	m ²		
			m ²	8,124	
				RAZEM	8,124
122	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3,6	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
123	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm 1,4*28	m		
			m	39,200	
				RAZEM	39,200
124	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 26,53	m ²		
			m ²	26,530	
				RAZEM	26,530
125	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 26,53	m ²		
			m ²	26,530	
				RAZEM	26,530
126	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 10,8	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
127	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm 1,6*8	m		
			m	12,800	
				RAZEM	12,800
128	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 8,66	m ²		
			m ²	8,660	
				RAZEM	8,660
129	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 8,66	m ²		
			m ²	8,660	
				RAZEM	8,660
130	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3,24	m ²		
			m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
131	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm 2,05*1	m		
			m	2,050	
				RAZEM	2,050
132	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2,09	m ²		
			m ²	2,090	
				RAZEM	2,090
133	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 2,09	m ²		
			m ²	2,090	
				RAZEM	2,090
134	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,97	m ²		
			m ²	0,970	
				RAZEM	0,970
135	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm 2,4*9	m		
			m	21,600	
				RAZEM	21,600
136	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 22,1	m ²		
			m ²	22,100	
				RAZEM	22,100
137	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,1	m ²	22,100	
				RAZEM	22,100
138	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		9,72	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
139	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		2,4*1	m belki	2,400	
				RAZEM	2,400
140	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 200 mm	m		
		2,6*2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
141	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5,9	m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
142	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		5,9	m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
143	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
9		Rama żelbetowa Poz. 2.1			
144	KNNR 2 d.9 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		17,76+0,81+28,8	m ²	47,370	
				RAZEM	47,370
145	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
		10,65	kg	10,650	
				RAZEM	10,650
146	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm	kg		
		67,94	kg	67,940	
				RAZEM	67,940
147	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	kg		
		148,18	kg	148,180	
				RAZEM	148,180
148	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	kg		
		443,93	kg	443,930	
				RAZEM	443,930
149	KNNR 2 d.9 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30	m ³		
		3,996+4,05	m ³	8,046	
				RAZEM	8,046
150	KNR 2-02 d.9 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
151	KNR 2-02 d.9 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
152	KNR 0-23 d.9 0931-01	Gruntowanie powierzchni Cerplastem	m ²		
		31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
153	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
154	KNR 0-23 d.9 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
155	KNR 0-23 d.9 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek do 1,0 mm	m ²		
		31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²	64,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,800
156	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²		
			m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
157	KNR-W 2-02 d.9 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie szkła wodnego i zolu krzemionkowego np. KEIM SOLDALIT lub inny równoważny w kolorze wg. kolorystyki elewacji Krotność = 2 31,68+27,0+1,8+1,62+2,7	m ²		
			m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
10		Przebudowa stropu DZ- 3			
158	KNR 4-04 d.10 0305-03	Rozebranie stropów DZ - 3	m ³		
		(1,16*2,6*2+0,82*2,6*4)*0,24	m ³	3,494	
				RAZEM	3,494
159	KNR 4-01 d.10 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		(1,16*2,6*2+0,82*2,6*4)*0,24	m ³	3,494	
				RAZEM	3,494
160	KNR 4-01 d.10 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm 3,10*12	m		
			m	37,200	
				RAZEM	37,200
161	KNR 7-12 d.10 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 38,09	m ²		
			m ²	38,090	
				RAZEM	38,090
162	KNR 7-12 d.10 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 38,09	m ²		
			m ²	38,090	
				RAZEM	38,090
163	KNNR 2 d.10 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 1,3*2,6*2+1,0*2,6*4	m ²		
			m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
164	KNR 4-01 d.10 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 25,74	m ²		
			m ²	25,740	
				RAZEM	25,740
165	KNNR 2 d.10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 36,15	kg		
			kg	36,150	
				RAZEM	36,150
166	KNNR 2 d.10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 111,95	kg		
			kg	111,950	
				RAZEM	111,950
167	KNNR 2 d.10 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 1,36	m ³		
			m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
11		Murek attyki nad wejściem głównym			
168	KNNR 2 d.11 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 13,5+1,8	m ²		
			m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
169	KNNR 2 d.11 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 76,87	kg		
			kg	76,870	
				RAZEM	76,870
170	KNNR 2 d.11 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 192,02	kg		
			kg	192,020	
				RAZEM	192,020
171	KNNR 2 d.11 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 4,05	m ³		
			m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
172	KNR 0-23 d.11 0931-01	Gruntowanie cerplastem 27,0+1,8+2,7	m ²		
			m ²	31,500	
				RAZEM	31,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 27,0+1,8+2,7	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
174 d.11	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej 27,0+1,8+2,7	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
175 d.11	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek do 1,0 mm 27,0+1,8+2,7	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
176 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 27,0+1,8+2,7	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
177 d.11	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynkow zewnetrznych farba elewacyjna na bazie szkla wodnego i zolu krzemionkowego np. KEIM SOLDALIT lub inny rownowazny w kolorze wg. kolorystyki elewacji Krotnosc = 2 27,0+1,8+2,7	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
12		Kominy wentylacyjne			
178 d.12	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3*7+2*7*2+4*7	m m	 77,000	 77,000
				RAZEM	77,000
179 d.12	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 9,12+1,2+6,72+1,2+6,72+1,2+1,2+12,0	m ² m ²	 39,360	 39,360
				RAZEM	39,360
180 d.12	KNR-W 2-02 0123-13	Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową pełną grafitową RAL 7016 na zaprawie M15 3,6+0,4+1,4+0,4+1,4+0,4+2,3+0,4	m ² m ²	 10,300	 10,300
				RAZEM	10,300
181 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,0*0,6+0,8*0,6*2+1,25*0,6	m ² m ²	 2,310	 2,310
				RAZEM	2,310
13		Montaż stolarki okiennej			
182 d.13	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia . Kolor okien RTAL 7016, współczynnik U=0,9 (w/m ² ·K), szkło selektywne, trzyszybowe 25,2	m ² m ²	 25,200	 25,200
				RAZEM	25,200
183 d.13	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia . Kolor okien RTAL 7016, współczynnik U=0,9 (w/m ² ·K), szkło selektywne, trzyszybowe 16,2	m ² m ²	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
184 d.13	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednoramiennych, trzyszybowych , rozwieralnych o odporności ogniowej EI 30, zamykanych na kluczyk o współczynniku U= 0,9 (Wm ² ·K) szkło selektywne RAL 7016 7,2	m ² m ²	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
185 d.13	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednoramiennych, trzyszybowych , rozwieralnych o odporności ogniowej EI 30, zamykanych na kluczyk o współczynniku U= 0,9 (Wm ² ·K) szkło selektywne RAL 7016 2,7	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
186 d.13	KNR K-06 0303-02	Montaż okien dachowych drewnianych trzyszybowych uchylnych o szerokości 78 cm i wysokości 118 cm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
187 d.13	KNR K-06 0401-11	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni 0,75-1,00 m ² - pokrycie dachowe płaskie cienkie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
188 d.13	NNRNKB 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o grub. 0,7 mm w kolorze RAL 7016 o szer. do 55 cm 30,0*0,55	m ² m ²	 16,500	 16,500
				RAZEM	16,500
189 d.13	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o grub. 30 mm i szerokości 0,4 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,0*0,4	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
14		Montaż stolarki drzwiowej			
190 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem selektywnym, kolor RAL 7016, drzwi klasy RC2, trzy zawiasy, 2 zamki klasy B, z naswietłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,2 (Wm2xk) 2,1*2,8*2	m ² m ²	 11,760	
				RAZEM	11,760
191 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem selektywnym, kolor RAL 7016, drzwi klasy RC2, trzy zawiasy, 2 zamki klasy B, z naswietłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,2 (Wm2xk) 1,08*2,4	m ² m ²	 2,592	
				RAZEM	2,592
192 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem bezpiecznym, kolor RAL 7016, trzy zawiasy, 1 zamek klasy B, z naswietłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,8 (Wm2xk) 2,1*2,8*2	m ² m ²	 11,760	
				RAZEM	11,760
193 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jednoskrzydłowych , pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm , trzy zawiasy + 1 zamek w kłamce 0,9*2,0*16	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
194 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych regulowane o szerokości do 0,25 m w okleinie CPL = 0,4 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
195 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jednoskrzydłowych , pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm , trzy zawiasy + 1 zamek w kłamce. Podcięcie wentylacyjne + zamek łazienkowy 0,9*2,0*6	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
196 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jednoskrzydłowych , pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm , trzy zawiasy + 1 zamek w kłamce. Podcięcie wentylacyjne + zamek łazienkowy + w górnej części skrzydła szyba typu mat , mleczna 0,9*2,0*4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
197 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych regulowane o szerokości do 0,15 m w okleinie CPL = 0,4 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń serwerowni , klasy RC4, stalowe malowane proszkowo, dymoszczelne, o odporności ogniowej EIS 30 , samozamykacz zgodnie z opisem do PAB 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
199 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe , przylgowe, wypełnione betonem zgodnie z opisem do PAB. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń technicznych , stalowe malowane proszkowo, o odporności ogniowej EI 30 , samozamykacz zgodnie z opisem do PAB 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
201 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe , przylgowe, wypełnione betonem zgodnie z opisem do PAB 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych w kolorze RAL 7016 , stalowe malowane proszkowo, o odporności ogniowej EI 30 , samozamykacz i współczynnik U = 1,30 (Wm2xk) 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
203 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnicy metalowej , przylgowej w kolorze RAL 7016, wypełnionej pianką poliuretanową o odporności ogniowej E 30 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.14	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne drewniane w kolorze białym z okleiną CPL = 0,4 mm, np. PORTA, DRE, POLSKONE 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
205 d.14	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych w kolorze białym , dwuszybowe, szkło bezpieczne zgodnie z opisem do PAB 1,85*3,2*2	m ²		
			m ²	11,840	
				RAZEM	11,840
15		Podłoża i posadzki			
206 d.15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
207 d.15	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Beton C12/15 o grub. 12 cm	m ³		
		459,41*0,12	m ³	55,129	
				RAZEM	55,129
208 d.15	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
209 d.15	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
210 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
211 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki rezolowanej o współczynniku Lambda = 0,020- 0,022 (Wmxk) o grub. 120 mm np. typu KOOL-THERM K3 lub inna równoważna	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
212 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii izolacyjnej aluminiowej pod ogrzewanie podlogowe o gramaturze 200g/m ²	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
213 d.15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
214 d.15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		459,41	m ²	459,410	
				RAZEM	459,410
215 d.15	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		376,6+21,6+69,27+6,8+27,47	m ²	501,740	
				RAZEM	501,740
216 d.15	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych imitujących drewno o wymiarach od 12x65 do 15x125 cm , na klej żelowy o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R10	m ²		
		376,6	m ²	376,600	
				RAZEM	376,600
217 d.15	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		216,0	m	216,000	
				RAZEM	216,000
218 d.15	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 do 45x45 cm o klasie ścieralności 5 i klasie antypoślizgowości R 11 na klej żelowy	m ²		
		69,97	m ²	69,970	
				RAZEM	69,970
219 d.15	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
220 d.15	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		27,47	m ²	27,470	
				RAZEM	27,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.15	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z płytek terakowa o wym 20x20 do 60x60 cm na klej żelowy o klasie ścieralności 4 i antypoślizgowości R10	m ²		
		27,47	m ²	27,470	
				RAZEM	27,470
16		Tynki i okładziny ściennie			
222 d.16	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		(39,6+88,8+88,35+47,25+78,0+48,56)*2	m ²	781,120	
				RAZEM	781,120
223 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(39,6+88,8+88,35+47,25+78,0+48,56)*2	m ²	781,120	
				RAZEM	781,120
224 d.16	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(39,6+88,8+88,35+47,25+78,0+48,56)*2	m ²	781,120	
				RAZEM	781,120
225 d.16	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie w pomieszczeniach WC i pomieszczeniu gospodarczym do wys. 2,05 m	m ²		
		(7,87+14,56+8,86+5,94+6,97+8,86+6,97+10,91+5,45)*2	m ²	152,780	
				RAZEM	152,780
226 d.16	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(7,87+14,56+8,86+5,94+6,97+8,86+6,97+10,91+5,45)*2+(4,12+6,97+3,07)	m ²	166,940	
				RAZEM	166,940
227 d.16	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach od 15x40 do 20x60 cm na klej żelowy , o klasie odporności na zabrudzenia 4	m ²		
		(7,87+14,56+8,86+5,94+6,97+8,86+6,97+10,91+5,45)*2	m ²	152,780	
				RAZEM	152,780
228 d.16	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 20x20 cm do 40x40 cm na klej żelowy, o klasy odporności na zabrudzenia 4 w pomieszczeniach aneksów i pomieszczeniach socjalnych do wys. 2,05 m	m ²		
		4,12+6,97+3,07	m ²	14,160	
				RAZEM	14,160
229 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		614,18	m ²	614,180	
				RAZEM	614,180
230 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		614,18	m ²	614,180	
				RAZEM	614,180
231 d.16	KNR 2-02 1504-08	Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym typu półmat ścian do wysokości 1,5 m w komunikacji i salach ogólnych	m ²		
		Krotność = 2	m ²	245,670	
		245,67		RAZEM	245,670
232 d.16	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		(72,0+40,0+32,0+11,2)*2	m	310,400	
				RAZEM	310,400
233 d.16	KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
		(19,2+4,32+3,36+1,26+28,8)*2	m ²	113,880	
				RAZEM	113,880
234 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(19,2+4,32+3,36+1,26+28,8)*2	m ²	113,880	
				RAZEM	113,880
235 d.16	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(19,2+4,32+3,36+1,26+28,8)*2	m ²	113,880	
				RAZEM	113,880
236 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(19,2+4,32+3,36+1,26+28,8)*2	m ²	113,880	
				RAZEM	113,880
237 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19,2+4,32+3,36+1,26+28,8)*2	m ²	113,880	
				RAZEM	113,880
17		Sufity podwieszane i tynki sufitów oraz roboty malarskie			
238 d.17	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm np. typu OWA/FINETTA lub inny równoważny produkt 244,72	m ² m ²	 244,720	 244,720
				RAZEM	244,720
239 d.17	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- w pomieszczeniach WC 27,47	m ² m ²	 27,470	 27,470
				RAZEM	27,470
240 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27,47	m ² m ²	 27,470	 27,470
				RAZEM	27,470
241 d.17	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropie z płyt gipsowych 27,47	m ² m ²	 27,470	 27,470
				RAZEM	27,470
242 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27,47	m ² m ²	 27,470	 27,470
				RAZEM	27,470
243 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, amywalnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 27,47	m ² m ²	 27,470	 27,470
				RAZEM	27,470
244 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
245 d.17	KNR-W 2-02 2010-03 + KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
246 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
247 d.17	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
248 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
249 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 178,55	m ² m ²	 178,550	 178,550
				RAZEM	178,550
18		Elewacja budynku			
250 d.18	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie podłoża Cerplastem (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	 387,240
				RAZEM	387,240
251 d.18	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej o szer. 20 cm 98,0	m m	 98,000	 98,000
				RAZEM	98,000
252 d.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 20 cm i współczynniku Lambda = 0,036 (W/mxk) - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	 387,240
				RAZEM	387,240
253 d.18	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły ((268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9))*5	szt. szt.	 1 936,200	 1 936,200
				RAZEM	1 936,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
255 d.18	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 64,0+16,0+42,0+14,0+11,2+13,8+4,2+3,0+21,6+136,0	m m	 325,800	
				RAZEM	325,800
256 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
257 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
258 d.18	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek o uziarnieniu do 1,0 mm (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
259 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
260 d.18	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodnego np. typu KEIM SOLDALIT w kolorze według projektu PAB Krotność = 2 (268,56+113,76+24,0+23,4+22,2)-(28,8+18,9+10,08+6,9)	m ² m ²	 387,240	
				RAZEM	387,240
261 d.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian attyki i ścian szczytowych budynków od środka płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 5 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62	m ² m ²	 152,840	
				RAZEM	152,840
262 d.18	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły (40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62)*5	szt. szt.	 764,200	
				RAZEM	764,200
263 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62	m ² m ²	 152,840	
				RAZEM	152,840
264 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju 40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62	m ² m ²	 152,840	
				RAZEM	152,840
265 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62	m ² m ²	 152,840	
				RAZEM	152,840
266 d.18	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek o uziarnieniu do 1,0 mm 40,8+23,2+20,4+22,62+23,2+22,62	m ² m ²	 152,840	
				RAZEM	152,840
267 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- obróbka ościeży 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	
				RAZEM	40,550
268 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	
				RAZEM	40,550
269 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	
				RAZEM	40,550
270 d.18	KNR 0-23 0931-04	Tynk strukturalny o uziarnieniu do 1 mm 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	
				RAZEM	40,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	 40,550
				RAZEM	40,550
272 d.18	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną np. typu KAIM SOLDALIT Krotność = 2 16,0+3,6+10,5+3,15+3,45+2,8+1,05	m ² m ²	 40,550	 40,550
				RAZEM	40,550
273 d.18	KNR-W 2-02 1036-02 ana- logia	Montaż na elewacji lameli pionowych i poziomych z pofili aluminiowych 50x80 mm drewnopodobnych w kolorze złoty dąb 61,2+61,2+43,2+36,0+37,8+44,0	m m	 283,400	 283,400
