

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU
Rodzaj robót	stan surowy
Lokalizacja	Siepraw dz.nr 1532/2, 1530,1542
Inwestor	Gmina Siepraw 32-447 Siepraw ul.Kawęciny 30

Podstawa wyceny: 1. projekt architektoniczno-budowlany opracowany przez Biuro Projektów MŁ PROJEKT MARCIN
ŁAPA grudzień 2021 2. Projekt konstrukcji opracowany przez inZ.R.Mizerę luty 2022r

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty budowlane		
		1.1. Roboty ziemne: wykop z odwozem , wymiana gruntu pod płytę fundamentową		
1	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km wykop $(33,0+1,3*2+0,5*2)*(8,6+1,3*2+0,5*2)*1,0 \approx 450\text{m}^3$ zasyp $(200,0+30,0+33,4*9,0*0,5+5,0+15,0) \approx 400\text{m}^3$ 400	m3	400
		razem	m3	400
2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	400
3	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	50
4	KNNR 6 0104/04 (dopłata 2,5x)	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm - wymiana gruntu pod płytę na gł.50cm $(33,0+1,3*2)*(8,6+1,3*2) \approx 400\text{m}^2$ 400	m2	400
		razem	m2	400
5	KNR 2-01 0230/01 (dopłata 0,9x)	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (90%)	m3	50
6	KNR 2-01 0320/02 (dopłata 0,1x)	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (10%)	m3	50
		1.2. Fundament: płyta fundamentowa, ławy i stopy fundamentowe, izolacje p.wilgociowe i cieplne		
7	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu B15 płyta $33,1*8,8*0,1$ stopy, ławy $(1,2*1,0+0,8*0,8*3+1,1*5,3+1,2*0,8)*0,1$	m3 m3	29,13 0,99
		razem	m3	30,12
8	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30W8 4.1. $32,95*8,6*0,3$	m3	85,01
		razem	m3	85,01
9	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30W8 4.2. $5,1*0,9*0,4$	m3	1,84
		razem	m3	1,84
10	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy B30W8		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,7*0,69	m2	3,24
		razem	m2	3,24
11	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	3,24
12	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30W8 4.3, 4.4, 4.5 1,0*0,6*0,4+0,6*0,6*0,4*3+1,2*0,8*0,4	m3	1,06
		razem	m3	1,06
13	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy B30W8 0,25*0,25*0,69*3	m3	0,13
		razem	m3	0,13
14	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B30W8 0,25*0,75*0,69+0,25*0,78*0,69	m3	0,26
		razem	m3	0,26
15	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy B30W8 - szyb windowy (2,55+1,65)*2*0,89	m2	7,48
		razem	m2	7,48
16	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 22x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	7,48
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli płyta 13000*0,001 ławy, stopy, słupy, ściany (35+35+25+170)*0,001	t t	13 0,27
		razem	t	13,27
18	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod izolację płyta (32,95+8,6)*2*0,8 ławy, stopy (0,6*0,4*4+0,25*0,7*4)*3+(1,0+0,6)*2*0,4+(0,75+0,25)*2*0,7+(1,2+0,8)*2*0,4+(0,8+0,25)*2*0,7+(5,1+0,9)*2*0,4+(4,7+0,25)*2*0,7	m2 m2	66,48 22,46
		razem	m2	88,94
19	KNR 0-41 0107/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą izolacyjną	m2	88,94
20	KNR 0-41 0101/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod izolację ławy, stopy (0,6*0,6-0,25*0,25)*3+(1,0*0,6-0,75*0,25)+(1,2*0,8-0,8*0,25)+(5,1*0,9-4,7*0,25)	m2	5,48
		razem	m2	5,48

