

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ AMBULATORIUM SPZOZSW DLA POTRZEB DIAGNOSTYKI RTG

Nazwa przedsięwzięcia - zadania inwestycyjnego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych

Inwestor / Użytkownik

BUDYNEK AMBULATORIUM

Obiekt

**70-481 Szczecin, al. Wojska Polskiego 97
działka nr 15/3, obręb 1021**

Adres

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa opracowania branżowego



Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y		DATA I PODPIS
Opracował:	Jerzy Nieznanowski	01.2013

Dokumentacja zawiera :	opisów – stron - 8	rysunków – arkuszy -
------------------------	--------------------	----------------------

Numer projektu:	Data	Numer tomu :
05/Sz/2012	Szczecin, styczeń 2013	

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody BSIPSZ sp. z o. o. zabronione

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ AMBULATORIUM SPZOZ SW DLA POTRZEB
DIAGNOSTYKI RTG
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK AMBULATORIUM - 70-481 Szczecin, al. Wojska Polskiego 97
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych
ADRES INWESTORA : 70-481 Szczecin, al. Wojska Polskiego 97
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

UWAGA:

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	1	15
2	POSZADZKI KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	16	22
3	ROBOTY MUROWE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	23	27
4	TYNKI i OKŁADZINY ŚCIAN KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	28	40
5	MALOWANIE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	41	42
6	STOLARKA WEWNĘTRZNA KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	43	52
7	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	53	67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1	45453000-7		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne				
1	KNR-W 4-d.1	01 0812-05	ST 2.0	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		uwaga p.tab. 01/01		19,58	m ²	19,580	
		01/02		2,51	m ²	2,510	
		01/03		5,69	m ²	5,690	
		01/04		4,20	m ²	4,200	
		01/05		24,24	m ²	24,240	
		01/07		6,04	m ²	6,040	
		01/08		3,38	m ²	3,380	
		01/09		2,85	m ²	2,850	
						RAZEM	68,490
2	KNR-W 4-d.1	01 0211-01	ST 2.0	Skucie nierówności na podłogach	m ²		
				poz.1	m ²	68,490	
						RAZEM	68,490
3	KNR-W 4-d.1	01 0353-09	ST 2.0	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
				6	szt.	6,000	
						RAZEM	6,000
4	KNR-W 4-d.1	01 0338-03	ST 2.0	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
				1,20*2+1,30*2	m	5,000	
						RAZEM	5,000
5	KNR-W 4-d.1	01 0338-04	ST 2.0	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
				2,50*2	m	5,000	
						RAZEM	5,000
6	KNR-W 4-d.1	01 0331-03	ST 2.0	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		
				1,0*2,0*0,30+0,80*0,40*0,42+0,80*2,0*0,42+0,90*2,0*0,10+2,03*2,80	m ³	7,270	
						RAZEM	7,270
7	KNR-W 4-d.1	01 0348-02	ST 2.0	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
				[2,80+1,10+2,01+1,10]*2,80*0,12	m ³	2,355	
						RAZEM	2,355
8	KNR 4-01 d.1	0333-10	ST 2.0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
				2+1	szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 d.1	0333-09	ST 2.0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
				3	szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
10	KNR 4-01 d.1	0333-08	ST 2.0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
				3	szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
11	KNR-W 4-d.1	01 0310-03	ST 2.0	Przebicie do przewodu kominowego	szt.		
				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-d.1	01 0210-02	ST 2.0	Wykucie bruzd poziomych w posadzce dla kanałów kablowych	m		
				3,65+4,90+0,40	m	8,950	
						RAZEM	8,950
13	KNR-W 4-d.1	01 0106-05	ST 2.0	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
				[68,49*0,03+2,0*0,07*6+0,12*0,12*5,0+0,12*0,25*5,0+7,27+2,35+8,95*0,25*0,20]*1,3	m ³	17,139	
						RAZEM	17,139
14	KNR-W 4-d.1	01 0109-17	ST 2.0	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[68,49*0,03+2,0*0,07*6+0,12*0,12*5,0+0,12*0,25*5,0+7,27+2,35+8,95*0,25*0,20]*1,3	m ³	17,139	
					RAZEM	17,139
15	utyliczacja	ST 2.0	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1			[68,49*0,03+2,0*0,07*6+0,12*0,12*5,0+0,12*0,25*5,0+7,27+2,35+8,95*0,25*0,20]	m ³	13,184	
					RAZEM	13,184
2			POSZADZKI KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
16	NNRNKB	ST 2.0	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
d.2	202 1130-02	2.0	poz.1	m ²	68,490	
					RAZEM	68,490