				RAZEM	283,400
274 d.18	KNR-W 2-02 0922-01	Wyprawa elewacyjna z elastycznego klinkieru np. typu ELASTOLITH E 4617 NF ANT lub inny równoważny produkt 32,4+13,5+42,0	m ² m ²	 87,900	 87,900
				RAZEM	87,900
19		Izolacja termiczna stropu			
275 d.19	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe 259,0+253,44	m ² m ²	 512,440	 512,440
				RAZEM	512,440
276 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku Lamb- da = 0,036 i grub. 20 cm (Wmxk) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 259,0+253,44	m ² m ²	 512,440	 512,440
				RAZEM	512,440
277 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku Lamb- da = 0,036 i grub. 15 cm (Wmxk) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 259,0+253,44	m ² m ²	 512,440	 512,440
				RAZEM	512,440
278 d.19	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 10 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- ściany kolanko- we od środka do wys. 0,6 m 22,8	m ² m ²	 22,800	 22,800
				RAZEM	22,800
279 d.19	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy- mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 22,8*5	szt. szt.	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
280 d.19	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 22,8	m ² m ²	 22,800	 22,800
				RAZEM	22,800
281 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome- o grub. 10 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- ocieplenie dachu nad ścianami ko- lankowymi o szer. 0,7 m 40,32	m ² m ²	 40,320	 40,320
				RAZEM	40,320
282 d.19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach szczytowych - wymiar otworu 14 x 14 cm 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
20		Zadaszenie nad wejściami głównymi			
283 d.20	KNR 2-05 0102-04	Montaż rygli dachowych RKB 150x100x5 mm L= 2,0 mm x 6 szt = 12,0 m x 14,4 kg/m 172,8	kg kg	 172,800	 172,800
				RAZEM	172,800
284 d.20	KNR DC-03 0101-02	Kotwy wklejone np. typu Hilti M12 x 120 mm 48	szt. szt.	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
285 d.20	KNR 2-05 0102-04	Montaż rygli dachowych z rur kwadratowych RKB 80x40x3 mm L=5,0 m x 8 szt = 40,0 m x 5,37 kg/m 214,8	kg kg	 214,800	 214,800
				RAZEM	214,800
286 d.20	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennej (stan wyjściowy powierzchni B) 10,4+6,24	m ² m ²	 16,640	 16,640
				RAZEM	16,640
287 d.20	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstruk- cji pełnościennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,4+6,24	m ²	16,640	
				RAZEM	16,640
288 d.20	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych w kolorze RAL 7016 10,4+6,24	m ² m ²	 16,640	
				RAZEM	16,640
289 d.20	kalk. własna	Montaż poszycia z szyby ze szkła klejonego VSG/ESG w kolorze jasny grafit 36,0	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
21		Elementy wyposażenia i wykończenia			
290 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej np. typu STAMATS TOKYO 80 x 160 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej np. typu STAMATSTOKYO 60 x 100 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
292 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki wewnętrznej np. typu STAMATS - ALASKA 80 x 160 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.21	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych o wymiarach 75x 130 cm o odporności ogniowej REI 60 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.21	kalk. własna	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych w pom. WC w kolorze białym 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
295 d.21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Gmina Subkowy								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru atolrki okiennej duszybowej	m ²					
d.1	0354-08	PCV obmiar = 53,160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	44,6544	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki drzwiowej PCV	m ²					
d.1	0354-10	obmiar = 6,300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	3,9690	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki drzwiowej stalowej	m ²					
d.1	0354-10	obmiar = 5,670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	3,5721	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie stolarki PCV samochodami skrzy-	m ³					
d.1	0108-09	niowymi na odległość 10 km+ utylizacja						
	0108-10	obmiar = 4,559 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	6,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja sytolarki PCV 1 m ³ /m ³	m ³	4,5590	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	4,1031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Wykucie z murustolarki drzwiowej wewnętrznej	m ²					
d.1	0354-05	drewnianej obmiar = 16,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	8,4240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie stolarki drzwiowej wewnętrznej sa-	m ³					
d.1	0108-09	mochodami skrzyniowymi na odległość 10 km +						
	0108-10	utilizacja obmiar = 1,296 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,8014	0,000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja stolarki drzwiowej drewnianej 1 m ³ /m ³	m ³	1,2960	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,1664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż parape- tów obmiar = 10,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,2160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 9-29 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demon- tażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 56,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,117 r-g/m ²	r-g	6,6245	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 9-29 0202-04	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipso- wo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki po- nad 5 m ² o grubości ponad 8 cm obmiar = 56,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	4,6428	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 9-29 0203-03	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek dział- owych i przedścianek z płyt gipsowo-kartono- wych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm obmiar = 56,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,316 r-g/m ²	r-g	17,8919	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki ścianek z g-k sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 7,078 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	9,8384	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ścianek g-k 1 m ³ /m ³	m ³	7,0780	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	6,3702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 9-29	Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego systemowego, kasetonowego typu OWA na ruszcie stalowym	m ²					
d.1	0210-03	obmiar = 300,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,343 r-g/m ²	r-g	103,0715	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01	Wywiezienie elementów z rozbiórki sufitu typu OWA samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja	m ³					
d.1	0108-09	obmiar = 9,015 m ³						
	0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	12,5309	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja sufitu OWA 1 m ³ /m ³	m ³	9,0150	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	8,1135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0101-02	obmiar = 271,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m ²	r-g	32,0122	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11 %(od R)	%	11,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki okładzin ścian z płyt g-k sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km+ utylizacja	m ³					
d.1	0108-09	obmiar = 6,782 m ³						
	0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	9,4270	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja płyt g-k 1 m ³ /m ³	m ³	6,7820	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	6,1038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- skucie posadzki	m ³					
d.1	0212-02	obmiar = 73,412 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16,18 r-g/m³	r-g	1 187,8062	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotono- wych i żelbetowych na odległość 10 km + utyli- zacja obmiar = 73,412 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m³	r-g	156,3676	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	73,4120	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m³	m-g	116,7251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi- Usunięcie pias- ku z pod posadzki o grub. 45 cm obmiar = 220,235 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m³	r-g	999,8669	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja obmiar = 220,235 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m³	r-g	224,6397	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ziemi 1 m³/m³	m³	220,2350	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m³	m-g	198,2115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 9-29 0202-04 Ana- logia	Zdjęcie istniejącego ocoepienia ścian na ze- wnątrz budynku ze styropianu o grub. 10 cm obmiar = 275,160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,182 r-g/m²	r-g	50,0791	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiorke ocieplenia ścian sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 35,771 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	49,7217	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja styropianu 1 m³/m³	m³	35,7710	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m³	m-g	32,1939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
22 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 9,360 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m³	r-g	68,7960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
23 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 9,360 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m³	r-g	10,4832	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m³/m³	m³	9,3600	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m³	m-g	10,2024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
24 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = 599,250 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m²	r-g	185,7675	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
25 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 599,250 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m²	r-g	59,9250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
26 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 11,985 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	16,6592	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja papy 599,25*5,5*3=9887,625 kg	kg	9 887,6250	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m³	m-g	10,7865	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja obmiar = 37,050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,5575	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku + utylizacja obmiar = 52,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	15,7350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody betonowe zewnętrzne o grub. 32 cm obmiar = 5,616 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	90,8669	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotono- wych i żelbetowych na odległość 10 km + utyli- zacja obmiar = 5,616 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³	r-g	11,9621	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	5,6160	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m ³	m-g	8,9294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 14,425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	124,4878	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 14,425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	16,1560	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	14,4250	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	15,7233	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 74,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3927 r-g/m ²	r-g	29,0598	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,5920	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0148	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0518	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m ²	kg	2,9600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 64 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 8,640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	74,5632	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km + utylizacja obmiar = 8,640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	9,6768	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	8,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	9,4176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR 4-01 0429-02 Analogia	Usunięcie z dachu hranulatu żużłowego obmiar = 203,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	42,7350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 20,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	30,3215	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja żużla 1 m ³ /m ³	m ³	20,3500	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	25,8445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworów drzwiowych w ścianie o grub. 38 cm obmiar = 1,140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	9,8382	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
40 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 1,140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	1,2768	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,1400	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	1,2426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
41 d.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 32,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3927 r-g/m ²	r-g	12,5664	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,2560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0064	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0224	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m ²	kg	1,2800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ławy fundamentowe						
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m³					
d.2	0205-02	biernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z						
	0214-04	transportem urobku samochodami samowyla-						
		dowczymi na odległość 10 km + utylizacja ziemi						
		obmiar = 20,640 m³						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m³	r-g	5,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ziemi 1 m³/m³	m³	20,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m³	m-g	2,4479	0,000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2512+18*0,0152=0,5248 m-g/m³	m-g	10,8319	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z be-	m³					
d.2	1101-01	tonu C8/10 o grub. 10 cm						
		obmiar = 1,608 m³						
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	8,4581	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m³/m³	m³	1,6562	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44	KNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m²					
d.2	01	betonowych lub żelbetowych						
		obmiar = 17,560 m²						
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m²	r-g	18,9648	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m³/m²	m³	0,0702	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m³/m²	m³	0,0527	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m³/m²	m³	0,0527	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,2 %(od M)	%	2,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
45	KNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	kg					
d.2	04	stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm						
		obmiar = 371,590 kg						
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	14,9379	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,3738	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	1,5978	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	2,1552	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	1,7836	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,2973	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNNR 2 0107-d.2 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 5,744 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m³	r-g	12,3496	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,015 m³/m³	m³	5,8302	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ławy fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ściany fundamentowe						
47	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 53,472 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m³	r-g	224,5824	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja obmiar = 53,472 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m³	r-g	54,5414	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja ziemi 1 m³/m³	m³	53,4720	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m³	m-g	48,1248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
49	KNR 0-23 d.3 2611-01 Ana- logia	Oczyszczenie i osuszenie ścian fundamentowych obmiar = 66,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	18,1805	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
50	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 66,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m²	r-g	7,5529	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m²	kg	83,5500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m²	m-g	0,1203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
51	KNR-W 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 66,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878 r-g/m²	r-g	5,8686	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej 1,05 kg/m ²	kg	70,1820	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,1003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
52 d.3 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 o grub. 18 cm i współczynniku Lambda = 0,038 (W/mxk) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 102,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	136,8338	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 o grub. 18 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	108,1080	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	617,7600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,3900	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
53 d.3 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 102,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	62,9292	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	411,8400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	116,8596	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7207	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5354	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
54 d.3 0603-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 102,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	13,1789	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m ²	kg	144,1440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 102,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	10,2239	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	123,5520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.3	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie ścian Cerplastem obmiar = 33,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	3,5091	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	10,0260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d.3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie ścian płytkami typu ELASTOLITH E. 4617/NF/ANT- fuga antracyt, na klej żelowy obmiar = 33,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,08 r-g/m ²	r-g	136,3536	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki typu ELASTOLITH 1,02 m ² /m ²	m ²	34,0884	0,000		0,00	
3*		klej żelowy 5,2 kg/m ²	kg	173,7840	0,000		0,00	
4*		fuga antracyt 0,55 kg/m ²	kg	18,3810	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	2,1990	0,000			0,00
7*		0,0658 m-g/m ² środek transportowy 0,0593 m-g/m ²	m-g	1,9818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
58 d.3	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie ścian fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem obmiar = 40,104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,212*0,955=0,20246 r-g/m ³	r-g	8,1195	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,1 m ³ /m ³	m ³	44,1144	0,000		0,00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,1791	0,000			0,00
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,1791	0,000			0,00
5*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,1791	0,000			0,00
6*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0,0294 m-g/m ³	m-g	1,1791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
59 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 41,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4128 r-g/m ²	r-g	16,9867	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292 m ³ /m ²	m ³	5,3166	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291 t/m ²	t	1,1975	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+7*0,0015=0,015 m ³ /m ²	m ³	0,6173	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+7*0,0004=0,0041 m-g/m ²	m-g	0,1687	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