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 0-41 0106/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą izolacyjną	m2	5,48
22	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi XPS gr.20cm mocowanymi całopowierzchniowo (32,95+8,6)*2*0,8	m2	66,48
		razem	m2	66,48
23	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome z płyt styrodurowych XPS gr.10cm na sucho układanych wokół płyty fundamentowej na szer.1,3m oraz podszybia (33,0+1,3*2)*1,3*2+8,6*1,3*2 2,15*2,55+(2,15+2,55)*2*1,3	m2	114,92
			m2	17,7
		razem	m2	132,62
		1.3. Drenaż opaskowy z odprowadzeniem do studni chłonnej		
24	KNNR 11 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100mm 35,0*2+10,0*2+5,0	m	95
		razem	m	95
25	KNNR 11 0406/01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z pcv o średnicy 315mm gł.2,0m (gł.1,0m)	studnię	6
26	KNNR 11 0406/02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-12
27	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru w otulinie z geowłókniny 0,5*0,5*95,0	m3	23,75
		razem	m3	23,75
28	KNNR 11 0405/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie - studnia chłonna	studnia	1
		1.4. Parter - elementy żelbetowe: słupy, belki, szyb windowy, strop, balkon, kl.schodowa; ściany i ścianki ceramiczne		
29	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - belka podwalinowa pod ściany ceramiczne konstrukcyjne B30 sc.zewn 0,25*0,21*(32,95*2-0,25*13-1,2*2+8,6*2-0,25*5) sc.wewn 0,25*0,21*(5,3+8,1*5)	m3	4
			m3	2,4
		razem	m3	6,4
30	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod ściany ceramiczne sc.zewn (32,95*2-0,25*13-1,2*2+8,6*2-0,25*5)*0,5 sc.wewn (5,3+8,1*5)*0,5 sc.działowe 103,6*0,3	m2	38,1
			m2	22,9
			m2	31,08
		razem	m2	92,08
31	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm - sc.zewnętrzne sc.zewn (32,95*2-0,25*13-1,2*2+8,6*2-0,25*5)*3,09 -(13,78+5,73)*0,09-(2,7+1,6+2,92+2,0*2)*0,25 -(1,5*2,2+1,3*2,2+1,1*2,1*7+2,2*1,3)	m2	235,46
			m2	-4,56
			m2	-25,19

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	205,71
32	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10
33	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm - sc.wewnętrzne sc.wewn (5,3+8,1*5)*3,09 -(1,6*4+2,0)*0,25 -(1,5*2,2+1,0*2,1*2+1,1*2,1*2)	m2 m2 m2	141,52 -2,1 -12,12
		razem	m2	127,3
34	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4
35	KNR 0-27 0165/02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm (3,75+3,12+1,81+2,75+3,16+5,3+1,4+3,13*2+8,1*2+(2,34+1,15*2)*2+3,8*4+(1,32+1,0)*2)*3,37 -(1,0*5+0,9*10+0,8*2)*2,05	m2 m2	245,57 -31,98
		razem	m2	213,59
36	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 1,5*17	m	25,5
		razem	m	25,5
37	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy B30 - szyb windowy, ścian w osi D szyb windowy 3,55*(2,05*2+1,95*2)-1,14*2,25 poz.3.19 4,7*5,0	m2 m2	25,84 23,5
		razem	m2	49,34
38	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	49,34
39	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 3.2, 3.3 0,25*0,34*(13,78+5,73) 3.4-3.10 0,25*0,25*(2,7+1,6+2,92+2,0*2+1,6*4+2,0)+0,25*0,3*3,3	m3 m3	1,66 1,47
		razem	m3	3,13
40	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 3.11, 3.13-3.16 0,25*0,25*(3,3*7+3,3+3,21+3,21*4)+0,25*0,3*3,21	m3	2,89
		razem	m3	2,89
41	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 3.12, 3.17 1,2*0,25*3,3*2+0,775*0,25*3,55	m3	2,67
		razem	m3	2,67

