
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - BUDYNEK SITOPIASKOWNI-
KA OB NR 2
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	45
3	KONSTRUKCJE STALOWE	46	49
4	DACH	50	58
5	PODŁOŻA I POSADZKI	59	68
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	69	80
7	ROBOTY ELEWACYJNE	81	105

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 24,0*12,0+20,0*6,5	m ² m ²	 418,00	
					RAZEM	418,00
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 418,0*0,15	m ³ m ³	 62,70	
					RAZEM	62,70
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 samowyładowczymi (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 1,25*(23,0*10,2+18,0*5,5)+1,25*1,25*0,6*0,5*(23,0*2+15,7*2)+0,8*0,8*1,25*0,33*4	m ³ m ³	 454,34	
					RAZEM	454,34
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 62,7+454,34	m ³ m ³	 517,04	
					RAZEM	517,04
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 25,0	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
6 d.1		ST-02	Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-01 0605-01	ST-02	Pompowanie przy śr.otw. 150-500 mm 15,0	godz. godz.	 15,00	
					RAZEM	15,00
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 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (z kosztami dostarczenia piasku) wykop 517,04 potrącenia za fundamenty -12,76-6,86-35,16-0,66*0,3*(5,3*2+16,0)-1,16*0,3*(21,3*2+8,092)-0,9*0,9 dod za nasyp pod płytę +2,4 1,96*20,7*8,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 517,04 -78,50 324,58	
					RAZEM	763,12
10 d.1	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2	ST-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspoiony. - dopłata za przewóz piasku (50 % zasypki) 0,5*763,12	m ³ m ³	 381,56	
					RAZEM	381,56
2	45223000-6		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) pod ławy 0,1*(1,1*(17,2+4,1*2)+1,7*(22,5*2+6,8*2)) pod płytę posadki 0,1*8,0*20,7 dod za skosy 4,7*2*(0,5+0,1)*0,5*0,9+(1,4+0,1)*0,5*1,3*0,9+2*0,35*0,2*(5*8,0+3,3)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,76 16,56 9,48	
					RAZEM	38,80
12 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 127,6+165,6	m ² m ²	 293,20	
					RAZEM	293,20
13 d.2	NNRNKB 202 0618-01	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotna Krotność = 2 127,6	m ² m ²	 127,60	
					RAZEM	127,60
14 d.2	KNR 2-02 0202-01	ST-04.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton B30 (C25/30) żebra w płycie posadzkowej 6*8,0*0,25*0,3	m ³ m ³	 3,60	
					RAZEM	3,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0202-03	ST-04. 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - beton B30 (C25/30) 0,9*0,3*(17,2+4,1*2)	m ³ m ³	 6,86	
					RAZEM	6,86
16	KNR 2-02 d.2 0202-04	ST-04. 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - beton B30 (C25/30) 1,5*0,4*(22,5*2+6,8*2)	m ³ m ³	 35,16	
					RAZEM	35,16
17	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	ST-04. 01	Ściany żelbetowe fundamentowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - beton B30 (C25/30) 1,1*(5,3*2+16,0)+3,2*(21,3*2+8,092)-0,9*0,9	m ² m ²	 190,66	
					RAZEM	190,66
18	KNR 0-29 d.2 0642-01	ST-09	Docieplenie fundamentów płytami XPS(S) 30 - gr 8 cm 1,35*21,5+0,8*21,5+1,26*14,1*2 3,0*16,0	m ² m ² m ²	 81,76 48,00	
					RAZEM	129,76
19	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST-09	Izolacje z folii kubełkowej 129,76	m ² m ²	 129,76	
					RAZEM	129,76
20	KNR 2-02 d.2 1101-01	ST-04. 01	Płyta betonowa posadzkowa i dno kanału - beton B 30 (C25/30) - gr20 0,2*8,0*20,7	m ³ m ³	 33,12	
					RAZEM	33,12
21	KNR 2-02 d.2 0616-01	ST-08	Izolacje z folii PVC pod płytę jw 8,0*20,7+1,0*(1,0+4,7*2)	m ² m ²	 176,00	
					RAZEM	176,00
22	KNR 2-02 d.2 0701-03	ST-04. 01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm - beton B30 (25/30) (0,9+2*4,7)*0,9	m ² m ²	 9,27	
					RAZEM	9,27
23	KNR 2-02 d.2 0701-04	ST-04. 01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości (+ 8 cm) Krotność = 8 9,27	m ² m ²	 9,27	
					RAZEM	9,27
24	KNR 2-02 d.2 0701-09	ST-14. 01	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm 0,9*(0,9+4,5*2)	m ² m ²	 8,91	
					RAZEM	8,91
25	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa ławy 0,3*2*(17,2+4,1*2)+0,4*2*(22,5*2+6,8*2) ściany 3,0*(2*20,9+8,2*2)+1,35*21,5+0,8*21,5+1,26*14,1*2+3,0*16,0+0,67*(16,2*2+5,0*2)	m ² m ² m ²	 62,12 332,77	
					RAZEM	394,89
26	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-04. 01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 394,88	m ² m ²	 394,88	
					RAZEM	394,88
27	KNR 2-02 d.2 0602-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 127,6	m ² m ²	 127,60	
					RAZEM	127,60
28	KNR 2-02 d.2 0602-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 127,6	m ² m ²	 127,60	
					RAZEM	127,60
29	KNR 2-02 d.2 0208-08	ST-04. 01	Słupy żelbetowe, prostokątne - beton B30 (25/30) 0,3*0,3*6*6,04+0,3*0,3*6*5,8+5,9*2*0,3*0,3	m ³ m ³	 7,46	
					RAZEM	7,46
30	KNR 2-02 d.2 0210-02	ST-04. 01	Belki ,nadproża i podciąg, żelbetowe; - beton B30 (25/30) 0,3*0,3*3,0+1,0*0,25*0,3	m ³ m ³	 0,35	
					RAZEM	0,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	NNRNKB d.2 202 0194a-02	ST-04. 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych 5,4*(5,3*2+16,0)-1,2*1,5*4-2,5*2,5-0,9*2,9 6,85*21,5+6,85*2*8,2+5,8*21,5-1,5*2,75*3-1,5*2,0*4-2,0*2,5-1,0*2,0	m ² m ² m ²	 127,58 352,94	
					RAZEM	480,52
32	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 4+7	szt szt	 11,00	
					RAZEM	11,00
33	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 2+2	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
34	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST-04. 02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*3	m m	 4,50	
					RAZEM	4,50
35	KNR-W 2- d.2 02 0214-01	ST-04. 01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 5,0*16,0	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
36	KNR-W 2- d.2 02 0237-03 0237-04	ST-04. 01	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C25/30 1,6*2,5	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
37	KNR-W 2- d.2 02 0218-01		Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych DZK 300 20,7*8,0-1,2*3,0*3	m ² m ²	 154,80	
					RAZEM	154,80
38	KNR 2-02 d.2 0212-12	ST-04. 01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B30 (C25/30) 0,3*0,24*5,0*2 0,3*0,3*16,6 (0,3*0,3+0,3*0,28)*(21,3+8,0*2) (0,3*0,3+0,3*0,3)*21,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,72 1,49 6,49 3,83	
					RAZEM	12,53
39	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 4,5	m ² m ²	 4,50	
					RAZEM	4,50
40	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) 3,9	m ² m ²	 3,90	
					RAZEM	3,90
41	KNR 2-02 d.2 0218-02 0218-06	ST-04. 01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - beton C25/30 (ze spocznikami) 1,0*3,95	m ² m ²	 3,95	
					RAZEM	3,95
42	KNR 2-02 d.2 0204-01	ST-04. 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - fundament biegu schodowego , beton C25/30 1,0*0,3*0,6	m ³ m ³	 0,18	
					RAZEM	0,18
43	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8 - 14 mm 0,001*(374,9+69,2+271,0)	t t	 0,72	
					RAZEM	0,72
44	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 - 14 mm 0,001*(712,8+42,0)	t t	 0,75	
					RAZEM	0,75
45	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm i większe 0,001*720,0	t t	 0,72	
					RAZEM	0,72
3 45223000-6			KONSTRUKCJE STALOWE			
46	KNR 2-05 d.3 0102-04	ST-04. 03	Belki stalowe ; dźwigary stropodachu i belki podsuwnicowe - stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie . 0,001*(3690,0+328,0)	t t	 4,02	
					RAZEM	4,02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 7-12 d.3 0213-02	ST-04. 03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			39,5*4,02	m ²	158,79	
					RAZEM	158,79
48	KNR 2-02 d.3 0702-09	ST-04. 03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej nierdzewnej	m ²		
			0,9*4,5	m ²	4,05	
					RAZEM	4,05
49	KNR 2-02 d.3 0701-10	ST-04. 03	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 50x50x5 - stal nierdzewna	m		
			0,9+4,5*2	m	9,90	
					RAZEM	9,90
4	45260000-7		DACH			
50	KNR 2-02 d.4 0616-01	ST-08	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
			21,5*8,8+5,3*16,8	m ²	278,24	
					RAZEM	278,24
51	KNR 2-02 d.4 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa , gr 15 cm	m ²		
			21,5*8,8+5,3*16,8	m ²	278,24	
					RAZEM	278,24
52	KNR 0-23 d.4 2612-05	ST-08	Przymocowanie płyt jw za pomocą dybli do podłoża	szt		
			278*4	szt	1112,00	
					RAZEM	1112,00
53	KNR-W 2- d.4 02 0504-02	ST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			21,5*8,8+5,3*16,8	m ²	278,24	
					RAZEM	278,24
54	NNRNKB d.4 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,25*(21,5+16,8)+0,4*(21,5+8,8*2)+0,25*5,3*2	m ²	27,87	
					RAZEM	27,87
55	KNR 2-02 d.4 0410-01	ST-08	Płyta OSB pod obróbkę na sciankach	m ²		
			0,4*(21,5+8,8*2)	m ²	15,64	
					RAZEM	15,64
56	KNR-W 2- d.4 02 0524-02	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			21,5+16,8	m	38,30	
					RAZEM	38,30
57	KNR-W 2- d.4 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			2*6,3+2*8,45	m	29,50	
					RAZEM	29,50
58	KNNR 7 d.4 0506-03	ST-08	Pasma świetlne - wypełnienie z poliwęglanu	m ²		
			3,0*1,2*3	m ²	10,80	
					RAZEM	10,80
5	45400000-1		PODŁOŻA I POSADZKI			
59	KNR 2-02 d.5 1101-07	ST-14. 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
			Is=0,97	m ³	24,00	
			0,3*80,0			
					RAZEM	24,00
60	KNR 2-02 d.5 1101-01	ST-14. 02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 (C8/10)	m ³		
			0,1*80,0	m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
61	KNR 2-02 d.5 1102-01	ST-14. 02	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację	m ²		
			80,0	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
62	KNR 2-02 d.5 0616-01	ST-08	Izolacje z folii	m ²		
			80,0	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
63	KNR 2-02 d.5 1101-01	ST-04. 01	Płyta betonowa posadzkowa - beton B 30 (C25/30) - gr 20 cm	m ³		
			0,2*80	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
64	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	ST-04. 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - beton spadkowy śr gr 5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80,0	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
65	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	m ²		
			80,0	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
66	KNR-W 2-d.5 02 1115-02	ST-14.02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			5,0*2+16,0*2-0,9	m	41,10	
					RAZEM	41,10
67	NNRNKB d.5 202 2810-05	ST-14.02	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
			1,0*(14*0,25+15*0,18+0,8)	m ²	7,00	
					RAZEM	7,00
68	KNR-W 2-d.5 02 1126-01	ST-14.02	Posadzki epoksydowe powłokowe	m ²		
			165,6	m ²	165,60	
					RAZEM	165,60
6 45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
69	KNNR 2 d.6 0302-07	ST-14.03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu	m		
			1,2*4	m	4,80	
					RAZEM	4,80
70	KNR 2-02 d.6 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			5,8*(5,0*2+16,0*2)+6,44*(20,7*2+8,0*2)-2,5*2,5-2,0*2,5-1,5*2,0*4-1,5*2,75*3	m ²	577,63	
					RAZEM	577,63
71	KNR 2-02 d.6 0803-06	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			80,0	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
72	KNR 2-02 d.6 0811-02	ST-14.01	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
			(1,0+0,2)*(3,6+0,5)	m ²	4,92	
					RAZEM	4,92
73	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	m ²		
			0,1*(2,5*3+2,0+2,5*2+1,5*4+2,0*8+1,5*3+2,75*6)	m ²	5,75	
					RAZEM	5,75
74	KNR 2-02 d.6 1209-01	ST-04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9	m		
			4,15+0,4	m	4,55	
					RAZEM	4,55
75	NNRNKB d.6 202 2803-05	ST-14.01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			2,4*(5,0*2+16,0*2-2,5)	m ²	94,80	
					RAZEM	94,80
76	KNR 2-02 d.6 1505-07	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			577,63+80,0+4,92+5,75	m ²	668,30	
					RAZEM	668,30
77	KNR 2-02 d.6 1505-11	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - betonu bez gruntowania - płyty korytkowe dachu	m ²		
			165,6	m ²	165,60	
					RAZEM	165,60
78	KNR 2-02 d.6 1611-02	ST-14	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
			3,0+3,0	kol.	6,00	
					RAZEM	6,00
79	KNR 2-02 d.6 1611-02 z. sz. 5.24. 9926-02	ST-14	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
			12,0	kol.	12,00	
					RAZEM	12,00
80		ST-14	Koszt pracy rusztowań	m-g		
			540/4	m-g	135,00	
					RAZEM	135,00
7 45400000-1 ROBOTY ELEWACYJNE						
81	KNNR 7 d.7 0503-03	ST-14.03	Okna ze szkła profilowanego w ramach aluminiowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,5*2,75*3+1,5*2,0*4	m ²	24,38	
					RAZEM	24,38
82 d.7	KNNR 7 0701-04	ST-14. 03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
			1,2*1,5*4+0,9*0,9	m ²	8,01	
					RAZEM	8,01
83 d.7	KNNR 2 1302-03	ST-14. 03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych (+ zamki)	m ²		
			0,9*2,0	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
84 d.7	KNR AL-01 0304-06	ST-14. 03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1,0	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.7	KNR-W 2-02 1221-04	ST-14. 03	Bramy 2-skrzydłowe rozwierane o powierzchni do 13 m2 - ocieplone 250/250 2,5*2,5	m ²		
				m ²	6,25	
					RAZEM	6,25
86 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	ST-14. 03	Brama rolowana ocieplona podnoszona automatycznie 2,0*2,5	m ²		
				m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
87 d.7	KNR 2-02 1209-02	ST-04. 03	Barierka demontowalna ze stali nierdzewnej wys 1.1m 1,5*2+2,0	m		
				m	5,00	
					RAZEM	5,00
88 d.7	KNNR 2 1902-04	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny 8,4*2*21,5+6,26*5,3*2+9,0*2*8,8-1,5*2,75*3-1,2*1,5*4-2,5*2,5-0,9*2,9-2,0*2,5-1,5*2,0*4	m ²		
				m ²	540,52	
					RAZEM	540,52
89 d.7	KNNR 2 1902-09	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach 0,1*(3*(1,5+2,75*2)+4*(1,2+1,5*2)+2,5*3+0,9+2,9*2+2,0+2,5*2+1,5*4+2,0*8)	m ²		
				m ²	8,10	
					RAZEM	8,10
90 d.7	KNR 0-23 0933-02	ST-14. 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - tynk cokołowy mozaikowy 0,3*(21,5*2+14,1*2-0,9-2,5)	m ²		
				m ²	20,34	
					RAZEM	20,34
91 d.7	KNR-W 2-02 1519-02	ST-14. 04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 540,52+8,1	m ²		
				m ²	548,62	
					RAZEM	548,62
92 d.7	NNRNKB 202 0541-01	ST-14. 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0,25*(1,5*3+1,2*4+1,5*4)	m ²		
				m ²	3,83	
					RAZEM	3,83
93 d.7	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół bud. 0,6*(21,5*2+15,3*2-0,9-2,5)	m ²		
				m ²	42,12	
					RAZEM	42,12
94 d.7	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 42,12	m ²		
				m ²	42,12	
					RAZEM	42,12
95 d.7	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 42,12	m ²		
				m ²	42,12	
					RAZEM	42,12
96 d.7	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 42,12	m ²		
				m ²	42,12	
					RAZEM	42,12
97 d.7	KNR 2-31 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,7*2+15,3*2-1,6-3,2	m		
				m	71,20	
					RAZEM	71,20
98 d.7	KNR 2-02 0218-01	ST-14. 01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu . 1,2*1,6*0,3	m ³		
				m ³	0,58	
					RAZEM	0,58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	NNRNKB d.7 202 2802-05	ST-14. 01	Licowanie podestu z płytek mrozoodpornych 1,2*1,6+0,2*(1,2*2+1,6)	m ² m ²	 2,72	
					RAZEM	2,72
100	KNR 2-02 d.7 1219-03	ST-14. 01	Wycieraczki do obuwia typowe 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
101	KNNR 7 d.7 0506-01	ST-14. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 3,2*1,5	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
102	KNR 2-02 d.7 1213-04	ST-04. 03	Drabina systemowa ze stali ocynkowanej z kabłąkami 6,0+4,15	m m	 10,15	
					RAZEM	10,15
103	KNR 2-02 d.7 1213-04	ST-04. 03	Drabina systemowa ze stali ocynkowanej bez kabłąków 3,17	m m	 3,17	
					RAZEM	3,17
104	KNR 2-02 d.7 1604-01	ST-14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8,4*2*21,5+6,26*5,3*2+9,0*2*8,8	m ² m ²	 585,96	
					RAZEM	585,96
105		ST-14	Koszt pracy rusztowań 1437,0/4*1/0,84	m-g m-g	 427,68	
					RAZEM	427,68