60 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostak w kolorze grafitowym obmiar = 41,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	50,7873	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	42,1788	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,2426	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,4815	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,0699	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	5,3495	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 82,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	16,7645	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm grafitowe 1,02 m/m	m	83,9460	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,3868	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 obmiar = 2,469 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	22,2704	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0988	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,6666	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,1604	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C12/15 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,5678	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ściany fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany wewnętrzne						
63	KNR K-02 d.4 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 434,770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	360,8591	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	6 651,9810	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	956,4940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	56,5201	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 14,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	15,2592	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	228,8880	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	53,7064	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65	KNR K-02 d.4 0104-07 + KNR K-02 0105-06	Ściany z bloków SILKA o grub 38 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 8,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02+0,83=1,85 r-g/m ²	r-g	15,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	128,5200	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59+2,2=5,79 kg/m ²	kg	48,6360	0,000		0,00	
4*		bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	128,5200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	1,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Ściany wewnętrzne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ściany zewnętrzne						
66	KNR K-02 d.5 0104-07 + KNR K-02 0105-06	Ściany z bloków SILKA o grub. 38 cm - zamurowanie otworów na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 21,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02+0,83=1,85 r-g/m ²	r-g	39,6270	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	327,7260	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59+2,2=5,79 kg/m ²	kg	124,0218	0,000		0,00	
4*		bloki SILKA M12 15,3 szt./m ²	szt.	327,7260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,7846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67	KNR K-02 d.5 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 - zamurowanie otworów na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = 13,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	15,5232	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 15,3 szt./m ²	szt.	212,0580	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	45,7380	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	3,7422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	KNR K-02 d.5 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)- ściany szczytowe obmiar = 114,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	142,1660	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m ²	szt.	1 754,1450	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	411,5935	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,29 m-g/m ²	m-g	33,2485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 272,800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	149,4944	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	3,8465	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,1091	0,000		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0546	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0082	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0491	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0055	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	3,2736	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	2,4552	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	42,5568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wierce i trzepienie żelbetowe						
70	KNNR 2 0101-d.6 04	Deskowanie tradycyjne trzepeini prostokątnych obmiar = 213,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/m ²	r-g	333,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	1,2828	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,0690	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	25,6560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71	KNR AT-17 d.6 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 15 techniką diamentową w betonie zbrojonym dla montażu zbrojenia z prętów fi 12 mm obmiar = 80,400 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,053 r-g/cm	r-g	4,2612	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,1005	0,000		0,00	
3*		woda 0,0022 m ³ /cm	m ³	0,1769	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,022 m-g/cm	m-g	1,7688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72	KNR DC-03 d.6 0201-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej obmiar = 536,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0296 r-g/szt.	r-g	15,8656	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 12 0,889*0,15=0,13335 kg/szt.	kg	71,4756	0,000		0,00	
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	10,7200	0,000		0,00	
4*		-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0009 m-g/szt.	m-g	0,4824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73	KNNR 2 0104-d.6 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 303,100 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0402 r-g/kg	r-g	12,1846	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 0,001006 t/kg	t	0,3049	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 0,0043 m-g/kg	m-g	1,3033	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 0,0058 m-g/kg	m-g	1,7580	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 0,0048 m-g/kg	m-g	1,4549	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0008 m-g/kg	m-g	0,2425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74 KNNR 2 0104-d.6 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 196,770 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	7,9102	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,8461	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	1,1413	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,9445	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,1574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
75 KNNR 2 0104-d.6 04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 1 564,280 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	62,8841	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	1,5737	0,000		0,00	
3*		kotwy M12 Stal S355 , ocynkowana , gwintowana pod mocowanie murłat L= 56 cm 45,8 kg	kg	45,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	6,7264	0,000			0,00
6*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	9,0728	0,000			0,00
7*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	7,5085	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	1,2514	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
76	KNNR 2 0107-d.6 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 30,310 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m³	r-g	93,9610	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	30,9162	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,03 m-g/m³	m-g	31,2193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
77	KNR-W 2-02 d.6 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 272,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m²	r-g	149,4944	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m²/m²	m²	3,8465	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m²/m²	m²	0,1091	0,000		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m²/m²	m²	0,0546	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m³/m²	m³	0,0082	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m³/m²	m³	0,0491	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m³/m²	m³	0,0055	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m²	kg	3,2736	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m²	kg	2,4552	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m²	m-g	42,5568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wierce i trzepienie żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Konstrukcja dachu + pokrycie						
78	NNRNKB 202 d.7 0618-01	Izolacja pod murlaty i podwaliny z papy o grub. 4,0 mm obmiar = 54,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna o grub. 4,0 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	62,1000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	5,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
79	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 12x12 cm z tarcicy nasyczonej- drewno klasy C24 obmiar = 0,907 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12,38 r-g/m ³ drew.	r-g	11,2287	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,9614	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,34 kg/m ³ drew.	kg	0,3084	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	8,0904	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,8889	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,9796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności Fobosem 4 obmiar = 30,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	9,6768	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	9,0720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-02 d.7 0407-01	Podwaliny 12 x 12 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- drewno klasy C24 obmiar = 2,074 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12,37 r-g/m ³ drew.	r-g	25,6554	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,06 m³/m³ drew.	m³	2,1984	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,57 kg/m³ drew.	kg	1,1822	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92 kg/m³ drew.	kg	18,5001	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,91 m-g/m³ drew.	m-g	1,8873	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m³ drew.	m-g	1,4311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82 KNR 4-01 d.7 0631-01		Impregnacja do stopnia niezapalności prepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 69,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m²	r-g	22,1184	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m²	kg	20,7360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
83 KNR 2-02 d.7 0407-03		Słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno C24 obmiar = 1,633 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42,37 r-g/m³ drew.	r-g	69,1902	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II , C24 1,06 m³/m³ drew.	m³	1,7310	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 1,63 kg/m³ drew.	kg	2,6618	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 35,69 kg/m³ drew.	kg	58,2818	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,93 m-g/m³ drew.	m-g	1,5187	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,14 m-g/m³ drew.	m-g	1,8616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84 KNR 4-01 d.7 0631-01		Impregnacja do stopnia niezapalności prepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 54,432 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m²	r-g	17,4182	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m²	kg	16,3296	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
85 d.7	KNR 2-02 0406-03	Płatwie 12 x 16 z tarcicy nasyczonej C24 obmiar = 2,765 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 33,56 r-g/m³ drew.	r-g	92,7934	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,1 m³/m³ drew.	m³	3,0415	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 1,2 kg/m³ drew.	kg	3,3180	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4,96 kg/m³ drew.	kg	13,7144	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m³ drew.	m-g	2,4609	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m³ drew.	m-g	1,9079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
86 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności prepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 80,640 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m²	r-g	25,8048	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m²	kg	24,1920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej C 24 obmiar = 1,613 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31,81 r-g/m³	r-g	51,3095	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,1 m³/m³	m³	1,7743	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 2,17 kg/m³	kg	3,5002	0,000		0,00	
4*		śruby M12 klasy 5.8 , ocynkowane, gwintowane L= 36 cm 17,92 kg	kg	17,9200	0,000		0,00	
5*		podkładki M12 ocynkowane 1,84 kg	kg	1,8400	0,000		0,00	
6*		nakrętki M12 ocynkowane 2,02 kg	kg	2,0200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,99 m-g/m³	m-g	1,5969	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,77 m-g/m³	m-g	1,2420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
88 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 53,760 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m²	r-g	17,2032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m²	kg	16,1280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
89 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- conej C24 obmiar = 9,331 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14,01 r-g/m³	r-g	130,7273	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,04 m³/m³	m³	9,7042	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,4 kg/m³	kg	3,7324	0,000		0,00	
4*		gwoździe karbowane , ocynkowane 4,5x50 mm 3,45 kg	kg	3,4500	0,000		0,00	
5*		kątowniki ciesielski systemowe ocynkowane 90x60x60x2,5 mm 72 szt	szt	72,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m³	m-g	7,8380	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m³	m-g	9,6109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
90 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 336,960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m²	r-g	107,8272	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m²	kg	101,0880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
91 d.7	KNR 2-02 0408-05	Jętki o długość ponad 4.5 m przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24 obmiar = 0,986 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14,01 r-g/m ³	r-g	13,8139	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II, C24 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0254	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,4 kg/m ³	kg	0,3944	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	3,2538	0,000		0,00	
5*		śruby, M12 klasy 5.8 10,24 kg	kg	10,2400	0,000		0,00	
6*		podkładki M12 1,02 kg	kg	1,0200	0,000		0,00	
7*		nakrętki M12 1,31 kg	kg	1,3100	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,8282	0,000			0,00
10*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	1,0156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
92 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 63,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	20,2752	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	19,0080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
93 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprze- czny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, C24 obmiar = 0,259 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36,67 r-g/m ³	r-g	9,4975	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II, C24 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,2694	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,23 kg/m ³	kg	0,0596	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29 kg/m ³	kg	0,8521	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,2176	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	0,2668	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
94 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 9,360 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	2,9952	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	2,8080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
95	KNR 2-02 d.7 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej C24 obmiar = 0,403 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,23 r-g/m ³	r-g	6,5407	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziezaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, C24 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,4191	0,000		0,00	
3*		impregnat do drewna 0,4 kg/m ³	kg	0,1612	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	1,3299	0,000		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³	kg	0,4594	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,3385	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,2660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
96	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praeparatem solnym Fobos 4 obmiar = 14,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	4,6592	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	4,3680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej o grub. 28 mm łączonych na wpust obmiar = 648,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	200,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste łączone na wpust wymiarowe nasyczone gr. 28 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	18,1440	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	51,8400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,4800	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	19,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
98	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja do stopnia niezapalności praepara- tem solnym Fobos 4 obmiar = 1 296,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	414,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fobos 4 0,3 kg/m ²	kg	388,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
99	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów papą izolacyjną o grub. 4 mm obmiar = 648,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	139,9680	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna izolacyjna o grub. 4 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	764,6400	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	149,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	3,1104	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	7,9056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
100	KNR K-05 d.7 0103-02	Mocowanie maty włochatej o gramaturze 200g/ m ² pod pokrycie z blachy płaskiej obmiar = 648,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	47,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- mata włochata 200g/m ² 1,1 m ² /m ²	m ²	712,8000	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa 0,0075 m/m ²	m	4,8600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	3,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
101	NNRNKB 202 d.7 0525-02	Pokrycie dachu z blachy stalowej , powlekanej o grub. 0,7 mm w kolorze RAL 7016 obmiar = 648,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,1191 r-g/m ²	r-g	725,1768	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 0,7 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	712,8000	0,000		0,00	
3*		blachowkręty do pokrycia dachu 6 szt/m ²	szt	3 888,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0065 m-g/m ²	m-g	4,2120	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	4,4712	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
102	KNR-W 2-02 d.7 0409-06	deska okapowa z tarcicy podsuszanej o grub. 30 mm i szerokości 200 mm obmiar = 0,432 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,6 r-g/m ³	r-g	5,8752	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone podsuszane kl. II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,4493	0,000		0,00	
3*		impregnat 0,41 kg/m ³	kg	0,1771	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98 kg/m ³	kg	3,4474	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m ³	m-g	0,3672	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m-g	0,4622	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
103	KNR 4-01 d.7 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 33,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	10,5984	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impreguracyjne i grzybobójcze - impreg- naty olejowe 0,62 kg/m ²	kg	20,5344	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
104	KNR 0-21 d.7 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt oSB o grub. 20 mm obmiar = 27,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	7,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 20 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	29,9200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki roporowe M10 o dług. 5,0 cm	szt	68,0000	0,000		0,00	
4*		68 szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2720	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