17	KNR 0-12	ST 2.0	Posadzki z płytek układane na klej	m ²		
d.2	1118-04	2.0				
	01/04		4,20	m ²	4,200	
	01/07		6,04	m ²	6,040	
	01/08		3,38	m ²	3,380	
	01/09		2,85	m ²	2,850	
	01/10		6,24	m ²	6,240	
					RAZEM	22,710
18	KNR 0-12	ST 2.0	Cokoliki z płytek układane na klej	m		
d.2	1119-01	2.0				
	01/04		2,04*2+2,05*2-0,90	m	7,280	
	01/07		2,87*2+2,10*2-0,90	m	9,040	
	01/08		1,57*2+2,35*2-0,90	m	6,940	
	01/09		2,35*2+1,20*2-[0,90*4]	m	3,500	
	01/10		3,12*2+2,0*2-0,80	m	9,440	
					RAZEM	36,200
19	KNR-W 2-	ST 2.0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywinięciem na ściany	m ²		
d.2	02 1123-01	2.0				
	01/01		19,58+[4,18*2+4,75*2-[0,90+1,0]]*0,10	m ²	21,176	
	01/02		2,51+[2,01*2+1,25*2-0,90*2]*0,10	m ²	2,982	
	01/03		5,69+[2,83*2+2,01*2-[0,90+0,80]]*0,10	m ²	6,488	
	01/05		24,24+[2,16+2,33+2,04+0,26+0,71+0,62+4,19+1,93+0,15+0,71+0,15+4,20+0,25+0,25+1,75*2+0,63+1,93*4+1,02*2+0,71*2]*0,10	m ²	27,766	
					RAZEM	58,412
20	KNR-W 2-	ST 2.0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	02 1123-04	2.0	poz.19	m ²	58,412	
					RAZEM	58,412
21	KNR-W 2-	ST 2.0	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.2	02 1217-03	2.0				
			3,65*2+0,25+4,90*2+0,40*2+0,25	m	18,400	
					RAZEM	18,400
22	KNNR 7	ST 2.0	Pokrycia kanałów blachą stalową gr. 4 mm	t		
d.2	0202-06	2.0				
			[3,65+4,90+0,40]*0,25*31,36*0,001	t	0,070	
					RAZEM	0,070
3	45453000-7		ROBOTY MUROWE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
23	KNR-W 2-	ST 2.0	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
d.3	02 0126-02	2.0				
			[2,87+1,40+2,33+2,01]*2,80-[0,90*2,0*2]	m ²	20,508	
					RAZEM	20,508
24	KNR-W 4-	ST 2.0	Zamurowanie 2 otworów wentylacyjnych (ok. 30 x 30 cm) w ścianach zewnętrznych w pomieszczeniu RTG	szt.		
d.3	01 0325-04	2.0	2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR-W 4-	ST 2.0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3	01 0314-04	2.0				
	NP100		1,20*2+1,30*2	m	5,000	
	NP140		2,50*2	m	5,000	
					RAZEM	10,000
26	KNR-W 4-	ST 2.0	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3	01 0703-03	2.0				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
27	KNR-W 4-d.3 01 0704-03	ST 2.0	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową 10,0*0,33	m ² m ²	3,300	
					RAZEM	3,300
4	45453000-7		TYNKI i OKŁADZINY ŚCIAN KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
28	KNR-W 2-d.4 02 0803-03 01/02 01/03 01/04 01/05 01/07 01/08 01/09	ST 2.0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,01*2,80 2,01*2,80+[0,80*2+0,40*2+0,90+2,0*2]*0,42 2,05*2,80 2,33*2,80+2,80*0,30 2,87*2,80-0,90*2,0 [1,55+1,30]*2,80-0,90*2,0 [1,30+1,20]*2,80-0,90*2,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,628 8,694 5,740 7,364 6,236 6,180 3,400	
					RAZEM	43,242
29	KNR-W 4-d.4 01 0706-05	ST 2.0	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
30	KNR-W 4-d.4 01 0705-08	ST 2.0	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm w miejscach po rozebranych ściankach działowych 2,01+1,20+2,80*3+2,05+2,80*2+2,87+2,80*2	m m	27,730	
					RAZEM	27,730
31	KNR-W 4-d.4 01 0713-01 01/01 01/02 01/03 01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09	ST 2.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [4,65*2+4,10*2]*[2,80-1,0] 1,25*2,80+[1,25+2,01]*[2,80-1,0] 2,83*2,80+[2,80+2,01]*[2,80-1,0] 2,04*2,80+[2,05+2,04]*[2,80-1,0] [2,16+2,04+0,26+0,71+0,62+4,19+1,93+0,15+0,71+0,15+4,20+0,25+0,25+1,75*2+0,63+1,93+1,02*2+0,71*2]*[2,80-1,0] [4,58*2+4,73*2]*[2,80-1,0] [2,87+2,10*2]*[2,80-1,0] [2,28+1,55]*[2,80-1,0]+0,95*2,80 [2,35+1,20]*[2,80-1,0]+0,95*2,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31,500 9,368 16,582 13,074 48,852 33,516 12,726 9,554 9,050	
					RAZEM	184,222
32	KNR-W 4-d.4 01 0713-02 01/01 01/02 01/03 01/04 01/05 01/06 01/07	ST 2.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach. 19,58 2,51 5,69 4,20 24,24 21,74 6,04	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,580 2,510 5,690 4,200 24,240 21,740 6,040	
					RAZEM	84,000
33	KNR AT-43 d.4 0104-05 01/01 01/08	ST 2.0	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. [0,25+0,30]*2,80 [1,40+0,20]*2,80	m ² m ² m ²	1,540 4,480	
					RAZEM	6,020
34	KNR AT-43 d.4 0209-01 01/08	ST 2.0	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe 3,38	m ² m ²	3,380	
					RAZEM	3,380
35	KNR AT-43 d.4 0209-01 01/05 01/06 01/09	ST 2.0	Sufit podwieszany i obudowy kanałów z płyt gipsowo-kartonowych GKB na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe 1,50*[0,50+0,30] 4,73*[0,75+0,30] 2,85	m ² m ² m ²	1,200 4,966 2,850	
					RAZEM	9,016