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - belka podwalinowa pod schody 0,25*0,21*1,4	m3	0,07
		razem	m3	0,07
43	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy B30 3,7*2,8	m2	10,36
		razem	m2	10,36
44	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 7x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	10,36
45	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30 - strop n/parterem + balkon strop gr.18cm poz.3.1 5,3*5,05+1,25*2,8+2,39*6,01+2,93*8,08+6,5*8,1+6,5*8,1+3,8*8,1+3,8*8,1 balkon gr.16cm 21,55*1,93+11,4*1,25+1,25*6,6	m2	235,16
			m2	64,09
		razem	m2	299,25
46	KNR-W 2-02 0217/05 (dopłata 3x)	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30	m2	235,16
47	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30	m2	64,09
48	KNR-W 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm B30 (32,95*2+8,1*2-18,78-5,73)*0,25*0,25	m3	3,6
		razem	m3	3,6
49	KNR-W 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B30 (8,1*5+5,3)*0,25*0,25	m3	2,86
		razem	m3	2,86
50	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli szyb windowy, ściana (400+625)*0,001 belki (280,0+100,0+20,0+10,0+20,0+25,0+35,0+15,0+40,0)*0,001 słupy (220,0+330,0+30,0+35,0+190,0+55,0+70,0)*0,001 schody (150,0+85,0)*0,001 wieńce 550*0,001 strop 5650,0*0,001	t	1,03
			t	0,55
			t	0,93
			t	0,24
			t	0,55
			t	5,65
		razem	t	8,95
51	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg - słupy stalowe z RK 80x80x4mm (6szt x3,5m) 9,22*3,5*1,05*6*0,001	t	0,2
		razem	t	0,2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.5. Poddasze - elementy żelbetowe: słupy, belki, wieńce, szyb windowy; ściany i ścianki ceramiczne, komin systemowy		
52	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm - sc.zewnętrzne sc.zewn $(32,95*2-0,25*10-1,2*5+8,6*2-0,25*4)*2,67$ $-(16,1+1,6+2,7*2+19,87+2,0)*0,21$ $-(1,5*2,3+2,2*1,4*2+1,1*1,4+3,3*2,3*2+4,4*2,3*4+2,2*2,3)$ sc.szczytowe $(0,4+1,25)*0,5*8,6*2$	m2 m2 m2 m2	196,51 -9,44 -71,87 14,19
		razem	m2	129,39
53	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11
54	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm - sc.wewnętrzne sc.wewn $(5,55+2,8)*3,26$ $-(1,6+2,0)*0,25$ $-(1,5*2,2+1,0*2,1)$	m2 m2 m2	27,22 -0,9 -5,4
		razem	m2	20,92
55	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2
56	KNR 0-27 0163/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 18,8cm $(2,63+1,6)*3,01-1,0*2,1$	m2	10,63
		razem	m2	10,63
57	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1
58	KNR 0-27 0165/02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm $(1,38+2,98+3,25+5,05+3,16*3+1,4+8,47+6,09+0,88+2,93*2+1,77)*3,26$ $-(0,9*3+1,0*6)*2,1-1,75*2,2*2$	m2 m2	151,95 -25,97
		razem	m2	125,98
59	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm $1,5*9+2,0*2$	m	17,5
		razem	m	17,5
60	KNR K-03 0215/03	Komin jednociągowy z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 16cm+W	m	4,5
61	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy B30 - szyb windowy szyb windowy $3,96*(2,05*2+1,95*2)-1,14*2,25$	m2	29,12
		razem	m2	29,12
62	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	29,12