105 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7mm i w kolorze RAL 7016 o szer.w rozwinięciu 65 cm obmiar = 44,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	59,6700	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska RAL 7016 1,23 m ² /m ²	m ²	54,3660	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	760,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
106 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,5 mm i kolorze RAL 7016 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	24,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,5 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	22,1400	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	309,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
107 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grub. 0,7 mm , RAL 7016 o szer.w rozwinięciu 40 25 cm obmiar = 35,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	48,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,7 mm, RAL 7016 1,23 m ² /m ²	m ²	43,7880	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	612,3200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2848	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
108	KNR K-05 d.7 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy powlekanej tytan-cynk RAL 7016 obmiar = 56,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	31,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm tytan - cynk , RAL 7016 1,02 m/m	m	57,1200	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	19,6000	0,000		0,00	
4*		siatka ochronna rynny 1,05 m/m	m	58,8000	0,000		0,00	
5*		hak rynnowy nakrokwiovy 1,45 szt./m	szt.	81,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,2240	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
109	KNR K-05 d.7 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
110	KNR K-05 d.7 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm z blachy tytan-cynk obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 120 mm, tytan-cynk 1,02 m/m	m	8,1600	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	2,8000	0,000		0,00	
4*		siatka ochronna rynny 1,05 m/m	m	8,4000	0,000		0,00	
5*		hak rynnowy nakrokwiovy 1,45 szt./m	szt.	11,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0320	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
111	KNR K-05 d.7 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mmz blachy tytan-cynk obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	14,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 120 mm tytan-cynk 1,01 m/m	m	40,4000	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
112	KNR K-05 d.7 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm z blachy ty- tan-cynk obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	7,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 90 mm tytan-cynk 1,01 m/m	m	20,2000	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
113	KNR K-05 d.7 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 90 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 90 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
114	KNR K-05 d.7 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 120 mm obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 120 mm 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0360	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
115	KNR K-05 d.7 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego - drabinki śniegowe systemowe ażurowe w kolorze RAL 7016 obmiar = 62,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	13,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt stalowy do płotka przeciwnieznego 1,2 szt./m	szt.	74,4000	0,000		0,00	
3*		drabinki śniegowe systemowe ażurowe w kolorze RAL 7016 1,05 m/m	m	65,1000	0,000		0,00	
4*		klamra stalowa do łączenia płotków 0,67 szt./m	szt.	41,5400	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
116	NNRNB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha o grub. 0,7 mm , kolor RAL 7016 obmiar = 46,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	62,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,7 mm, RAL 7016 1,23 m²/m²	m²	56,5800	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m²	szt.	791,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,3680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Konstrukcja dachu + pokrycie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Nadproża okienne i drzwiowe						
117	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 42,000 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	7,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	42,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
118	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 28,800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	5,4720	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	29,3760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,5760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
119	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	19,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	96,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	62,1600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,2160	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 120 mm 19,9 kg/m	kg	238,8000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,0720	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
120	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	3,3520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
121	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 8,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	1,0512	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	0,8205	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0410	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0057	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
122	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	7,7040	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	3,7800	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	2,7360	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	7,3800	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	14,6160	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	49,9680	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	4,7520	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	3,7080	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	8,1504	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm obmiar = 39,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	63,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	313,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	203,0560	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,7056	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 120 mm 19,9 kg/m	kg	780,0800	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,2352	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	1,1760	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	2,7440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
124	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 26,530 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	10,9463	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
125	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 26,530 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	3,4330	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101 dm³/m²	dm³	2,6795	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm³/m²	dm³	0,1340	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0186	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
126	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 10,800 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	23,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	11,3400	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	8,2080	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	22,1400	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	43,8480	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	149,9040	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	14,2560	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	11,1240	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	24,4512	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0093	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,2214	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,1728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
127	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 120 mm obmiar = 12,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	20,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	102,4000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	66,3040	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	0,2304	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 120 mm 19,90 kg/m	kg	254,7200	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m ³ /m	m ³	0,0768	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3840	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,8960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
128	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	3,5731	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
129	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mineralnymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 8,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	1,1206	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	0,8747	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0437	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
130	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	6,9336	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	3,4020	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	2,4624	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	6,6420	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	13,1544	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	44,9712	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	4,2768	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	3,3372	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	7,3354	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0664	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
131	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm obmiar = 2,050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	3,3210	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	16,4000	0,000		0,00	
3*		8 szt./m						
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10,6190	0,000		0,00	
5*		5,18 kg/m						
6*		piasek do zapraw	m³	0,0369	0,000		0,00	
7*		0,018 m³/m						
8*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA180	kg	72,7750	0,000		0,00	
9*		mm						
10*		35,5 kg/m						
11*		woda z rurociągu	m³	0,0123	0,000		0,00	
12*		0,006 m³/m						
13*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
14*		1,5 %(od M)						
15*		-- S --						
16*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0615	0,000			0,00
17*		0,03 m-g/m						
18*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1435	0,000			0,00
19*		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
132	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do	m²					
d.8	0101-01	trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)						
		obmiar = 2,090 m²						
1*		-- R --	r-g	0,8623	0,000	0,00		
		robocizna						
		0,4126 r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
133	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m²					
d.8	0201-01	obmiar = 2,090 m²						
1*		-- R --	r-g	0,2704	0,000	0,00		
		robocizna						
		0,1294 r-g/m²						
2*		-- M --						
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm³	0,2111	0,000		0,00	
4*		0,101 dm³/m²						
5*		benzyna do lakierów	dm³	0,0106	0,000		0,00	
6*		0,00505 dm³/m²						
7*		materiały pomocnicze	%	0,9000	0,000		0,00	
8*		0,9 %(od M)						
9*		-- S --						
10*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0015	0,000			0,00
11*		0,0007 m-g/m²						
12*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0015	0,000			0,00
13*		0,0007 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
134	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²					
d.8	2004-07	obmiar = 0,970 m²						
1*		-- R --	r-g	2,0758	0,000	0,00		
		robocizna						
		2,14 r-g/m²						
2*		-- M --						
3*		płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne	m²	1,0185	0,000		0,00	
4*		1,05 m²/m²						
5*		kształtowniki stalowe profilowane U	m	0,7372	0,000		0,00	
6*		0,76 m/m²						
7*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	1,9885	0,000		0,00	
8*		2,05 m/m²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	3,9382	0,000		0,00	
6*		4,06 szt./m ² blachowkręty	szt.	13,4636	0,000		0,00	
7*		13,88 szt./m ² gips budowlany szpachlowy	kg	1,2804	0,000		0,00	
8*		1,32 kg/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	0,9991	0,000		0,00	
9*		1,03 m ² /m ² taśma	m	2,1961	0,000		0,00	
10*		2,264 m/m ² woda	m ³	0,0008	0,000		0,00	
11*		0,00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	0,0199	0,000			0,00
13*		0,0205 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0155	0,000			0,00
		0,016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
135	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm obmiar = 21,600 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	34,9920	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	172,8000	0,000		0,00	
		8 szt./m						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	111,8880	0,000		0,00	
		5,18 kg/m						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,3888	0,000		0,00	
		0,018 m ³ /m						
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180 mm	kg	766,8000	0,000		0,00	
		35,5 kg/m						
6*		woda z rurociągu	m ³	0,1296	0,000		0,00	
		0,006 m ³ /m						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6480	0,000			0,00
		0,03 m-g/m						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,5120	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
136	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 22,100 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9,1185	0,000	0,00		
		0,4126 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
137	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 22,100 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,8597	0,000	0,00		
		0,1294 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm³/m²	dm³	2,2321	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm³/m²	dm³	0,1116	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0155	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
138	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 9,720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m²	r-g	20,8008	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 1,05 m²/m²	m²	10,2060	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m²	m	7,3872	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m²	m	19,9260	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m²	szt.	39,4632	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m²	szt.	134,9136	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m²	kg	12,8304	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m²/m²	m²	10,0116	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m²	m	22,0061	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m³/m²	m³	0,0084	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m²	m-g	0,1993	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m²	m-g	0,1555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
139	KNR AT-44 d.8 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm obmiar = 2,400 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	0,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	2,4480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
140	KNR 4-01 d.8 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 200 mm obmiar = 5,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	11,2320	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	62,4000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7 kg/m	kg	71,2400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,1872	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 200 mm 43,2 kg/m	kg	224,6400	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,017 m³/m	m³	0,0884	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m	m-g	0,3640	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m	m-g	0,7280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
141	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 5,900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m²	r-g	2,4343	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
142	KNR 7-12 d.8 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 5,900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m²	r-g	0,7635	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm³/m²	dm³	0,5959	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm³/m²	dm³	0,0298	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0041	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,0041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
143	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2,400 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	5,1360	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	2,5200	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	1,8240	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	4,9200	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	9,7440	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	33,3120	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	3,1680	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	2,4720	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	5,4336	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0492	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nadproża okienne i drzwiowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Rama żelbetowa Poz. 2.1						
144	KNNR 2 0101-d.9 04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych obmiar = 47,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/m ²	r-g	73,8972	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,2842	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2369	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	5,6844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
145	KNNR 2 0104-d.9 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm obmiar = 10,650 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	0,4281	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0107	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,0458	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,0618	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,0511	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
146	KNNR 2 0104-d.9 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 67,940 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	2,7312	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0683	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,2921	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,3941	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,3261	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
147	KNNR 2 0104-d.9 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 148,180 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	5,9568	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1491	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,6372	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,8594	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,7113	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,1185	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
148	KNNR 2 0104-d.9 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 443,930 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	17,8460	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,4466	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	1,9089	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	2,5748	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	2,1309	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,3551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
149	KNNR 2 0107-d.9 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C25/30 obmiar = 8,046 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m³	r-g	24,9426	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	8,2069	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,03 m-g/m³	m-g	8,2874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150	KNR 2-02 d.9 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m ²	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m ²	kg	4,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
151	KNR 2-02 d.9 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878 r-g/m ²	r-g	0,3372	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,05 kg/m ²	kg	4,0320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
152	KNR 0-23 d.9 0931-01	Grunтовanie powierzchni Cerplastem obmiar = 64,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	6,8040	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	19,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
