
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - BUDYNEK TECHNICZNY OB
NR 9
ADRES INWESTYCJI : ŁASK
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL.TYLNA 9, 98-100 ŁASK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : stycze 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
stycze 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	10
2	KONSTRUKCJA BUDYNKU	11	34
3	KONSTRUKCJE STALOWE	35	38
4	DACH	39	51
5	PODŁOŻA I POSADZKI	52	56
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	57	71
7	ROBOTY ELEWACYJNE	72	91

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20,0*36,0	m ² m ²	 720,00	
					RAZEM	720,00
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 0,15*720,0	m ³ m ³	 108,00	
					RAZEM	108,00
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 4,2*16,0*10,0+0,6*4,2*0,5*2*(16,0+10,0)+0,33*4*2*3,5*3,5	m ³ m ³	 1015,10	
					RAZEM	1015,10
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 108+1015,0	m ³ m ³	 1123,00	
					RAZEM	1123,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0606-01	ST-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 50,0	szt. szt.	 50,00	
					RAZEM	50,00
6 d.1		ST-02	Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 2-01 0605-01	ST-02	Pompowanie przy śr.otw. 150-500 mm 20,0	godz. godz.	 20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1	KNR 2-01 0615-01	ST-02	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm (z demontażem) 30,0	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
9 d.1	KNR 2-01 0235-01	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów - podłoże z piasku pod płytę posadzkową i fundamenty + obsypanie fundamentów (z kosztami dostarczenia piasku) 1123,0-4,2*9,2*15,66	m ³ m ³	 517,90	
					RAZEM	517,90
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-02	Zagęszczenie podłoża jw ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 517,9	m ³ m ³	 517,90	
					RAZEM	517,90
2	45223000-6		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*9,4*15,7	m ³ m ³	 14,76	
					RAZEM	14,76
12 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 9,4*15,7	m ² m ²	 147,58	
					RAZEM	147,58
13 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 147,58	m ² m ²	 147,58	
					RAZEM	147,58
14 d.2	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30 0,4*9,2*15,5	m ³ m ³	 57,04	
					RAZEM	57,04
15 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe fundamentowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - beton B30 (25/30) 3,76*(8,94*2+15,2*2)	m ² m ²	 181,53	
					RAZEM	181,53
16 d.2	KNR 0-29 0642-01	ST-09	Docieplenie fundamentów płytami XPS(S) 30 - gr 8 cm 1,2*(9,2*2+15,5*2)	m ² m ²	 59,28	
					RAZEM	59,28
17 d.2	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 4,2*(9,2*2+15,5*2)	m ² m ²	 207,48	
					RAZEM	207,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-04. 01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
			207,48	m ²	207,48	
					RAZEM	207,48
19	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST-09	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
			207,48	m ²	207,48	
					RAZEM	207,48
20	KNR 2-02 d.2 0208-08	ST-04. 01	Słupy żelbetowe, prostokątne - beton B30 (25/30)	m ³		
			0,3*0,3*4*3,26	m ³	1,17	
					RAZEM	1,17
21	KNR 2-02 d.2 0210-02	ST-04. 01	Belki ,nadproża i podciagi, żelbetowe; - beton B30 (25/30)	m ³		
			0,3*0,3*8,6*3	m ³	2,32	
			0,25*0,3*(3,6+3,2+2,4+2,9)	m ³	0,91	
					RAZEM	3,23
22	NNRNKB d.2 202 0194a-01	ST-04. 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