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30 - strop n/szybem windowym B30 gr.16cm 2,35*2,05	m2	4,82
		razem	m2	4,82
64	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B30	m2	4,82
65	KNR-W 2-02 0220/02	Gzymsy o wysięgu do 50cm B30 0,25*0,25*2,35	m3	0,15
		razem	m3	0,15
66	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 2.1-2.4, 2.13 0,25*0,46*(16,1+1,6+2,7*2+19,87+2,0)	m3	5,17
		razem	m3	5,17
67	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 2.6,2.7,2.10,2.11 0,25*0,25*(2,67*3+2,46*5+2,46)+0,25*0,3*2,67	m3	1,62
		razem	m3	1,62
68	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B30 2.8, 2.9.2.12 1,2*0,25*2,46*5+0,775*0,25*2,68	m3	4,21
		razem	m3	4,21
69	KNR-W 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm B30 (32,95*2+8,1*2-(16,1+1,6+2,7*2+19,87+2,0))*0,25*0,25	m3	2,32
		razem	m3	2,32
70	KNR-W 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B30 (5,55+2,8)*0,25*0,25	m3	0,52
		razem	m3	0,52
71	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli szyb windowy 625*0,001 belki (145,0+10,0+30,0+180,0+25,0+10,0)*0,001 słupy (60,0+90,0+210,0+390,0+20,0+30,0+45,0)*0,001 wieńce 225*0,001	t t t t	0,63 0,4 0,85 0,23
		razem	t	2,11
1.6. Dach + szyb windowy: więźba z olaniem				
72	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 16x16cm 0,16*0,16*(36,0*2+3,0*2)	m3	2
		razem	m3	2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 8x18cm 0,08*0,18*(6,0*41*2+3,0*4)	m3	7,26
		razem	m3	7,26
74	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 8x18cm 0,08*0,18*8,0*41	m3	4,72
		razem	m3	4,72
75	KNR 2-02 0409/04	Wieszaki o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 8x18 0,08*0,18*0,8*41	m3	0,47
		razem	m3	0,47
76	KNR 2-02 0407/01	Podłużnice o długości ponad 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 16x16cm 0,16*0,16*2,5*4	m3	0,26
		razem	m3	0,26
77	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 8x18cm 0,08*0,18*(1,8*2+3,0*2)	m3	0,14
		razem	m3	0,14
78	KNR 2-02 0409/06	Stężenia połaciowe w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,025*0,2*12,0*16	m3	0,96
		razem	m3	0,96
79	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej, wiatrownic 35,15*2+5,65*4+2,7*4	m	103,7
		razem	m	103,7
80	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 35,15*5,65*2-2,35*2,3-1,5*1,3+2,7*2,7	m2	397,1
		razem	m2	397,1
81	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	397,1
82	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	397,1
		1.7. Dach: pokrycie blachą na rąbek z pełnym wykończeniem wg dachu architektury		
83	KNR K-05 0103/02	Mocowanie na deskowaniu pełnym maty strukturalnej pod blachę	m2	397,1
84	KNR-W 2-02 0508/02	Pokrycie dachu blachą powlekaną grafit na rąbek prostopadły do okapu	m2	397,1

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - deska czołowa, wiatrownice, komin, szyb windowy, kłapa ppoż $(35,15*2+5,65*4+2,7*4)*0,3$ $((0,75+0,65)*2+2,7*4+(1,8+1,5)*2)*0,3$	m2 m2 razem	31,11 6,06 37,17
86	KNR-W 2-02 0522/01	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy powlekanej grafit $35,15*2+2,7$	m razem	73 73
87	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów rur spustowych okrągłych o średnicy do 9,5cm z blachy powlekanej grafit $7,0*6+1,0$	m razem	43 43
88	KNR-W 2-02 1017/03	Montaż kłapy dymowej 120x150cm o powierzchni czynnej min.1,21m2	m2	1
89	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykonany 80x80cm do dachu płaskiego	szt	1
90	KNR K-05 0404/02	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z belką na dachach krytych blachą na rąbek - 2x belka + wsporniki (anal) $11,0*4-4,0*2$	m razem	36 36
91	KNR K-05 0405/02	Montaż ławeczki kominiarskiej aluminiowej małej do pokryć z blachy na rąbek - dł.80cm + wsporniki (anal)	szt	2
92	KNR K-05 0405/01	Montaż stopni kominiarskich aluminiowych do pokryć z blachy na rąbek - stopień + wspornik (anal)	szt	6
93	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii (strop szybu windowego) $2,35*2,05$	m2 razem	4,82 4,82
94	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.20cm na sucho	m2	4,82
95	KNR 2-22 0602/02	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm $2,7*0,4$	m2 razem	1,08 1,08
96	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk kwarcowy czarny (komin, szyb windowy, kłapa ppoż) $(0,75+0,65)*2*1,0+2,7*4*1,0+(1,8+1,5)*2*0,8$	m2 razem	18,88 18,88
1.8. Stolarka zewnętrzna aluminiowa				