153	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 64,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	39,6058	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	259,2000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	73,5480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,4536	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,3370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
154	KNR 0-23 d.9 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 64,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	6,8040	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	19,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
155	KNR 0-23 d.9 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek do 1,0 mm obmiar = 64,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	31,8362	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,0 mm 3 kg/m ²	kg	194,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,4147	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,5832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
156	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 64,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1840	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,2560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
157 d.9	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie szkła wodnego i zolu krzemionkowego np. KEIM SOLDALIT lub inny równoważny w kolorze wg. kolorystyki elewacji Krotność = 2 obmiar = 64,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m²	r-g	23,7168	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna KEIM SOLDALIT 0,8*2=1,6 kg/m²	kg	103,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m²	m-g	0,0648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Rama żelbetowa Poz. 2.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Przebudowa stropu DZ- 3						
158 d.10	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów DZ - 3 obmiar = 3,494 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10,37 r-g/m³	r-g	36,2328	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m³/m³	m³	0,0245	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m³/m³	m³	0,0245	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
159 d.10	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotono- wych i żelbetowych na odległość 10 km + utyli- zacja obmiar = 3,494 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m³	r-g	7,4422	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	3,4940	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m³	m-g	5,5555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
160 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych HEA 180 mm obmiar = 37,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	60,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	297,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	192,6960	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,6696	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180 mm 35,5 kg/m	kg	1 320,6000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,2232	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	1,1160	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	2,6040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
161 d.10	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnoś- ciennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 38,090 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	15,7159	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
162 d.10	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 38,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	4,9288	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	3,8471	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,1924	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0267	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
163 d.10	KNR 2 0101- 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych obmiar = 17,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	22,3080	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0686	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0343	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0515	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	2,0592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
164 d.10	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 25,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2924 r-g/m ²	r-g	7,5264	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,2059	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0103	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m ²	kg	0,7722	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
165	KNNR 2 0104-d.10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm obmiar = 36,150 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	1,4532	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0364	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,1554	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,2097	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,1735	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0289	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
166	KNNR 2 0104-d.10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 111,950 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	4,5004	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,1126	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,4814	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,6493	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,5374	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0896	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
167	KNNR 2 0107-d.10 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 obmiar = 1,360 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,25 r-g/m³	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	1,3872	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,88 m-g/m³	m-g	1,1968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przebudowa stropu DZ- 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Murek attyki nad wejściem głównym						
168 d.11	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 15,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	19,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0612	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0459	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4,8 %(od M)	%	4,8000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m ²	m-g	2,1420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
169 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm obmiar = 76,870 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 40,2*0,001=0,0402 r-g/kg	r-g	3,0902	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1,006*0,001=0,001006 t/kg	t	0,0773	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3*0,001=0,0043 m-g/kg	m-g	0,3305	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8*0,001=0,0058 m-g/kg	m-g	0,4458	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8*0,001=0,0048 m-g/kg	m-g	0,3690	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8*0,001=0,0008 m-g/kg	m-g	0,0615	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
170 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 192,020 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0402 r-g/kg	r-g	7,7192	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 0,001006 t/kg	t	0,1932	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 0,0043 m-g/kg	m-g	0,8257	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 0,0058 m-g/kg	m-g	1,1137	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 0,0048 m-g/kg	m-g	0,9217	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0008 m-g/kg	m-g	0,1536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
171 d.11	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C25/30 obmiar = 4,050 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m³	r-g	13,9725	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1,02 m³/m³	m³	4,1310	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,87 m-g/m³	m-g	7,5735	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
172 d.11	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie cerplastem obmiar = 31,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m²	r-g	3,3075	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m²	kg	9,4500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
173 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 31,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m²	r-g	19,2528	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m²	kg	126,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m²/m²	m²	35,7525	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m²	m-g	0,2205	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m²	m-g	0,1638	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
174 d.11	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej obmiar = 31,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m²	r-g	3,3075	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	9,4500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
175 d.11	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek do 1,0 mm obmiar = 31,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	15,4760	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1 mm 3 kg/m ²	kg	94,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,2016	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
176 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 31,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,9300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0063	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
177 d.11	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną na bazie szkła wodnego i zolu krzemionkowego np. KEIM SOLDALIT lub inny równoważny w kolorze wg. kolorystyki elewacji Krotność = 2 obmiar = 31,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	11,5290	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna KEIM SOLDALIT 0,8*2=1,6 kg/m ²	kg	50,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,0315	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Murek attyki nad wejściem głównym				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Kominy wentylacyjne						
178 d.12	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 77,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	41,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3,8 szt./m	szt.	292,6000	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m³/m	m³	0,7700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	3,8500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
179 d.12	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 39,360 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m²	r-g	36,2112	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,76 szt./m²	szt.	580,9536	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,006 m³/m²	m³	0,2362	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m²	m-g	5,1168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
180 d.12	KNR-W 2-02 0123-13	Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową pełną grafitową RAL 7016 na zapra- wie M15 obmiar = 10,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m²	r-g	28,3250	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegły klinkierowa grafitowa 61 szt./m²	szt.	628,3000	0,000		0,00	
3*		zaprawa M15 0,048 m³/m²	m³	0,4944	0,000		0,00	
4*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II 5 m/m²	m	51,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
181 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 2,310 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m²	r-g	7,4844	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	m³	0,1640	0,000		0,00	
3*		0,071 m³/m² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0323	0,000		0,00	
4*		0,014 m³/m² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3860	0,000		0,00	
5*		0,6 kg/m² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3465	0,000			0,00
7*		0,15 m-g/m² środek transportowy	m-g	0,0231	0,000			0,00
		0,01 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Kominy wentylacyjne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Montaż stolarki okiennej						
182 d.13	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia . Kolor okien RTAL 7016, współczynnik U= 0,9 (w/m2xk), szkło selektywne, trzyszybowe obmiar = 25,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m²	r-g	102,5640	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt./m²	szt.	191,0160	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm³/m²	dm³	8,5680	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm³/m²	dm³	1,5120	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61 kg/m²	kg	65,7720	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7 kg/m²	kg	118,4400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV , RAL 7016, szkło selektywne 1 m²/m²	m²	25,2000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	1,2600	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	1,5120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
183 d.13	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia . Kolor okien RTAL 7016, współczynnik U= 0,9 (w/m2xk), szkło selektywne, trzyszybowe obmiar = 16,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m²	r-g	65,9340	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt./m²	szt.	122,7960	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm³/m²	dm³	5,5080	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm³/m²	dm³	0,9720	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61 kg/m²	kg	42,2820	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7 kg/m²	kg	76,1400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna z PCV RAL 7016, szkło selektywne 1 m²/m²	m²	16,2000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,8100	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,9720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
184 d.13	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednoramiennych, trzyszybowych , rozwieralnych o odporności ogniowej EI 30, zamykanych na kluczyk o współczynniku U= 0,9 (Wm2xk) szkło selektywne RAL 7016 obmiar = 7,200 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ²	r-g	23,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt./m ²	szt.	54,5760	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	2,4480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		okna aluminiowe RAL 7016 , EI 30 , szkło selektywne 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
185 d.13	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednoramiennych, trzyszybowych , rozwieralnych o odporności ogniowej EI 30, zamykanych na kluczyk o współczynniku U= 0,9 (Wm2xk) szkło selektywne RAL 7016 obmiar = 2,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ²	r-g	8,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt./m ²	szt.	20,4660	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,9180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		okna aluminiowe RAL 7016 , EI 30 , szkło selektywne 1 m ² /m ²	m ²	2,7000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0810	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
186 d.13	KNR K-06 0303-02	Montaż okien dachowych drewnianych trzyszybowych uchylnych o szerokości 78 cm i wysokości 118 cm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/szt.	r-g	13,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- okno uchylno-obrotowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
187 d.13	KNR K-06 0401-11	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni 0,75-1,00 m ² - pokrycie dachowe płaskie cienkie obmiar = 4,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,85 r-g/szt.	r-g	15,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołnierz okna dachowego 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
188 d.13	NNRNKB 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o grub. 0,7 mm w kolorze RAL 7016 o szer. do 55 cm obmiar = 16,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	22,2750	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety zewnętrzne RAL 7016 z blachy powlekanej 0,7 mm 1,23 m²/m²	m²	20,2950	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m²	szt.	283,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
189 d.13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o grub. 30 mm i szerokości 0,4 m obmiar = 12,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m²	r-g	25,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,5 szt/m²	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki z konglomeratu o grub. 30 mm i szer. 40 cm 1 m²/m²	m²	12,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m²	m-g	1,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Montaż stolarki drzwiowej						
190 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem selektywnym, kolor RAL 7016, drzwi klasy RC2, trzy zawiasy, 2 zamki klasy B, z naświetłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,2 (Wm2xk) obmiar = 11,760 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m²	r-g	36,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m²	szt.	55,9776	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm³/m²	dm³	2,8224	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe RAL 7016, szkło selektywne 1 m²/m²	m²	11,7600	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,5880	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,7056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
191 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem selektywnym, kolor RAL 7016, drzwi klasy RC2, trzy zawiasy, 2 zamki klasy B, z naświetłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,2 (Wm2xk) obmiar = 2,592 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m²	r-g	5,4950	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m²	szt.	13,7117	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm³/m²	dm³	0,7517	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe RAL 7016, szkło selektywne 1 m²/m²	m²	2,5920	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,1296	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,1555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
192 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych , trzyszybowych ze szkłem bezpiecznym, kolor RAL 7016, trzy zawiasy, 1 zamek klasy B, z naświetłem górnym , skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz . współczynnik U= 1,8 (Wm2xk) obmiar = 11,760 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m²	r-g	36,4560	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	55,9776	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	2,8224	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne , szkło bezpiecz- ne RAI 7016 1 m ² /m ²	m ²	11,7600	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5880	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,7056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
193 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jed- noskrzydłowych , pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm , trzy za- wiasy + 1 zamek w kłamce obmiar = 28,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	14,6880	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	28,8000	0,000		0,00	
3*		klamka z szyldami 16 kpl.	kpl.	16,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1520	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
194 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzloka- lowych regulowane o szerokości do 0,25 m w okleinie CPL = 0,4 mm obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	22,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice drewniana reegulowana do 0,25 m 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
195 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jed- noskrzydłowych , pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm , trzy za- wiasy + 1 zamek w kłamce. Podcięcie wenbtyła- cyjne + zamek łazienkowy obmiar = 10,800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	5,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z podcięciem 1 m ² /m ²	m ²	10,8000	0,000		0,00	
3*		klamki z szyldami 6 szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4320	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
196 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych, jednoskrzydłowych, pełnych np. PORTA, DRE, POLSKONE z okleiną CPL = 0,4 mm, trzy zawiasy + 1 zamek w klamce. Podcięcie wentylacyjne + zamek łazienkowy + w górnej części skrzydła szyba typu mat, mleczna obmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,000		0,00	
3*		klamki i szyldy 4 kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
197 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnętrznych regulowane o szerokości do 0,15 m w okleinie CPL = 0,4 mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	13,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice drewniane regulowane o szer. do 0,15 m 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
198 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń serwerowni, klasy RC4, stalowe malowane proszkowo, dymoszczelne, o odporności ogniowej EIS 30, samozamykacz zgodnie z opisem do PAB obmiar = 3,600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	7,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	19,0440	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	1,0440	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi stalowe do serwerownik dymoszczelne, EIS 30 1 m ² /m ²	m ²	3,6000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