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-d.4 02 0830-01	ST 2.0	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych ściany poz.33 sufity, obudowy poz.34+poz.35	m ²		
				m ²	6,020	
				m ²	12,396	
					RAZEM	18,416
37	KNR-W 2-d.4 02 2011-02	ST 2.0	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.28+poz.31	m ²		
				m ²	227,464	
					RAZEM	227,464
38	KNR-W 2-d.4 02 2011-04	ST 2.0	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.32	m ²		
				m ²	84,000	
					RAZEM	84,000
39	KNR 0-12 d.4 0829-03	ST 2.0	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
				m ²	2,880	
				m ²	21,104	
				m ²	4,480	
				m ²	3,360	
				m ²	17,700	
					RAZEM	49,524
40	NNRNKB d.4 202 0842-01	ST 2.0	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
				m	3,200	
				m	16,100	
				m	3,200	
				m	3,200	
				m	15,000	
					RAZEM	40,700
5	45453000-7		MALOWANIE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
41	KNR-W 2-d.5 02 1510-03	ST 2.0	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.33+poz.37-poz.39	m ²		
				m ²	183,960	
					RAZEM	183,960
42	KNR-W 2-d.5 02 1510-03	ST 2.0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.34+poz.35+poz.38	m ²		
				m ²	96,396	
					RAZEM	96,396
6	45453000-7		STOLARKA WEWNĘTRZNA KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
43	KNR-W 2-d.6 02 1027-02	ST 2.0	Drzwi wewnętrzne, pełne , gładkie, bezprzylgowe, pokryte obustronnie laminatem gr min 0,5 mm, wypełnienie płyta wiórowo - otworowa lub pełna. Ościeżnica regulowana w kolorze drzwi , pokryta laminatem gr. min 0,5 mm, z uszczelką. Skrzydło z szybą 60 x 60 cm, w dolnej części otwory nawiewne	m ²		
				m ²	1,800	
				m ²	1,800	
					RAZEM	3,600
44	KNR-W 2-d.6 02 1027-02	ST 2.0	Drzwi wewnętrzne, pełne , gładkie, bezprzylgowe, pokryte obustronnie laminatem gr min 0,5 mm, wypełnienie płyta wiórowo - otworowa lub pełna. Ościeżnica regulowana w kolorze drzwi , pokryta laminatem gr. min 0,5 mm, z uszczelką. Zamek umożliwiający zamknięcie od środka, w dolnej części otwory nawiewne	m ²		
				m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
45	KNR-W 2-d.6 02 1027-02	ST 2.0	Drzwi wewnętrzne, pełne , gładkie, bezprzylgowe, pokryte obustronnie laminatem gr min 0,5 mm, wypełnienie płyta wiórowo - otworowa lub pełna. Ościeżnica regulowana w kolorze drzwi , pokryta laminatem gr. min 0,5 mm, z uszczelką. Ochrona radiacyjna - równoważnik >1 mm Pb	m ²		
				m ²	3,400	
				m ²	2,000	
					RAZEM	5,400
46	KNR-W 2-d.6 02 1004-01	ST 2.0	Okienko wglądowe - 80 x 40 cm, szklone szybą ołowianą-równoważnik >1 mm Pb	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Op1		0,80*0,40	m ²	0,320	
					RAZEM	0,320
47	wycena własna	ST 2.0	Roleta okienna ochronna o równoważniku minimum 2,0 Pb	m ²		
			1,20*1,30*2	m ²	3,120	
					RAZEM	3,120
48	wycena własna	ST 2.0	Renowacja istniejących drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu techników wraz z ościeżnicami - oczyszczenie, wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych, wymiana okuć, malowanie,	m ²		