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2		
		1,1*1,4	m2	1,54
		razem	m2	1,54
98	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2		
		1,5*2,3+2,2*1,3+2,2*1,4*2	m2	12,47
		razem	m2	12,47
99	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		1,1*2,1*7+1,3*2,2	m2	19,03
		razem	m2	19,03
100	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		1,5*2,2	m2	3,3
		razem	m2	3,3
101	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn przeszkolonych z drzwiami (poddasze)		
		2,2*2,3+4,4*2,3*6	m2	65,78
		razem	m2	65,78
		2. Instalacja sanitarna - poziomy kanalizacyjne pod płytą fundamentową z rur HDPE, kanalizacja zewnętrzna fi160 ze studzienkami pcv fi425, rura osłonowa dla przyłącza wody		
102	KNR 2-15u2 0301/02	Montaż w gotowych wykopach rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych		
		29+15+14+16	m	74
		razem	m	74
103	KNR 2-15u2 0301/01	Montaż w gotowych wykopach rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych		
		6+9+9+8	m	32
		razem	m	32
104	KNR 2-15u2 0304/04	Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych - podejścia pod piony	szt	14
105	KNR 2-15u2 0304/03	Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - podejścia pod kratki ściekowe	szt	27
106	KNNR 4 1005/05	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273/8,8mm - rury osłonowe		
		1,5*3	m	4,5
		razem	m	4,5
107	KNNR 1 0209/06 (dopłata 0,9x)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III (90%)		
		fi160 20,0*1,0*1,5	m3	30
		razem	m3	30

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNNR 1 0307/04 (dopłata 0,1x)	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (10%)	m3	30
109	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 2x20cm (podsypka i obsypka nad rurą) 20,0*1,0*0,4	m3	8
		razem	m3	8
110	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW do kanalizacji zewn o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	20
111	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych (KS-02 do KS-04)	studnię	3
112	KNNR 11 0406/04	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-3
113	KNNR 1 0214/02 (dopłata 0,9x)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (90%)	m3	22
114	KNNR 1 0317/01 (dopłata 0,1x)	Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przetrzaniem na odległość do 3m i zagęszczeniem (10%)	m3	22
115	KNNR 4 1005/02	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 108/5,0mm - rura osłonowa dla przyłącza wody	m	2
		3. Instalacja odgromowa : otok z bednarki 30x4, zwody poziome na dachu z pręta fi8, zwody pionowe z pręta fi8 w rurkach niepalnych, złącza kontrolne		
116	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120mm2 w gotowym wykopie (35,0+10,0)*2+6*1,5	m	99
		razem	m	99
117	KNNR 5 0611/02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie	szt	6
118	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach 1,5*6	m	9
		razem	m	9
119	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z pręta fi8 nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzonych na dachu płaskim krytym blachą 35,5+5,7*6+5,0	m	74,7
		razem	m	74,7
120	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6
121	KNNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6
122	KNNR 5 0103/07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rurka niepalna 6,0*6	m	36
		razem	m	36
123	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów odprowadzających z pręta fi8 7,5*6	m	45

Tabela przedmiaru robót**BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	45
124	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² - skrzynka probiercza instalacji odgromowej	szt	6
125	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6
126	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
127	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	5

Spis działów przedmiaru robót**BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO BOISKA SPORTOWEGO W SIEPRAWIU**

Nr	Opis
1.	Roboty budowlane
1.1.	Roboty ziemne: wykop z odwozem , wymiana gruntu pod płytę fundamentową
1.2.	Fundament: płyta fundamentowa, ławy i stopy fundamentowe, izolacje p.wilgociowe i cieplne
1.3.	Drenaż opaskowy z odprowadzeniem do studni chłonnej
1.4.	Parter - elementy żelbetowe: słupy, belki, szyb windowy, strop, balkon, kl.schodowa; ściany i ścianki ceramiczne
1.5.	Poddasze - elementy żelbetowe: słupy, belki, wieńce, szyb windowy; ściany i ścianki ceramiczne, komin systemowy
1.6.	Dach + szyb windowy: więźba z ołączeniem
1.7.	Dach: pokrycie blachą na rąbek z pełnym wykończeniem wg dachu architektury
1.8.	Stolarka zewnętrzna aluminiowa
2.	Instalacja sanitarna - poziomy kanalizacyjny pod płytą fundamentową z rur HDPE, kanalizacja zewnętrzna fi160 ze studzienkami pcv fi425, rura osłonowa dla przyłącza wody
3.	Instalacja odgromowa : otok z bednarki 30x4, zwody poziome na dachu z pręta fi8, zwody pionowe z pręta fi8 w rurkach niepalnych, złącza kontrolne