199 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe , przylgowe, wypełnione be- tonem zgodnie z opisem do PAB. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	2,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice stalowe wypełnione betonem 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
200 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomiesz- czeń technicznych , stalowe malowane proszko- wo, o odporności ogniowej EI 30 , samozamy- kacz zgodnie z opisem do PAB obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	3,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	9,5220	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5220	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi stalowe do pomieszczeń technicznych EI 30 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
201 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe , przylgowe, wypełnione betonem zgodnie z opisem do PAB obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice stalowe wypełnione betonem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
202 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych w kolorze RAL 7016 , stalowe malowane proszkowo, o odporności ogniowej EI 30 , samozamykacz i współczynnik U = 1,30 (Wm2xk) obmiar = 1,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m²	r-g	3,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m²	szt.	9,5220	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm³/m²	dm³	0,5220	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi stalowe zewnętrzne RAL 70 16, EI 30 1 m²/m²	m²	1,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
203 d.14	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnicy metalowej , przylgowej w kolorze RAL 7016, wypełnionej pianką poliuretanową o odporności ogniowej E 30 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice stalowe wypełniona pianką poliuretanową E 30 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204 d.14	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne drewniane w kolorze białym z okleina CPL = 0,4 mm, np. PORTA, DRE, POLSKONE obmiar = 1,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m²	r-g	5,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne 1 m²/m²	m²	1,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m²	m-g	0,1440	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
205 d.14	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych w kolorze białym , dwuszybowe, szkło bezpieczne zgodnie z opisem do PAB obmiar = 11,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m²	r-g	17,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m²	szt.	22,1408	0,000		0,00	
3*		pienka poliuretanowa 0,19 dm³/m²	dm³	2,2496	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe , szkło bezpieczne 1 m²/m²	m²	11,8400	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m²	m-g	0,4736	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,7104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki drzwiowej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Podłoża i posadzki						
206 d.15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0954 r-g/m ²	r-g	43,8277	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123=0,1231 m ³ /m ²	m ³	56,5534	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006=0,006 m ³ /m ²	m ³	2,7565	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049 m-g/m ²	m-g	2,2511	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
207 d.15	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15 o grub. 12 cm obmiar = 55,129 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	159,8741	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	56,7829	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	5,5129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
208 d.15	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	29,1725	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	137,8230	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,2297	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
209 d.15	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 459,410 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0587 r-g/m ²	r-g	26,9674	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ²	kg	114,8525	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1838	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
210 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	165,3876	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	1 607,9350	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	551,2920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	5,1454	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,1240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
211 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki rezolowanej o współczynniku Lambda = 0,020- 0,022 (Wm ⁻¹ K) o grub. 120 mm np. typu KOOLTHERM K3 lub inna równoważna obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	40,9334	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki rezolowanej KOOLTHERM K 3 o grub. 120 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	482,3805	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	1,4701	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,1592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
212 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii izolacyjnej aluminiowej pod ogrzewanie podłogowe o gramaturze 200g/m ² obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	165,3876	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe 1,2 m ² /m ²	m ²	551,2920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	5,1454	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,1240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
213 d.15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	434,2343	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	28,7591	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1378	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	43,4142	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
214 d.15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 459,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	33,9963	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka systemowa posadzkowa 1,02 m ² /m ²	m ²	468,5982	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,5054	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,7810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
215 d.15	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 501,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	109,9814	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	2 383,2650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	4,6662	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0502	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
216 d.15	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z płytek gresowych imitujących drewno o wymiarach od 12x65 do 15x125 cm , na klej żelowy o klasie ścieralności 5 i antypoślizgowości R10 obmiar = 376,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	358,5609	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe imitujące drewno 1,02 m ² /m ²	m ²	384,1320	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	1 788,8500	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	150,6400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	11,8629	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	10,1682	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
217 d.15	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 216,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	100,4184	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe imitujące drewno 0,1035 m ² /m	m ²	22,3560	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	103,6800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	25,9200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,7560	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,4320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
218 d.15	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 do 45x45 cm o klasie ścieralności 5 i klasie antypoślizgowości R 11 na klej żelowy obmiar = 69,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	52,1906	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki posadzkowe gresowe	m ²	71,3694	0,000		0,00	
3*		1,02 m ² /m ²						
4*		zaprawa klejąca żelowa	kg	332,3575	0,000		0,00	
5*		4,75 kg/m ²						
6*		zaprawa spoinująca	kg	20,9910	0,000		0,00	
7*		0,3 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	2,2041	0,000			0,00
12*		0,0315 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	1,8892	0,000			0,00
14*		0,027 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
219 d.15	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gresowych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 68,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	31,6132	0,000	0,00		
2*		-- M -- plytki posadzkowe gresowe 0,1035 m ² /m	m ²	7,0380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0,48 kg/m	kg	32,6400	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	8,1600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,2380	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
220 d.15	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	7,9663	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	73,6196	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	1,0988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
221 d.15	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z płytek terakowa o wym 20x20 do 60x60 cm na klej żelowy o klasie ścieralności 4 i antypoślizgowości R10 obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2166 r-g/m ²	r-g	33,4200	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki posadzkowe terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	28,0194	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	130,4825	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	16,4820	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,8323	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,023 m-g/m ²	m-g	0,6318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Podłoża i posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Tynki i okładziny ściennie						
222 d.16	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 781,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,353+0,084=0,437 r-g/m ²	r-g	341,3494	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	14,2554	0,000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	6,5614	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042+0,008=0,05 m-g/m ²	m-g	39,0560	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	13,9039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
223 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 781,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	62,4896	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	171,8464	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1562	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
224 d.16	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 781,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	397,5901	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	1 952,8000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	1 171,6800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	2,1090	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	2,2652	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	3,3588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
225 d.16	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie w pomieszczeniach WC i pomieszczeniu gospodarczym do wys. 2,05 m obmiar = 152,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	38,1950	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	409,4504	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	6,1112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
226 d.16	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 166,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	50,6329	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	792,9650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,2020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
227 d.16	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach od 15x40 do 20x60 cm na klej żelowy , o klasie odporności na zabrudzenia 4 obmiar = 152,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136 r-g/m ²	r-g	231,2478	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 15x40 do 20x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	155,8356	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	725,7050	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	91,6680	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	4,5070	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	4,2015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
228 d.16	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 20x20 cm do 40x40 cm na klej żelowy, o klasie odporności na zabrudzenia 4 w pomieszczeniach aneksów i pomieszczeniach socjalnych do wys. 2,05 m obmiar = 14,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136 r-g/m ²	r-g	21,4326	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie gresowe 1,02 m ² /m ²	m ²	14,4432	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	67,2600	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	8,4960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,4177	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
229 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 614,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	49,1344	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	135,1196	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1228	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1843	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
230 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 614,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	85,4324	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	177,5594	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1843	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
231 d.16	KNR 2-02 1504-08	Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym typu półmat ściana do wysokości 1,5 m w komunikacji i salach ogólnych Krotność = 2 obmiar = 245,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1809*2=0,3618 r-g/m ²	r-g	88,8834	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny typu półmat 0,0817*2=0,1634 dm ³ /m ²	dm ³	40,1425	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0109*2=0,0218 dm ³ /m ²	dm ³	5,3556	0,000		0,00	
4*		papier ścierny 0,1333*2=0,2666 ark./m ²	ark.	65,4956	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
232 d.16	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe obmiar = 310,400 m	m					
1*		-- M -- narożniki metalowe 1,176 m/m	m	365,0304	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
233 d.16	KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach obmiar = 113,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12+0,084=1,204 r-g/m ²	r-g	137,1115	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0125+0,00575=0,01825 t/m ²	t	2,0783	0,000		0,00	
3*		woda 0,00575+0,00265=0,0084 m ³ /m ²	m ³	0,9566	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,064+0,008=0,072 m-g/m ²	m-g	8,1994	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0122+0,0056=0,0178 m-g/m ²	m-g	2,0271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
234 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 113,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,1104	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,0536	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0228	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
235 d.16	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 113,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	57,9649	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	284,7000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ²	kg	170,8200	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,3075	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,3303	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,4897	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
236 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 113,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,1104	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,0536	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0228	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
237 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 113,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	15,8407	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna w kolorze 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	32,9227	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścienne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Sufity podwieszane i tynki sufitów oraz roboty malarskie						
238 d.17	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm np. typu OWA/FINETTA lub inny równoważny produkt obmiar = 244,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	288,7696	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	699,8992	0,000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	416,0240	0,000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	416,0240	0,000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	237,3784	0,000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	215,3536	0,000		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	215,3536	0,000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	699,8992	0,000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	403,7880	0,000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	619,1416	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,4472	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,4472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
239 d.17	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- w pomieszczeniach WC obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	52,4677	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 1,05 m ² /m ²	m ²	28,8435	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	52,1930	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m ²	m	10,9880	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	10,4386	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	szt.	41,7544	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	41,7544	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	508,1950	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0082	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	27,4700	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		woda	m ³	0,0176	0,000		0,00	
12*		0,00064 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg	m-g	1,2362	0,000			0,00
14*		0,045 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,4835	0,000			0,00
		0,0176 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
240 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,6482	0,000	0,00		
		0,06 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	5,7687	0,000		0,00	
3*		0,21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0055	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0082	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
241 d.17	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropie z płyt gipsowych obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15,4107	0,000	0,00		
		0,561 r-g/m ²						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	41,2050	0,000		0,00	
		1,5 kg/m ²						
3*		gips budowlany	kg	27,4700	0,000		0,00	
		1 kg/m ²						
4*		woda	m ³	0,0481	0,000		0,00	
		0,00175 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0494	0,000			0,00
		0,0018 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,0797	0,000			0,00
		0,0029 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
242 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,6482	0,000	0,00		
		0,06 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	5,7687	0,000		0,00	
		0,21 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0055	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
243 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, amywalnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowa- nia obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,8211	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,9416	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
244 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie poziome obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	10,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	37,4955	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0357	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
245 d.17	KNR-W 2-02 2010-03 + KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu cera- micznym obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,403+0,113=0,516 r-g/m ²	r-g	92,1318	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0128+0,0059=0,0187 t/m ²	t	3,3389	0,000		0,00	
3*		woda 0,00589+0,00271=0,0086 m ³ /m ²	m ³	1,5355	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		agregat tynkarski	m-g	11,0701	0,000			0,00
6*		0,052+0,01=0,062 m-g/m ² środek transportowy	m-g	3,2496	0,000			0,00