			2,43*13,5*2+(3,7+2,43)*0,5*9,4*2+8,7*2*(3,7+2,43)*0,5-3,7*1,2-1,2*1,2-2,4*1,2-1,0*1,2*3-3,14*2,4-0,9*2,4-2,6*2,45-0,9*2,0-1,2*1,5*2-1,2*1,2	m ²	141,30	
					RAZEM	141,30
23	KNR 2-02 d.2 0118-01	ST-04. 02	Słupy i filarki międzykienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
			1,2*2	m	2,40	
					RAZEM	2,40
24	KNR 2-02 d.2 0126-01	ST-04. 02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			11,0	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
25	KNR 2-02 d.2 0126-02	ST-04. 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4,0	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
26	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST-04. 02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,2*6+1,5*8+1,8*4	m	26,40	
					RAZEM	26,40
27	KNR-W 2-02 0237-03 0237-04	ST-04. 01	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m ²		
			9,2*15,5-1,7*1,9-3,75*1,16	m ²	135,02	
					RAZEM	135,02
28	KNR 4-01 d.2 0203-06 z. sz. 2.6. 9905-01	ST-04. 01	Poduszka betonowa pod dźwigar	m ³		
			0,25*0,4*0,1	m ³	0,01	
					RAZEM	0,01
29	KNR 2-02 d.2 0212-12	ST-04. 01	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B30 (C25/30)	m ³		
			0,25*0,25*(9,2*2+13,3*2)	m ³	2,81	
					RAZEM	2,81
30	KNR 2-02 d.2 0212-11	ST-04. 01	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton B30 (C25/30)	m ³		
			0,25*0,25*9,2*2	m ³	1,15	
					RAZEM	1,15
31	KNR 2-02 d.2 0207-01	ST-04. 01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - beton B30 (25/30) ; ścianki cokołów podstaw dachowych	m ²		
			3,65	m ²	3,65	
					RAZEM	3,65
32	KNR 2-02 d.2 0216-01 0216-05	ST-04. 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 5 cm płaskie - podstawy pod ścianki jw - beton B30 (25/30)	m ²		
			2,19	m ²	2,19	
					RAZEM	2,19
33	KNR 2-02 d.2 0217-01	ST-04. 01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych	m ²		
			9,2*13,3	m ²	122,36	
					RAZEM	122,36
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,001*(8186,6+4573,3+670,1)	t	13,43	
					RAZEM	13,43
3	45223000-6		KONSTRUKCJE STALOWE			
35	KNR 2-05	ST-04.	Belki stalowe ; dźwigary stropodachu i belki podsuwnicowe - stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie .	t		
d.3	0102-04	03	0,001*(1268,2+517,1)	t	1,79	
					RAZEM	1,79
36	KNR 2-05	ST-04.	Pomosty , schody - stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie .	t		
d.3	0120-02	03	0,001*820,1	t	0,82	
					RAZEM	0,82
37	KNR 2-05	ST-04.	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - podpory okucia pokrywy	t		
d.3	0208-03	03	0,001*(22,5+285,6+32,5+32,5)	t	0,37	
					RAZEM	0,37
38	KNR 7-12	ST-04.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0213-02	03	39,5*(1,79+0,82+0,37)	m ²	117,71	
					RAZEM	117,71
4	45260000-7		DACH			
39	KNR 2-02	ST-08	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
d.4	0616-01		9,4*13,04	m ²	122,58	
					RAZEM	122,58
40	KNR 2-02	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
d.4	0609-03		9,4*13,04	m ²	122,58	
					RAZEM	122,58
41	KNR 0-23	ST-08	Przymocowanie płyt jw za pomocą dybli do podłoża	szt		
d.4	2612-05		4*123,0	szt	492,00	
					RAZEM	492,00
42	KNR 2-02	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
d.4	0602-07		9,4*2,2-1,9*1,7	m ²	17,45	
					RAZEM	17,45
43	KNR 2-02	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		
d.4	0602-08		17,45	m ²	17,45	
					RAZEM	17,45
44	KNR 2-02	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS50 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
