

PRZEDMIAR
Roboty budowlane CZĘŚĆ II

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu - CZĘŚĆ II

ADRES INWESTYCJI : 01-381 Warszawa , ul. Powstańców Śląskich 67

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

ADRES INWESTORA : uL. Polna 1, 00-622 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk
upr.bud. ST-114/90

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 7, Warszawa ul. Powstańców Śląskich 67 wraz z zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE CZĘŚĆ II					
1		BOISKO			
1.1	45111200-0	Podbudowa pod nawierzchnię			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.1	0101-01 0101-02	767,0	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
2	KNNR 1 0205-01 0208-02	Odwiezenie ziemi z wykopów i korytowania -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi poz.1*0,30	m ³		
d.1.1			m ³	230,10	
				RAZEM	230,10
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	767,00	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-01 0104-02	poz.3	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.4	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego,kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.1	0114-07 0114-08	poz.5	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
1.2	45233250-6	Nawierzchnia poliuretanowa			
7		Nawierzchnia typu 2S EPDM bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa , grubość całkowita nawierzchni 16 mm,warstwa użytkowa gr. 8 mm,mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm (układany układarką),warstwa elastyczna gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm (układany układarką),warstwa nośna, elastyczna ET gr. 4 cm,mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju z malowaniem linii na boisku	m ²		
d.1.2	wycena indywidualna	poz.6	m ²	767,00	
				RAZEM	767,00
1.3	45223821-7	Wyposażenie boiska do koszykówki			
8	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3, beton C16/20	m ³		
d.1.3	0308-03	[1,0*1,0*1,20]*2	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
9	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki	szt.		
d.1.3	0309-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (zestaw do koszykówki jednostopowy regulowany wyposażony w tablicę epoksydową o wymiarach 105 x 180 cm z obręczą cynkowaną i siatką łańcuchową,wysięg ramienia: 1,2 m,kosz uchylny sprężynowy,osłony amortyzujące słupków. Wersja mocowana na stałe do podłoża.)	szt.		
d.1.3	0310-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4	45223821-7	Wyposażenie boiska do piłki ręcznej			
11	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³		
d.1.4	0308-02	0,50*0,50*1,20*4	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
12	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków 100x100x800mm do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.1.4	0309-05	4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 3,0x2,0 m do piłki ręcznej,siatka polipropylenowa,bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm,grubość splotu 4 mm, w kolorze białym	szt.		
d.1.4	0310-07	2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45223821-7	Wyposażenie kortu tenisowego			
14	d.1.5 wycena indywidualna	Stojaki metalowe wolnostojący do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	45342000-6	Ogrodzenie boiska			
15	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3, beton C20/25 pod słupki	m ³		
d.1.6	0308-01	0,30*0,30*1,0*27	m ³	2,43	
				RAZEM	2,43
16	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C20/25 pod zastrzał	m ³		
d.1.6	0308-02	0,30*1,0*1,0*8	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
17	KNR 2-23	Piłkochwyty wys. 6m:- słupy stalowe 80x80x6mm , wys. 6,90m, ocynkowane i malowane proszkowo, - siatka polipropylenowa bezwęzłowa zielona o oczkach 50x50mm, gr. 2 mm,- siatka na słupkach stalowych o rozstawie 4,5 m i wysokości 6 m	m		
d.1.6	0401-03 0401-04	słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo 80x80x6mm - szt.27 dł. 6,90m zastrzały narożne stalowe ocynkowane malowane proszkowo 80x80x6mm - szt.8 dł.6,65m wymiany w przęśle z furtką stalowe ocynkowane malowane proszkowo 80x80x6mm - szt.2 dł.1,42 m 43,0*2+19,0*2	m	124,00	
				RAZEM	124,00
18	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x200 cm ocynkowana i powlekana	szt.		