		0,0125+0,0057=0,0182 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
246 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	10,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	37,4955	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0357	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
247 d.17	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m ²	r-g	78,2049	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	446,3750	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,3125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,3214	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,4285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
248 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	10,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	37,4955	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0357	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
249 d. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolrze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 178,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	24,8363	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	51,6188	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane i tynki sufitów oraz roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Elewacja budynku						
250 d.18	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie podłoża Cerplastem obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	40,6602	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	116,1720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1549	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
251 d.18	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej o szer. 20 cm obmiar = 98,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	23,2260	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	252,8400	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	102,9000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
252 d.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 20 cm i współczynnikiem Lambda = 0,036 (W/mxk) - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	556,8511	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	406,6020	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	2 323,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	6,9703	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	5,4988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
253 d.18	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 1 936,200 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	124,1104	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	2 013,6480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3872	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
254 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 387,240 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m²	r-g	241,2505	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m²	kg	2 323,4400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m²/m²	m²	439,5174	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m²	m-g	3,0979	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m²	m-g	2,2847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
255 d.18	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 325,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	71,6760	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9 kg/m	kg	293,2200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	383,1408	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,2281	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1629	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
256 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 387,240 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	241,2505	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	2 323,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	3,0979	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	2,2847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
257 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	40,6602	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m ²	kg	116,1720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1549	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
258 d.18	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek o uziarnieniu do 1,0 mm obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	190,2510	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1 mm 3 kg/m ²	kg	1 161,7200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	2,4783	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	3,4852	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
259 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	30,9792	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	85,1928	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0774	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
260 d.18	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodnego np. typu KEIM SOLDALIT w kolorze według projektu PAB Krotność = 2 obmiar = 387,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	141,7298	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna KEIM SOLDALIT 0,8*2=1,6 kg/m ²	kg	619,5840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,3872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
261 d.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian attyki i ścian szczytowych bu- dynków od środka płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 5 cm - system ROKER - przykle- jenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 152,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	219,7839	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde grub. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	160,4820	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	917,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	2,7511	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	2,1703	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
262 d.18	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalo- wych do ścian z cegły obmiar = 764,200 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	48,9852	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	794,7680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,1528	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
263 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 152,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m²	r-g	95,2193	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m²	kg	917,0400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m²/m²	m²	173,4734	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	1,2227	0,000			0,00
6*		0,008 m-g/m² środek transportowy 0,0059 m-g/m²	m-g	0,9018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
264 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 152,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m²	r-g	95,2193	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m²	kg	917,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	1,2227	0,000			0,00
5*		0,008 m-g/m² środek transportowy 0,0059 m-g/m²	m-g	0,9018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
265 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 152,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m²	r-g	16,0482	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m²	kg	45,8520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
266 d.18	KNR 0-23 0931-02	Tynk strukturalny typu baranek o uziarnieniu do 1,0 mm obmiar = 152,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	75,0903	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,0 mm 3 kg/m ²	kg	458,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,9782	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	1,3756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
267 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- obróbka ościeży obmiar = 40,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	25,2627	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	243,3000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	46,0243	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3244	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,2392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
268 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - dodatkowa warstwa kleju obmiar = 40,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	25,2627	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	243,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3244	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,2392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
269 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 40,550 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m²	r-g	4,2578	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m²	kg	12,1650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
270 d.18	KNR 0-23 0931-04	Tynk strukturalny o uziarnieniu do 1 mm obmiar = 40,550 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,546 r-g/m²	r-g	62,6903	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1 mm 3,3 kg/m²	kg	133,8150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m²	m-g	0,2595	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m²	m-g	0,3650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
271 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 40,550 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m²	r-g	3,2440	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm³/m²	dm³	8,9210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m²	m-g	0,0081	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
272 d.18	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną np typu KAIM SOLDALIT Krotność = 2 obmiar = 40,550 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,183*2=0,366 r-g/m ²	r-g	14,8413	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna KEIM SOLDALIT 0,8*2=1,6 kg/m ²	kg	64,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,0406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
273 d.18	KNR-W 2-02 1036-02 ana- logia	Montaż na elewacji lameli pionowych i poziomych z pfofilu aluminiowych 50x80 mm drewnopodobnych w kolorze złoty dąb obmiar = 283,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/m	r-g	354,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- lamale aluminiowe 50 x 80 mm drewnopodobne 1,03 m ² /m	m ²	291,9020	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	31,1740	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,14 m-g/m	m-g	39,6760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
274 d.18	KNR-W 2-02 0922-01	Wyprawa elewacyjna z elastycznego klinkieru np. typu ELASTOLITH E 4617 NF ANT lub inny równoważny produkt obmiar = 87,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/m ²	r-g	29,6223	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna z elastycznego klinkieru 1,05 m ² /m ²	m ²	92,2950	0,000		0,00	
3*		klej do wyprawy 5,86 kg/m ²	kg	515,0940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,04 m-g/m ²	m-g	3,5160	0,000			0,00
6*		sprężarka przewoźna o wydajności 0.37 m3/min 0,031 m-g/m ²	m-g	2,7249	0,000			0,00
7*		sprężarka przewoźna o wydajności 1.17 m3/min 0,04 m-g/m ²	m-g	3,5160	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0053 m-g/m ²	m-g	0,4659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Elewacja budynku			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Izolacja termiczna stropu						
275 d.19	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 512,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	184,4784	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	1 793,5400	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	614,9280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	5,7393	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,4846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
276 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 i grub. 20 cm (Wm ² k) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 512,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	46,4783	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	538,0620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	3,9458	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	4,5607	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
277 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku Lambda = 0,036 i grub. 15 cm (Wm ² k) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 512,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	46,4783	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	538,0620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	3,9458	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	4,5607	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
278 d.19	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grub. 10 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- ściany kolankowe od środka do wys. 0,6 m obmiar = 22,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	32,7864	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde grub. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	23,9400	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	136,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,4104	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,3238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
279 d.19	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 114,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	7,3074	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	118,5600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0228	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
280 d.19	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 22,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	14,2044	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	136,8000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	25,8780	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
281 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome- o grub. 10 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- ocieplenie dachu nad ścianami kolankowymi o szer. 0,7 m obmiar = 40,320 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m²	r-g	3,6570	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1,05 m²/m²	m²	42,3360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m²	m-g	0,3105	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m²	m-g	0,3588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
282 d.19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach szczytowych - wymiar otworu 14 x 14 cm obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	10,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	33,1200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0800	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0320	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja termiczna stropu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Zadaszenie nad wejściami głównymi						
283 d.20	KNR 2-05 0102-04	Montaż rygli dachowych RKB 150x100x5 mm L= 2,0 mm x 6 szt = 12,0 m x 14,4 kg/m obmiar = 172,800 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0287*0,955=0,027409 r-g/kg	r-g	4,7363	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	0,3110	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,1037	0,000		0,00	
4*		konstrukcja stalowa 1,04 kg/kg	kg	179,7120	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2074	0,000			0,00
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2074	0,000			0,00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,2419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
284 d.20	KNR DC-03 0101-02	Kotwy wklejone np. typu Hilti M12 x 120 mm obmiar = 48,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	1,3344	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany M12 x 120 mm 1 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		żywica epoksydowa- pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,9600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
285 d.20	KNR 2-05 0102-04	Montaż rygli dachowych z rur kwadratowych RKB 80x40x3 mm L=5,0 m x 8 szt = 40,0 m x 5,37 kg/m obmiar = 214,800 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0287*0,955=0,027409 r-g/kg	r-g	5,8875	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe M12 klasy 5.8 1,05 kg	kg	1,0500	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0,001=0,025 szt./kg	szt.	5,3700	0,000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8*0,001=0,0018 m³/kg	m³	0,3866	0,000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6*0,001=0,0006 kg/kg	kg	0,1289	0,000		0,00	
6*		konstrukcja stalowa 1,04 kg/kg	kg	223,3920	0,000		0,00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2578	0,000			0,00
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2*0,001=0,0012 m-g/kg	m-g	0,2578	0,000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,3007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286 d.20	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 16,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	6,8657	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
287 d.20	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 16,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1036 r-g/m ²	r-g	1,7239	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0,11 dm ³ /m ²	dm ³	1,8304	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,0088 dm ³ /m ²	dm ³	0,1464	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
288 d.20	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych w kolorze RAL 7016 obmiar = 16,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,6640	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,127 dm ³ /m ²	dm ³	2,1133	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,01016 dm ³ /m ²	dm ³	0,1691	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
289 d.20	kalk. własna	Montaż poszycia z szyby ze szkła klejonego VSG/ESG w kolorze jasny grafit obmiar = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3868 r-g/m ²	r-g	49,9248	0,000	0,00		
2*		-- M -- szkło klejone w kolorze jasny grafit 1 m ² /m ²	m ²	36,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Zadaszenie nad wejściami głównymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Elementy wyposażenia i wykończenia						
290 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej np. typu STA-MATS TOKYO 80 x 160 cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka zewnętrzna 80x160 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
291 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej np. typu STA-MATSTOKYO 60 x 100 cm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka zewnętrzna 60 x 100 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0210	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
292 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki wewnętrznej np. typu STA-MATS - ALASKA 80 x 160 cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka wewnętrzna 80 x 160 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
293 d.21	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych o wymiarach 75x130 cm o odporności ogniowej REI 60 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	5,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- schody strychowe w wykonaniu REI 60	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
294 d.21	kalk. własna	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych w pom. WC w kolorze białym obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla osób niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
295 d.21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Elementy wyposażenia i wykończenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Ławy fundamentowe				0,00
3	Ściany fundamentowe				0,00
4	Ściany wewnętrzne				0,00
5	Ściany zewnętrzne				0,00
6	Wieżce i trzepienie żelbetowe				0,00
7	Konstrukcja dachu + pokrycie				0,00
8	Nadproża okienne i drzwiowe				0,00
9	Rama żelbetowa Poz. 2.1				0,00
10	Przebudowa stropu DZ- 3				0,00
11	Murek attyki nad wejściem głównym				0,00
12	Kominy wentylacyjne				0,00
13	Montaż stolarki okiennej				0,00
14	Montaż stolarki drzwiowej				0,00
15	Podłoga i posadzki				0,00
16	Tynki i okładziny ścienne				0,00
17	Sufity podwieszane i tynki sufitów oraz roboty malarskie				0,00
18	Elewacja budynku				0,00
19	Izolacja termiczna stropu				0,00
20	Zadaszenie nad wejściami głównymi				0,00
21	Elementy wyposażenia i wykończenia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17 036,8133	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2326		0,2326	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0164		0,0164	0,00	0,00					
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0245		0,0245	0,00	0,00					
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0,0315		0,0315	0,00	0,00					
5.	benzyna do lakierów	dm³	0,5630		0,5630	0,00	0,00					
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	m³	0,1640		0,1640	0,00	0,00					
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m³	50,4715		50,4715	0,00	0,00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1,6562		1,6562	0,00	0,00					
9.	blacha powlekana płaska 0,5 mm	m²	22,1400		22,1400	0,00	0,00					
10.	blacha powlekana płaska 0,7 mm, RAL 7016	m²	100,3680		100,3680	0,00	0,00					