d.4	0609-03		17,45	m ²	17,45	
					RAZEM	17,45
45	KNR 2-02	ST-04.	Warstwy spadkowa z zaprawy cementowej grubości 5-7 cm zatarte na ostro	m ²		
d.4	1102-01	01	17,45	m ²	17,45	
					RAZEM	17,45
46	KNR-W 2-	ST-14.	Nawierzchnie epoksydowe powłokowe	m ²		
d.4	02 1126-01	02	17,45	m ²	17,45	
					RAZEM	17,45
47	KNR-W 2-	ST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.4	02 0504-02		9,4*13,04+0,2*2*9,0	m ²	126,18	
					RAZEM	126,18
48	NNRNKB	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-02		0,25*13,04*2+0,45*9,4*2	m ²	14,98	
					RAZEM	14,98
49	KNR 2-02	ST-08	Płyta OSB pod obróbkę na ściankach	m ²		
d.4	0410-01		0,35*9,4*2	m ²	6,58	
					RAZEM	6,58
50	KNR-W 2-	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.4	02 0524-02		13,04*2	m	26,08	
					RAZEM	26,08
51	KNR-W 2-	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.4	02 0531-04		3,6*2	m	7,20	
					RAZEM	7,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45400000-1		PODŁOŻA I POSADZKI			
52	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	ST-04. 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3-7 cm zatarte na ostro - warstwa spadkowa 128,14	m ² m ²	 128,14	
					RAZEM	128,14
53	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	ST-04. 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3-6 cm zatarte na ostro - warstwa spadkowa 42,2	m ² m ²	 42,20	
					RAZEM	42,20
54	NNRNKB d.5 202 2806-05	ST-14. 02	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 128,14+42,4+41,28	m ² m ²	 211,82	
					RAZEM	211,82
55	KNR-W 2- d.5 02 1115-02	ST-14. 02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 241,8	m m	 241,80	
					RAZEM	241,80
56	KNR-W 2- d.5 02 1126-01	ST-14. 02	Posadzki epoksydowe powłokowe 22,62	m ² m ²	 22,62	
					RAZEM	22,62
6	45400000-1		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
57	KNR 2-02 d.6 0803-03	ST-14. 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,12*(2,6*2+4,85*2)+8,65*4*(3,43+3,12)*0,5-3,08*2,4	m ² m ²	 152,41	
					RAZEM	152,41
58	KNR 2-02 d.6 0803-06	ST-14. 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 128,14+0,3*8,6*2*3	m ² m ²	 143,62	
					RAZEM	143,62
59	KNR 2-02 d.6 2007-02		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 41,28	m ² m ²	 41,28	
					RAZEM	41,28
60	KNR 2-02 d.6 0613-06	ST-14. 03	Izolacje z wełny mineralnej poziome od spodu konstrukcji - gr 5 cm 41,28	m ² m ²	 41,28	
					RAZEM	41,28
61	KNR 2-02 d.6 2007-01		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach 4,8*2*3,12+8,65*2*(3,43+3,12)*0,5-1,2*1,2*2-1,2*0,8-1,5*1,2*2-1,2*1,2-0,9*2,0-2,6*2,4	m ² m ²	 69,69	
					RAZEM	69,69
62	KNR 2-02 d.6 0613-06	ST-14. 03	Izolacje z wełny mineralnej pionowe - gr 5 cm 69,69	m ² m ²	 69,69	
					RAZEM	69,69
63	KNR 2-02 d.6 2006-04		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 41,28	m ² m ²	 41,28	
					RAZEM	41,28
64	KNR 2-02 d.6 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 69,69	m ² m ²	 69,69	
					RAZEM	69,69
65	KNR 2-02 d.6 2006-05		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach 0,15*(1,2*3*3+1,2*2+0,8+1,5*2+1,2*4+0,9+2,0*2+2,6+2,4*2)	m ² m ²	 5,12	
					RAZEM	5,12
66	KNR 2-02 d.6 0810-05	ST-14. 01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm 0,1*(3,08+2,4*2)	m ² m ²	 0,79	
					RAZEM	0,79
67	KNR 2-02 d.6 1209-01	ST-04. 03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9 3,8	m m	 3,80	
					RAZEM	3,80
68	NNRNKB d.6 202 2803-05	ST-14. 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3,58*(8,6*2+14,9*2+0,3*4*4) 2,0*(8,65*2+4,8*2-3,08+0,1*2)	m ² m ² m ²	 185,44 48,04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			parapety okienne 0,15*(1,5*2+1,2*4+2,4+1,0*3)	m ²	1,98	
					RAZEM	235,46
69 d.6	KNR 2-02 1505-07	ST-14. 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 152,41+143,62-48,04	m ²	247,99	
					RAZEM	247,99
70 d.6	KNR 2-02 1501-01	ST-14. 04	Dwukrotne malowanie betonu f.emulsyjną - płyty korytkowe (42,2+22,62)*1,05	m ²	68,06	
					RAZEM	68,06
71 d.6	KNR 2-02 1505-03	ST-14. 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 69,69+41,28+5,12	m ²	116,09	
					RAZEM	116,09
7	45400000-1		ROBOTY ELEWACYJNE			
72 d.7	KNNR 7 0503-03	ST-14. 03	Okna ze szkła profilowanego w ramach aluminiowych 2,4*1,2+1,2*1,2+1,5*1,2*2	m ²	7,92	
					RAZEM	7,92
73 d.7	KNNR 7 0701-04	ST-14. 03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1,0*1,2*3	m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
74 d.7	KNNR 2 1302-03	ST-14. 03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych (+ zamki) 0,9*2,4*2+0,9*2,0	m ²	6,12	
					RAZEM	6,12
75 d.7	KNR AL-01 0304-06	ST-14. 03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3,0	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
76 d.7	KNR-W 2-02 1221-04	ST-14. 03	Bramy 2-skrzydłowe rozwierane o powierzchni do 13 m2 - ocieplone stalowe 2,6*2,4+2,0*2,4	m ²	11,04	
					RAZEM	11,04
77 d.7	KNNR 2 1902-04	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny 3,43*13,5*2+(3,7+3,43)*0,5*9,4*2-1,2*(1,5*2+1,2)-1,2*1,2*3-0,8*1,2-2,4*1,2-1,2*1,0*3-0,9*2,0-2,4*0,9-2,0*2,4-2,45*0,9-2,6*2,45	m ²	125,50	
					RAZEM	125,50
78 d.7	KNNR 2 1902-09	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach 0,15*(1,2*6+1,5*2+1,2+1,2*3*3+0,8+1,2*2+2,4+1,2*6+1,0*3+0,9*2+2,0*2+2,4*2+2,0+2,4*2+2,45*2+0,9+2,6+2,45*2)	m ²	10,67	
					RAZEM	10,67
79 d.7	KNR 0-23 0933-02	ST-14. 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - tynk cokołowy mozajkowy 0,3*2*(15,7+9,4)	m ²	15,06	
					RAZEM	15,06
80 d.7	KNR-W 2-02 1519-02	ST-14. 04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 125,5+10,66	m ²	136,16	
					RAZEM	136,16
81 d.7	NNRNBK 202 0541-01	ST-14. 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0,25*(1,5*2+1,2+1,2*3+0,8+2,4+1,0*3)	m ²	3,50	
					RAZEM	3,50
82 d.7	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół bud. 0,6*(16,9*2+9,4*2-1,6-3,0-1,4-3,65)	m ²	25,77	
					RAZEM	25,77
83 d.7	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25,77	m ²	25,77	
					RAZEM	25,77
84 d.7	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25,77	m ²	25,77	
					RAZEM	25,77
85 d.7	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 25,77	m ²	25,77	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,77
86	KNR 2-31 d.7 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,9*2+10,6*2-1,6-3,0-1,4-3,65	m m	 45,35	
					RAZEM	45,35
87	KNR 2-02 d.7 1219-03	ST-14. 01	Wycieraczki do obuwia typowe 2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
88	KNR 7 d.7 0506-01	ST-14. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1,5*2,5	m ² m ²	 3,75	
					RAZEM	3,75
89	KNR 2-02 d.7 1213-04	ST-04. 03	Drabina systemowa ze stali ocynkowanej z kabłąkami 4,4	m m	 4,40	
					RAZEM	4,40
90	KNR 2-02 d.7 0218-01	ST-14. 01	Stopnie betonowe wejsciowe 0,3*(1,6*1,25+1,4*1,25)	m ³ m ³	 1,13	
					RAZEM	1,13
91	NNRNKB d.7 202 2802-05	ST-14. 01	Licowanie podestu z płytek mrozoodpornych 1,6*1,25+1,4*1,25+0,15*(1,6+1,4+1,25*4)	m ² m ²	 4,95	
					RAZEM	4,95