d.1.6	0402-03	1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PERGOLA			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
19	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata ; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.2.1	0317-02	[0,40+0,60*2]*[4,45*2+3,45*2]*1,0	m ³	25,28	
				RAZEM	25,28
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.2.1	0320-0202	poz.19-poz.21	m ³	18,07	
				RAZEM	18,07
21	KNNR 1 0205-	Odwiezenie ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.2.1	04 0208-02	z objętości fundamentów poz.22 poz.23*0,25 poz.24 poz.25 poz.26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,93 2,37 0,81 1,36 0,74	
				RAZEM	7,21
2.2	45262300-4	Konstrukcje żelbetowe i betonowe			
22	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m , z betonu C16/20	m ³		
d.2.2	0202-01	0,40*0,30*[4,45+4,80+3,42*2]	m ³	1,93	
				RAZEM	1,93
23	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m ²		
d.2.2	0207-01 0207-07	[4,45*2+3,45*2]*0.60	m ²	9,48	
				RAZEM	9,48
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01	[4,45+4,80+3,45*2]*0,50*0,10	m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m ³		
d.2.2	0208-04	0,25*0,25*3,10*7	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu, beton C20/25 [0,25*0,75+0,24*0,21]*3,10	m ³ m ³	 0,74	 RAZEM 0,74
27 d.2.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu, beton C20/25 [4,45+4,82+3,45*2]*0,25*0,45	m ³ m ³	 1,82	 RAZEM 1,82
28 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi od 6-14 mm [poz.22+poz.23*0,25+poz.25+poz.26+poz.27]*63,0	kg kg	 517,86	 RAZEM 517,86
2.3 45320000-6		Izolacje			
29 d.2.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - ławy fundamentowych z wyrównaniem zaprawą - dwiema warstwami papy poz.24/0,10+poz.22/0,30	m ² m ²	 14,53	 RAZEM 14,53
30 d.2.3	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, dwie warstwy ławy ściany poz.22/0,40*2 poz.23*2	m ² m ²	 9,65 18,96	 RAZEM 28,61
2.4 45261210-9		Dach			
31 d.2.4	KNNR 2 0402- 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 8x16cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,0768 4,20*6	m m ³ m	 25,20	 RAZEM 25,20
32 d.2.4	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 12x12cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,092 3,20*2	m m ³ m	 6,40	 RAZEM 6,40
33 d.2.4	KNNR 2 0403- 01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB3 gr.3cm dach 4,20*3,20 A (suma częściowa) pod obróbki blach. [4,45+4,81+3,45*2]*0,30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 13,44 ----- 13,44 4,85 ----- 4,85	 RAZEM 18,29
34 d.2.4	wycena indywidualna	Zadaszenia z blachy T33 na konstrukcji drewnianej poz.33A	m ² m ²	 13,44	 RAZEM 13,44
2.5 45410000-4		Elewacja			
35 d.2.5	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole [0,49*2+0,75*2]*0,10 [0,25*4]*0,10*7	m ² m ² m ²	 0,25 0,70	 RAZEM 0,95
36 d.2.5	KNR AT-31 0501-01 + KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy-wykonany ręcznie na belce [5,0+3,70+4,70+3,0+0,25*2]*0,50 [4,75+3,20+4,20+2,75]*0,50 [3,20+0,75+0,90*3+0,75+3,20+2,70]*0,25	m ² m ² m ²	 8,45 7,45 3,33	 RAZEM 19,23
37 d.2.5	wycena indywidualna	Żaluzje drewniane zewnętrzne [3,20*2+2,70]*3,0	m ² m ²	 27,30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	NNRNKB 202 d.2.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [4,45+4,81+3,45*2]*0,50	m ² m ²	RAZEM 8,08	27,30 8,08
39	NNRNKB 202 d.2.5 0517-03	(z.I) (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 3,0	m m	RAZEM 3,00	3,00 3,00
40	NNRNKB 202 d.2.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosz odwadniający 0,42	m ² m ²	RAZEM 0,42	0,42 0,42
3		HALA H1 i H2			
3.1	45111300-1	Rozbiórki			
41	KNR 2-05 d.3.1 1002-01 z.o.7.	Demontaż obudowa blaszanej ścian osłonowych H1 ściany okna 9,36*[5,95+5,19]/2*2-4,67*4,30*2 21,04*5,19*2-1,10*2,10 -5,0*0,85-6,0*0,85*2	m ² m ² m ² m ²	 64,11 216,09 -14,45	 265,75
42	KNR 2-05 d.3.1 1001-01 z.o.7.	Demontaż obudowa blaszanej dachu H1 dach 10,20*20,64	m ² m ²	 210,53	210,53 210,53
43	KNR 4-01 d.3.1 0354-10 analogia	Demontaż wrót stalowych, drzwi stalowych wrota drzwi 4,67*4,30*2 1,0*2,10	m ² m ² m ²	 40,16 2,10	 42,26
44	KNR 2-05 d.3.1 0208-05 z.o.7.	Demontaż ramy stalowej z 2 x dwuteownika 200mm 2 x l 200 [[4,30*2+4,88]*2]*2*26,20/1000	t t	 1,41	1,41 1,41
45	KNNR 7 0701- d.3.1 05 z.o.3.4.	Demontaż okien PCV 5,0*0,85+6,0*0,85*2	m ² m ²	 14,45	14,45 14,45
46	KNNR 3 0403- d.3.1 02	Rozbiórka elementów - żelbetowych podwalina 0,22*0,57*21,04	m ³ m ³	 2,64	2,64 2,64
47	d.3.1 wycena indywidualna	Wywóz gruzu z rozbiórek na zwalnię , z kosztami utylizacji poz.45*0,08 poz.46	m ³ m ³ m ³	 1,16 2,64	3,80 3,80
48	KNR 4-04 d.3.1 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.41*10,0/1000 poz.42*10,0/1000 poz.43*40,0/1000 poz.44	t t t t t	 2,66 2,11 1,69 1,41	7,87 7,87
3.2	45111200-0	Roboty ziemne			
49	KNR 2-01 d.3.2 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą ; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m pod ławy pod stopy pod ściany [0,40+0,60*2]*[4,80*3+3,90+2,14+0,50+0,93+1,13+1,78+1,75+1,48]*0,50 1,60*1,60*0,50*6 [0,25+0,60*2]*5,50*3*1,27 [0,25+0,60*2]*[8,95+2,14+0,50]*0,60 [0,25+0,60*2]*[3,55+3,45+0,60+1,75+1,48]*0,60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22,41 7,68 30,38 10,08 9,42	79,97 79,97
50	KNR 2-01 d.3.2 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m poz.49-poz.51	m ³ m ³	 63,24	63,24 63,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.2	KNNR 1 0205-04 0208-02	Odwiezienie ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III z objętości fundamentów poz.52 poz.53 poz.54 poz.55*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,13 3,36 2,64 8,60	
				RAZEM	16,73
3.3 45223210-1 Konstrukcje betonowe i żelbetowe					
52 d.3.3 01	KNNR 2 1201-01 ławy stopy	Podkłady betonowe - na gruncie pod fundament, beton C8/10 poz.53/0,40/0,30*0,50*0,10 1,10*1,10*0,10*6	m ³ m ³ m ³	 1,40 0,73	
				RAZEM	2,13
53 d.3.3 0202-01	KNR 2-02 oś H1 oś hA oś hF	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, beton C25/30 0,40*0,30*4,80*3 0,40*0,30*[3,90+(2,14+0,50)] 0,40*0,30*[0,93+1,13+1,78+(1,75+1,48)]	m ³ m ³ m ³	 1,73 0,78 0,85	
				RAZEM	3,36
54 d.3.3 0204-01	KNR 2-02 stopy	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton C25/30 1,10*1,0*0,40*6	m ³ m ³	 2,64	
				RAZEM	2,64
55 d.3.3 0207-01 0207-07	KNR 2-02 oś H1 oś hA oś hF	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C25/30 5,50*3*1,27 8,95*0,60+[2,14+0,50]*0,60 [3,55+3,45+0,60]*0,60+[1,75+1,48]*0,60	m ² m ² m ²	 20,96 6,95 6,50	
				RAZEM	34,41
56 d.3.3 0290-02	KNR 2-02 fi 8mm fi 12mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 22,03*2 74,93*2	kg kg kg	 44,06 149,86	
				RAZEM	193,92
3.4 45320000-6 Izolacje					
57 d.3.4 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - dwie warstwy poz.52/0,10	m ² m ²	 21,30	
				RAZEM	21,30
58 d.3.4 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, dwie warstwy ławy stopy ściany poz.53/0,40*2 [1,0*2+1,10*2]*0,40*6 poz.55*2	m ² m ² m ²	 16,80 10,08 68,82	
				RAZEM	95,70
3.5 45223100-7 Konstrukcje stalowe					
59 d.3.5 07	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowej hali HAS M 16x180/38 - szt.32 HVU M 16x125- szt.32 2337,40/1000	t t	 2,34	
				RAZEM	2,34
60 d.3.5 02	KNNR 7 0903-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal ramowych 2337,40/1000	t t	 2,34	
				RAZEM	2,34
3.6 45262520-2 Roboty murowe					
61 d.3.6 0306-03	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian [2,19+0,53]*6,05-0,90*2,0 [1,90+1,48]*6,05-0,90*2,0	m ² m ² m ²	 14,66 18,65	
				RAZEM	33,31
62 d.3.6 0103-01	KNR 2-02 0103-01	Podwalina z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 20,08*0,37	m ² m ²	 7,43	
				RAZEM	7,43
3.7 45432100-5 Podłóża i posadzki					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku do zapraw, na podłożu gruntowym	m ³		
	H2	68,20*0,15	m ³	10,23	
				RAZEM	10,23
64 d.3.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C12/15	m ³		
	H2	68,20*0,10	m ³	6,82	
				RAZEM	6,82
65 d.3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome gr.20cm	m ²		
	H2	68,20	m ²	68,20	
				RAZEM	68,20
66 d.3.7	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii PE gr. 0,3mm układane jednowarstwowo	m ²		
	H2	68,20	m ²	68,20	
				RAZEM	68,20
67 d.3.7	KNNR 2 0603-02 analogia	Izolacje z folii PE gr. 0,3mm układane dwuwarstwowo	m ²		
	H1	175,10	m ²	175,10	
				RAZEM	175,10
68 d.3.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej w spadkach grubości 9-15cm zatarta na gładko	m ²		
	H1	175,10	m ²	175,10	
				RAZEM	175,10
69 d.3.7	KNNR 2 1202-02 1202-03	Szlichta z zaprawy cementowej, o grubości - 50 mm, zatarte na gładko	m ²		
	H2	68,20	m ²	68,20	
				RAZEM	68,20
70 d.3.7	KNR 2-02 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	H1	175,10	m ²	175,10	
	H2	68,20	m ²	68,20	
				RAZEM	243,30
71 d.3.7	ZKNR C-2 0611-01 + ZKNR C-2 0611-02	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa gr. 3,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
	H1	175,10	m ²	175,10	
	H2	68,20	m ²	68,20	
				RAZEM	243,30
72 d.3.7	KNR 9-26 0101-02	Odwodnienia liniowe ACO S 150 K, klasa D400	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.8	45421150-0	Stolarka PCV			
73 d.3.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1,20*2,40*6	m ²		
			m ²	17,28	
				RAZEM	17,28
3.9	45421160-3	Ślusarka stalowa			
74 d.3.9	KNR 2-02 1203-01 DT1	Drzwi stalowe zewn. pełne o powierzchni do 2 m2 0,90*2,0*2	m ²		
			m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
75 d.3.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie 7,10*4,30*2	m ²		
			m ²	61,06	
				RAZEM	61,06
3.10	45421160-3	Obudowa ścian i dachu			
76 d.3.10	KNR 2-05 1001-01	Obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr.20cm [5,15+9,70]*21,44+9,60+9,0	m ²		
			m ²	336,98	
				RAZEM	336,98
77 d.3.10	KNR 2-05 1002-01 oś h1	Obudowa ścian płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr.20cm 21,04*4,40	m ²		
			m ²	92,58	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś hA os hF	-1,20*2,40*6 <okna> 48,21<m2>-7,10*4,30 28,81<m2>-3,80*4,30	m ² m ² m ²	-17,28 17,68 12,47	
				RAZEM	105,45
3.11	4541000-4	Elewacja, docieplenie fundamentów			
78 d.3.11	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole 21,04*0,80 [1,27+0,57]*0,80+[4,57+0,56]*0,80 A (suma częściowa) [1,80+1,73-0,90]*0,35 [2,0+0,74-0,90]*0,35 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,83 5,58 ----- 22,41 0,92 0,64 ----- 1,56	
				RAZEM	23,97
79 d.3.11	KNR AT-31 0501-01 + KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy-wykonany ręcznie na ścianach na części murowanej dobudowy [1,80+1,73]*6,05-0,90*2,0 [2,0+0,74]*6,05-0,90*2,0 -poz.78B	m ² m ² m ² m ²	 19,56 14,78 -1,56	
				RAZEM	32,78
80 d.3.11	KNNR-W 3 0204-02	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów nieotynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym 21,04*1,20	m ² m ²	 25,25	
				RAZEM	25,25
81 d.3.11	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm na zaprawę 21,04*1,20	m ² m ²	 25,25	
				RAZEM	25,25
82 d.3.11	KNNR-W 3 0207-01	Ośłona izolacji z folii kubełkowej 21,04*[0,33+0,56]	m ² m ²	 18,73	
				RAZEM	18,73
3.12	45261300-7	Obróbki blacharskie			
83 d.3.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [[5,15+9,70]*2+2,19+1,98]*0,35 [21,64+24,50]*0,35	m ² m ² m ²	 11,85 16,15	
				RAZEM	28,00
84 d.3.12	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 21,64+24,50	m m	 46,14	
				RAZEM	46,14
85 d.3.12	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm 5,46*2+0,52*2	m m	 11,96	
				RAZEM	11,96
4		MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ WSPINALNI			
4.1	45111300-1	Rozbiórki			
86 d.4.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław fundamentowych żelbetowych o grubości do 100 cm istniejące ławy fundamentowe 11,80	m ³ m ³	 11,80	
				RAZEM	11,80
87 d.4.1	wycena indywidualna	Wywóz gruzu z rozbiórek na zwalnię , z kosztami utylizacji poz.86	m ³ m ³	 11,80	
				RAZEM	11,80
4.2	45111200-0	Roboty ziemne			
88 d.4.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III odkopenie istniejących fundamentów [0,70+0,60*2]*1,25*7,80 [0,90+0,60*2]*1,25*7,80 -poz.86 A (suma częściowa) wykop pod nowe fundamenty [8,50*4,60]*1,20 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,53 20,48 -11,80 ----- 27,21 46,92 ----- 46,92	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,13
89	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.86	m ³	11,80	
		poz.88	m ³	74,13	
	fundamenty	-poz.92	m ³	-1,98	
		-poz.93	m ³	-17,50	
				RAZEM	66,45
90	KNR 2-01	Dowiezienie ziemi potrzebnej do zasypania wykopów po rozbiórce fundamentów	m ³		
d.4.2	0211-07 0214-04	po rozbiórce fundamentów			
		poz.86	m ³	11,80	
				RAZEM	11,80
91	KNNR 1 0205-04	Odwiezienie ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.4.2	0208-02				
		poz.88-poz.89	m ³	7,68	
				RAZEM	7,68
4.3	45223210-1	Konstrukcje betonowe i żelbetowe			
92	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - na gruncie pod fundament, beton C8/10	m ³		
d.4.3		[1,60*2,04+5,29*1,0+1,70*1,15+1,0*2,04+1,0*7,23]*0,10	m ³	1,98	
				RAZEM	1,98
93	KNR 2-02	Fundamenty prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu, beton C25/30	m ³		
d.4.3	0202-03	17,50	m ³	17,50	
				RAZEM	17,50
94	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.4.3	0290-02	poz.93*85,0	kg	1 487,50	
				RAZEM	1 487,50
4.4	45320000-6	Izolacje			
95	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawą - dwiema warstwami papy	m ²		
d.4.4	0604-01	0,90*5,19+1,15*1,50+1,94*1,50+1,94*0,90+7,13*0,90	m ²	17,47	
				RAZEM	17,47
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, dwie warstwy	m ²		
d.4.4	0603-01 + 0603-02				
	ławy	[1,94+1,50+0,60+5,19+0,90+7,13+1,15*2+1,94*2+0,90*2+7,13*2+0,90*2]*0,40	m ²	16,52	
	ściany	12,15*2	m ²	24,30	
				RAZEM	40,82
4.5	45223100-7	Konstrukcje stalowe			
97	KNNR 7 0208-07	Demontaż istniejącej konstrukcji wspinalni - demontaż przed ponownym montażem	t		
d.4.5	z.o.3.4.	3292,50/1000	t	3,29	
				RAZEM	3,29
98	KNNR 7 0208-07	Montaż wspinalni j.w.	t		
d.4.5		poz.97	t	3,29	
				RAZEM	3,29
99	KNNR 7 0208-07	Rozbudowa wspinalni przez dodanie zbiornika i klatki schodowej	t		
d.4.5		7307,20/1000	t	7,31	
				RAZEM	7,31
100	KNR 4-01	Wymiana elementów wspinalni z desek o grubości 35 mm	m ²		
d.4.5	0411-04	67,10*30%	m ²	20,13	
	analogia			RAZEM	20,13
4.6	45432100-5	Podłoża i posadzka			
101	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
d.4.6	0101-01 0101-02	14,70	m ²	14,70	
				RAZEM	14,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.4.6	KNNR 1 0205-04 0208-02	Odwiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III poz.101*0,33	m ³ m ³	 4,85	 4,85
				RAZEM	4,85
103 d.4.6	KNNR 6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.101	m ² m ²	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
104 d.4.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 10 cm poz.103	m ² m ²	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
105 d.4.6	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12cm Krotność = 1,2 poz.104	m ² m ²	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
106 d.4.6	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr.5cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.105	m ² m ²	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
106' d.4.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,0	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00