			1,10*2,0	m ²	2,200	
					RAZEM	2,200
49	wycena własna	ST 2.0	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna kątowa 20x60 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	wycena własna	ST 2.0	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	wycena własna	ST 2.0	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa wspornikowa stała - L=60 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	wycena własna	ST 2.0	Montaż w istniejących oknach nawiewników	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7	45453000-7		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
53	KNR-W 2-d.7 01 0306-02	ST 2.0	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			5,50*0,50*0,90*2	m ³	4,950	
					RAZEM	4,950
54	KNR-W 2-d.7 02 1101-01	ST 2.0	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
			5,30*0,25*0,10*2	m ³	0,265	
					RAZEM	0,265
55	KNR-W 2-d.7 02 0201-01	ST 2.0	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
			5,20*0,80*0,25*2	m ³	2,080	
					RAZEM	2,080
56	KNR-W 2-d.7 02 0603-09	ST 2.0	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			5,20*0,80*2*2	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
57	KNR-W 2-d.7 02 0603-10	ST 2.0	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			5,20*0,80*2*2	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
58	KNR-W 2-d.7 02 0604-02	ST 2.0	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m ²		
			5,20*0,25*2	m ²	2,600	
					RAZEM	2,600
59	KNR-W 2-d.7 01 0312-0201	ST 2.0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			4,95-[0,26+2,08]	m ³	2,610	
					RAZEM	2,610
60	KNR-W 2-d.7 01 0409-02	ST 2.0	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m ³		
			4,95-2,61	m ³	2,340	
					RAZEM	2,340
61	KNR-W 4-d.7 01 0312-09	ST 2.0	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
			5,20*2	m	10,400	
					RAZEM	10,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-d.7 02 0921-02	ST 2.0	Spoinowanie klinkieru 5,20*[0,12*2+0,25]*2	m ²		
				m ²	5,096	
					RAZEM	5,096
63	KNR-W 2-d.7 18 0511-01	ST 2.0	Podłoża z materiałów sypkich grub. 10 cm 5,20*1,60*0,10	m ³		
				m ³	0,832	
					RAZEM	0,832
64	KNR 0-11 d.7 0322-02	ST 2.0	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,20*1,60	m ²		
				m ²	8,320	
					RAZEM	8,320
65	KNR-W 2-d.7 02 1209-01	ST 2.0	Pochwyty ze stali nierdzewnej. Pochwyty należy montować na poziomie 70 i 90 cm nad poziomem pochylni do słupków ze stali nierdzewnej. zakotwionych w murku oporowym 4,30*2	m		
				m	8,600	
					RAZEM	8,600
66	wycena d.7 własna	ST 2.0	Stalowa wycieraczka 40 x 60 cm z odwodnieniem w postaci rurki drenarskiej o długości min. 2 mb zagłębionej w gruncie 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	wycena d.7 własna	ST 2.0	Daszek szklany na cięgnach stalowych 1,50*1,60	m ²		
				m ²	2,400	
					RAZEM	2,400