11.	blacha powlekana płaska RAL 7016	m²	54,3660		54,3660	0,00	0,00					
12.	blacha stalowa powlekana 0,7 mm	m²	712,8000		712,8000	0,00	0,00					
13.	blachowkręty	szt.	934,7274		934,7274	0,00	0,00					
14.	blachowkręty do pokrycia dachu	szt.	3 888,00 00		3 888,00 00	0,00	0,00					
15.	bloki SILKA M12	szt.	7 689,18 06		7 689,18 06	0,00	0,00					
16.	bloki SILKA M18	szt.	212,0580		212,0580	0,00	0,00					
17.	bloki SILKA M24	szt.	2 439,27 90		2 439,27 90	0,00	0,00					
18.	cegła budowlana pełna	szt.	1 093,20 00		1 093,20 00	0,00	0,00					
19.	cegły klinkierowa grafitowa	szt.	628,3000		628,3000	0,00	0,00					
20.	cement 25 z dodatkami	t	0,1378		0,1378	0,00	0,00					
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	751,0830		751,0830	0,00	0,00					
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4815		0,4815	0,00	0,00					
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,1975		1,1975	0,00	0,00					
24.	deski iglaste łączone na wpust wymiarowe nasyczone gr. 28 mm kl.III	m³	18,1440		18,1440	0,00	0,00					
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0,0982		0,0982	0,00	0,00					
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,0109		0,0109	0,00	0,00					
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1,7671		1,7671	0,00	0,00					
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0988		0,0988	0,00	0,00					
29.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0323		0,0323	0,00	0,00					
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0,0245		0,0245	0,00	0,00					
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	1,4388		1,4388	0,00	0,00					
32.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0,0922		0,0922	0,00	0,00					
33.	deski iglaste obrzynane nasyczone poduszane kl. II	m³	0,4493		0,4493	0,00	0,00					
34.	drabinki śniegowe systemowe ażurowe w kolorze RAL 7016	m	65,1000		65,1000	0,00	0,00					
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	1,0539		1,0539	0,00	0,00					
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,1042		0,1042	0,00	0,00					
37.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,9104		4,9104	0,00	0,00					
38.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe RAI 7016, szkło selektywne	m²	11,7600		11,7600	0,00	0,00					
39.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe RAI 7016, szkło selektywne	m²	2,5920		2,5920	0,00	0,00					
40.	drzwi aluminiowe wewnętrzne , szkło bezpieczne RAI 7016	m²	11,7600		11,7600	0,00	0,00					
41.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m²	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
42.	drzwi stalowe do pomieszczeń technicznych EI 30	m²	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
43.	drzwi stalowe do serwerowni dymoszczelne, EIS 30	m²	3,6000		3,6000	0,00	0,00					
44.	drzwi stalowe zewnętrzne RAL 70 16, EI 30	m²	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
45.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	5,3700		5,3700	0,00	0,00					
46.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	252,6755		252,6755	0,00	0,00					
47.	farba elewacyjna KEIM SOLDALIT	kg	838,5440		838,5440	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm³	1,8304		1,8304	0,00	0,00					
49.	farba lateksowa biała	dm³	51,6188		51,6188	0,00	0,00					
50.	farba lateksowa zmywalna	dm³	177,5594		177,5594	0,00	0,00					
51.	farba lateksowa zmywalna biała	dm³	7,9416		7,9416	0,00	0,00					
52.	farba lateksowa zmywalna w kolorze	dm³	32,9227		32,9227	0,00	0,00					
53.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm³	11,2609		11,2609	0,00	0,00					
54.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	2,1133		2,1133	0,00	0,00					
55.	Fobos 4	kg	581,7936		581,7936	0,00	0,00					
56.	Fobos 4	kg	20,7360		20,7360	0,00	0,00					
57.	folia aluminiowa pod ogrzewanie pod-łogowe	m²	551,2920		551,2920	0,00	0,00					
58.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m²	1 166,22 00		1 166,22 00	0,00	0,00					
59.	fuga antracyt	kg	18,3810		18,3810	0,00	0,00					
60.	gaz propan-butan	kg	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
61.	gaz propan-butan	kg	149,0400		149,0400	0,00	0,00					
62.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	19,6726		19,6726	0,00	0,00					
63.	gips budowlany	kg	1 369,97 00		1 369,97 00	0,00	0,00					
64.	gips budowlany szpachlowy	kg	40,5636		40,5636	0,00	0,00					
65.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0082		0,0082	0,00	0,00					
66.	gips szpachlowy	kg	108,0540		108,0540	0,00	0,00					
67.	gips szpachlowy	kg	2 725,08 00		2 725,08 00	0,00	0,00					
68.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,6740		63,6740	0,00	0,00					
69.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4474		3,4474	0,00	0,00					
70.	gwoździe karbowane , ocynkowane 4,5x50 mm	kg	3,4500		3,4500	0,00	0,00					
71.	hak rynnowy nakrokwioy	szt.	92,8000		92,8000	0,00	0,00					
72.	haki do muru	kg	6,5472		6,5472	0,00	0,00					
73.	impregnat	kg	0,1771		0,1771	0,00	0,00					
74.	impregnat do drewna	kg	15,3181		15,3181	0,00	0,00					
75.	kątownik aluminiowy ochronny	m	383,1408		383,1408	0,00	0,00					
76.	kątowniki ciesielski systemowe ocynko- wane 90x60x60x2,5 mm	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
77.	kłamerki mocujące	szt.	699,8992		699,8992	0,00	0,00					
78.	klamka z sztyldami	kpl.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
79.	klamki i sztyldy	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
80.	klamki z sztyldami	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
81.	klamra stalowa do łączenia płotków	szt.	41,5400		41,5400	0,00	0,00					
82.	klej do wyprawy	kg	515,0940		515,0940	0,00	0,00					
83.	klej żelowy	kg	173,7840		173,7840	0,00	0,00					
84.	kolanko rury spustowej 120 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
85.	kolanko rury spustowej 90 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
86.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	124,7638		124,7638	0,00	0,00					
87.	kołki roporowe M10 o dług. 5,0 cm	szt.	68,0000		68,0000	0,00	0,00					
88.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	252,8400		252,8400	0,00	0,00					
89.	kołnierz okna dachowego	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
90.	konstrukcja stalowa	kg	179,7120		179,7120	0,00	0,00					
91.	kontstrukcja stalowa	kg	223,3920		223,3920	0,00	0,00					
92.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m²	42,1788		42,1788	0,00	0,00					
93.	kotwy M12 Stal S355 , ocynkowana , gwintowana pod mocowanie murlat L=56 cm	kg	45,8000		45,8000	0,00	0,00					
94.	kotwy stalowe	szt.	574,7497		574,7497	0,00	0,00					
95.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
96.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycy- ne kl.II , C24	m³	1,7310		1,7310	0,00	0,00					
97.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycy- ne kl.II , C24	m³	19,3938		19,3938	0,00	0,00					
98.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	52,1930		52,1930	0,00	0,00					
99.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	62,9965		62,9965	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lity	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
100	kształtowniki stalowe profilowane U	m	23,3548		23,3548	0,00	0,00					
101	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	10,9880		10,9880	0,00	0,00					
102	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 120 mm	kg	1 273,6000		1 273,6000	0,00	0,00					
103	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180 mm	kg	2 087,4000		2 087,4000	0,00	0,00					
104	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 200 mm	kg	224,6400		224,6400	0,00	0,00					
105	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA180 mm	kg	72,7750		72,7750	0,00	0,00					
106	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	237,3784		237,3784	0,00	0,00					
107	kształtowniki z blachy - profil główny	m	416,0240		416,0240	0,00	0,00					
108	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	416,0240		416,0240	0,00	0,00					
109	lakier bezbarwny typu półmat	dm³	40,1425		40,1425	0,00	0,00					
110	lamale aluminiowe 50 x 80 mm drewnopodobne	m²	291,9020		291,9020	0,00	0,00					
111	lej spustowy rynny	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
112	listewki iglaste 10x15 mm kl.II	m	51,5000		51,5000	0,00	0,00					
113	listwa cokołowa	m	102,9000		102,9000	0,00	0,00					
114	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	2 926,9760		2 926,9760	0,00	0,00					
115	łączniki rozporowe kpl.	szt.	619,1416		619,1416	0,00	0,00					
116	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	10,4386		10,4386	0,00	0,00					
117	mata włochata 200g/m2	m²	712,8000		712,8000	0,00	0,00					
118	mieszanka betonowa C12/15	m³	59,3506		59,3506	0,00	0,00					
119	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	194,5800		194,5800	0,00	0,00					
120	nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm	m	74,6640		74,6640	0,00	0,00					
121	nakrętki M12	kg	1,3100		1,3100	0,00	0,00					
122	nakrętki M12 ocynkowane	kg	2,0200		2,0200	0,00	0,00					
123	narożniki metalowe	m	365,0304		365,0304	0,00	0,00					
124	obejma rury spustowej wbijana	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
125	obrzeża betonowe 20x6 cm grafitowe	m	83,9460		83,9460	0,00	0,00					
126	obsługa geodezyjna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
127	okna aluminiowe RAL 7016 , EI 30 , szkło selektywne	m²	9,9000		9,9000	0,00	0,00					
128	okna z PCV , RAI 7016, szkło selektywne	m²	25,2000		25,2000	0,00	0,00					
129	okna z PCV RAL 7016, szkło selektywne	m²	16,2000		16,2000	0,00	0,00					
130	okno uchylno-obrotowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
131	ościeżnice drewniana reegulowana do 0,25 m	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
132	ościeżnice drewniane regulowane o szr. do 0,15 m	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
133	ościeżnice stalowe wypełniona pianką poliuretanową E 30	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
134	ościeżnice stalowe wypełnione beto- nem	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
135	papa termozgrzewalna izolacyjna o grub. 4 mm	m²	764,6400		764,6400	0,00	0,00					
136	papier ścierny	ark.	65,4956		65,4956	0,00	0,00					
137	parapety zewnętrzne RAL 7016 z bla- chy powlekanej 0,7 mm	m²	20,2950		20,2950	0,00	0,00					
138	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3 822,90 30		3 822,90 30	0,00	0,00					
139	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	8,8320		8,8320	0,00	0,00					
140	pianka poliuretanowa	dm³	28,1761		28,1761	0,00	0,00					
141	pianka poliuretanowa	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
142	piasek	m³	44,1144		44,1144	0,00	0,00					
143	piasek	m³	66,1660		66,1660	0,00	0,00					
144	piasek do zapraw	m³	2,5145		2,5145	0,00	0,00					
145	płytki posadzkowe gresowe	m²	78,4074		78,4074	0,00	0,00					
146	płytki posadzkowe imitujące drewno	m²	22,3560		22,3560	0,00	0,00					
147	płytki posadzkowe imitujące drewno	m²	384,1320		384,1320	0,00	0,00					
148	płytki posadzkowe terakotowe	m²	28,0194		28,0194	0,00	0,00					
149	płytki ściennie 15x40 do 20x60 cm	m²	155,8356		155,8356	0,00	0,00					
150	płytki ściennie gresowe	m²	14,4432		14,4432	0,00	0,00					
151	płytki typu ELASTOLITH	m²	34,0884		34,0884	0,00	0,00					
152	płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne	m²	32,2665		32,2665	0,00	0,00					
153	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna	m²	28,8435		28,8435	0,00	0,00					
154	płyty OSB grub. 20 mm	m²	29,9200		29,9200	0,00	0,00					
155	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m²	0,2182		0,2182	0,00	0,00					
156	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m²	0,1091		0,1091	0,00	0,00					
157	płyty pomostowe robocze	m²	7,6930		7,6930	0,00	0,00					
158	płyty styropianowe EPS 100 o grub. 18 cm	m²	108,1080		108,1080	0,00	0,00					
159	płyty z pianki rezolowanej KOOLT- HERM K 3 o grub. 120 mm	m²	482,3805		482,3805	0,00	0,00					
160	płyty z wełny mineralnej	m²	31,6519		31,6519	0,00	0,00					
161	płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm	m²	42,3360		42,3360	0,00	0,00					
162	płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm	m²	538,0620		538,0620	0,00	0,00					
163	płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm	m²	538,0620		538,0620	0,00	0,00					
164	płyty z wełny mineralnej twarde 20 cm	m²	406,6020		406,6020	0,00	0,00					
165	płyty z wełny mineralnej twarde grub. 10 cm	m²	23,9400		23,9400	0,00	0,00					
166	płyty z wełny mineralnej twarde grub. 5 cm	m²	160,4820		160,4820	0,00	0,00					
167	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	699,8992		699,8992	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
168	podkładki M12	kg	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
169	podkładki M12 ocynkowane	kg	1,8400		1,8400	0,00	0,00					
170	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	358,1670		358,1670	0,00	0,00					
171	podokienniki z konglomeratu o grub. 30 mm i szer. 40 cm	m ²	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
172	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	483,0700		483,0700	0,00	0,00					
173	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna o grub. 4,0 mm	m ²	62,1000		62,1000	0,00	0,00					
174	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	596,3969		596,3969	0,00	0,00					
175	pręt gwintowany ocynkowany M12 x 120 mm	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
176	pręt mocujący	szt.	41,7544		41,7544	0,00	0,00					
177	pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 12	kg	71,4756		71,4756	0,00	0,00					
178	pręty mocujące	szt.	215,3536		215,3536	0,00	0,00					
179	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 10 mm	t	0,5370		0,5370	0,00	0,00					
180	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 12 mm	t	2,5873		2,5873	0,00	0,00					
181	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 6 mm	t	0,3156		0,3156	0,00	0,00					
182	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 8 mm	t	0,1047		0,1047	0,00	0,00					
183	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	292,6000		292,6000	0,00	0,00					
184	rozcieńczalnik	dm ³	5,3556		5,3556	0,00	0,00					
185	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,1464		0,1464	0,00	0,00					
186	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,1691		0,1691	0,00	0,00					
187	rura spustowa o średnicy 120 mm ty- tan-cynk	m	40,4000		40,4000	0,00	0,00					
188	rura spustowa o średnicy 90 mm tytan- cynk	m	20,2000		20,2000	0,00	0,00					
189	rynna dachowa o średnicy 120 mm, ty- tan-cynk	m	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
190	rynna dachowa o średnicy 150 mm ty- tan - cynk , RAL 7016	m	57,1200		57,1200	0,00	0,00					
191	schody strychowe w wykonaniu REI 60	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
192	siatka ochronna rynny	m	67,2000		67,2000	0,00	0,00					
193	siatka systemowa posadzkowa	m ²	468,5982		468,5982	0,00	0,00					
194	siatka z włókna szklanego	m ²	911,0532		911,0532	0,00	0,00					
195	silikon	dm ³	2,4840		2,4840	0,00	0,00					
196	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	28,8000		28,8000	0,00	0,00					
197	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z podcięciem	m ²	10,8000		10,8000	0,00	0,00					
198	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą	m ²	7,2000		7,2000	0,00	0,00					
199	sprężyny przysięenne	szt.	403,7880		403,7880	0,00	0,00					
200	sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,0 mm	kg	194,4000		194,4000	0,00	0,00					
201	sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1 mm	kg	1 295,53 50		1 295,53 50	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
202	sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1 mm	kg	94,5000		94,5000	0,00	0,00					
203	sucha mieszanka tynkarska mineralna do 1,0 mm	kg	458,5200		458,5200	0,00	0,00					
204	szkło klejone w kolorze jasny grafit	m²	36,0000		36,0000	0,00	0,00					
205	ścianki aluminiowe , szkło bezpieczne	m²	11,8400		11,8400	0,00	0,00					
206	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	20,5344		20,5344	0,00	0,00					
207	śruby M12 klasy 5.8 , ocynkowane, gwintowane L= 36 cm	kg	17,9200		17,9200	0,00	0,00					
208	śruby stalowe M12 klasy 5.8	kg	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
209	śruby,M12 klasy 5.8	kg	10,2400		10,2400	0,00	0,00					
210	śruby,podkładki,nakrętki	kg	99,0461		99,0461	0,00	0,00					
211	taśma	m	97,0427		97,0427	0,00	0,00					
212	taśma montażowa	m	4,8600		4,8600	0,00	0,00					
213	tlen techniczny	m³	0,6977		0,6977	0,00	0,00					
214	uchwyt stalowy do płotka przeciwnież- nego	szt.	74,4000		74,4000	0,00	0,00					
215	uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
216	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 414,80 00		1 414,80 00	0,00	0,00					
217	utylicacja gruzu	m³	116,0870		116,0870	0,00	0,00					
218	utylicacja papy	kg	9 887,62 50		9 887,62 50	0,00	0,00					
219	utylicacja płyt g-k	m³	6,7820		6,7820	0,00	0,00					
220	utylicacja stolarki drzwiowej drewnianej	m³	1,2960		1,2960	0,00	0,00					
221	utylicacja sufitu OWA	m³	9,0150		9,0150	0,00	0,00					
222	utylicacja sytolarki PCV	m³	4,5590		4,5590	0,00	0,00					
223	utylicacja ścianek g-k	m³	7,0780		7,0780	0,00	0,00					
224	utylicacja ziemi	m³	294,3470		294,3470	0,00	0,00					
225	utylicacja żużla	m³	20,3500		20,3500	0,00	0,00					
226	utylicacja styropianu	m³	35,7710		35,7710	0,00	0,00					
227	wiertło diamentowe	szt.	0,1005		0,1005	0,00	0,00					
228	wieszak w 60/100	szt.	41,7544		41,7544	0,00	0,00					
229	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 757,16 00		2 757,16 00	0,00	0,00					
230	woda	m³	5,6040		5,6040	0,00	0,00					
231	woda	m³	0,1769		0,1769	0,00	0,00					
232	woda	m³	11,8746		11,8746	0,00	0,00					
233	woda z rurociągu	m³	0,8695		0,8695	0,00	0,00					
234	wycieraczka wewnętrzna 80 x 160 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
235	wycieraczka zewnętrzna 60 x 100 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
236	wycieraczka zewnętrzna 80x160	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
237	wyprawa elewacyjna z elastycznego klinkieru	m ²	92,2950		92,2950	0,00	0,00					
238	zaprawa	m ³	0,7700		0,7700	0,00	0,00					
239	zaprawa	m ³	0,2362		0,2362	0,00	0,00					
240	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0490		0,0490	0,00	0,00					
241	zaprawa cementowa m. 12	m ³	28,7591		28,7591	0,00	0,00					
242	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	1 640,18 97		1 640,18 97	0,00	0,00					
243	zaprawa klejąca żelowa	kg	6 357,20 50		6 357,20 50	0,00	0,00					
244	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	10 774,8 600		10 774,8 600	0,00	0,00					
245	zaprawa M15	m ³	0,4944		0,4944	0,00	0,00					
246	zaprawa spoinująca	kg	322,3570		322,3570	0,00	0,00					
247	zawiesia do kształtowników	szt.	215,3536		215,3536	0,00	0,00					
248	złączka rynny	szt.	22,4000		22,4000	0,00	0,00					
249	żywica epoksydowa- pojemniki 400 ml	szt.	0,9600		0,9600	0,00	0,00					
250	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	szt.	10,7200		10,7200	0,00	0,00					
251	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	58,3255	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	3,5160	0,00	0,00
3.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1,1791	0,00	0,00
4.	betoniarka wolnosładowa elektryczna	m-g	4,1095	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0947	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,4651	0,00	0,00
7.	gietarka do prętów	m-g	16,9125	0,00	0,00
8.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,4479	0,00	0,00
9.	mieszarka do zapraw	m-g	7,2100	0,00	0,00
10.	nożyce do prętów	m-g	20,4359	0,00	0,00
11.	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0,4824	0,00	0,00
12.	piła do cięcia kostki	m-g	1,0288	0,00	0,00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,5129	0,00	0,00
14.	prościarka do prętów	m-g	15,1507	0,00	0,00
15.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,4651	0,00	0,00
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0947	0,00	0,00
17.	rusztowanie rurowe	m-g	85,1136	0,00	0,00
18.	samochód dostawczy	m-g	0,6520	0,00	0,00
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,8319	0,00	0,00
20.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	439,9766	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	68,8374	0,00	0,00
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,5426	0,00	0,00
23.	sprężarka przewoźna o wydajności 0.37 m3/min	m-g	2,7249	0,00	0,00
24.	sprężarka przewoźna o wydajności 1.17 m3/min	m-g	3,5160	0,00	0,00
25.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1791	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	104,8828	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	24,6319	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	67,1414	0,00	0,00
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,1791	0,00	0,00
30.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2,4198	0,00	0,00
31.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,3495	0,00	0,00
32.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	1,7688	0,00	0,00
33.	wyciąg	m-g	249,1889	0,00	0,00
34.	wyciąg	m-g	106,8702	0,00	0,00
35.	wyciąg	m-g	1,4640	0,00	0,00
36.	wyciąg	m-g	20,5595	0,00	0,00
37.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,4675	0,00	0,00
38.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,1791	0,00	0,00
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	27,5124	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł