
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 - POMPOWNIĄ OSADU OB NR 12
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	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA Z KLATKĄ SCHODOWĄ - roboty ziemne uwzględnione wrozbiórkach - Ob 3A	1	58
2	OPASKA	59	63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45223000-6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA Z KLATKĄ SCHODOWĄ - roboty ziemne uwzględnione wrozbiórkach - Ob 3A			
1 d.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*(10,4*9,6-2,58*1,2+1,45*2,0)	m ³ m ³	 9,96	
					RAZEM	9,96
2 d.1	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 10,4*9,6-2,58*1,2+1,45*2,0	m ² m ²	 99,64	
					RAZEM	99,64
3 d.1	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 10,4*9,6-2,58*1,2+1,45*2,0	m ² m ²	 99,64	
					RAZEM	99,64
4 d.1	KNR 2-02 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna zbiornika gr 40 cm - beton C25/30 0,4*(10,2*9,4-2,58*1,2+1,45*2,0)+0,2*0,85*0,85-0,35*0,35*0,35	m ³ m ³	 38,38	
					RAZEM	38,38
5 d.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - beton C30/37 W6 3,0*(1,75*2+1,5)	m ² m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
6 d.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm - beton C30/37 W6 3,0*(9,6*2+7,0*2+1,2*2+7,3)	m ² m ²	 128,70	
					RAZEM	128,70
7 d.1	KNR 0-32 0626-01	ST-04.01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC "0" 1,75*2+1,5+9,3*2+7,3*2+1,2*2+7,3	m m	 47,90	
					RAZEM	47,90
8 d.1	KNR 2-02 0208-03	ST-04.01	Słupy żelbetowe, prostokątne - beton C30/37 W6 0,35*0,35*2,68	m ³ m ³	 0,33	
					RAZEM	0,33
9 d.1	KNR 2-02 0210-03	ST-04.01	Belki i podciąg żelbetowe; beton C30/37 W6 0,35*0,32*7,0	m ³ m ³	 0,78	
					RAZEM	0,78
10 d.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-04.01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości śr.18 cm płaskie - beton C30/37 W6 9,6*7,6-1,3*0,9*4-1,5*0,8*2-0,8*0,8*2	m ² m ²	 64,60	
					RAZEM	64,60
11 d.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	ST-04.01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm - beton C30/37 W6 1,75*2,0-0,8*0,8 1,5*1,5	m ² m ² m ²	 2,86 2,25	
					RAZEM	5,11
12 d.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ścianki cokołowe włączów - beton C30/37 W6 0,25*(4*(1,54*2+0,9*2))+3*(1,04*2+0,8*2)+2*(1,74*2+0,8*2))	m ² m ²	 10,18	
					RAZEM	10,18
13 d.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ścianki podstaw dachowych - beton C30/37 W6 1,12*0,33*4*2+0,4*0,34*4	m ² m ²	 3,50	
					RAZEM	3,50
14 d.1	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 0,4*(10,2*2+9,4*2+1,45*2)+0,3*(9,4+9,6+3,8+1,8+2,6)+2,9*(9,6*2+1,75*2+7,6*2+1,5*2)	m ² m ²	 143,61	
					RAZEM	143,61
15 d.1	KNR 2-02 0603-08	ST-04.01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 143,61	m ² m ²	 143,61	
					RAZEM	143,61
16 d.1	KNR 2-02 0283-01	ST-04.01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - beton C30/37 W6	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,17*(1,0*0,6*6+0,6*0,6*2)	m ³	0,73	
					RAZEM	0,73
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	ST-04.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoże z piasku pod płytę schodów 1,2*(0,9*3,0+3,7*0,5*3,0)	m ³		
				m ³	9,90	
					RAZEM	9,90
18	KNR 2-02 d.1 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) podłoże z piasku pod płytę schodów 0,1*1,2*(0,9+4,6)	m ³		
				m ³	0,66	
					RAZEM	0,66
19	KNNR 2 d.1 0101-08	ST-04.01	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 0,17*1,2*17	m ²		
				m ²	3,47	
					RAZEM	3,47
20	KNNR 2 d.1 0107-09	ST-04.01	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C25/30 0,1*1,2*4,6+0,17*0,18*0,5*1,2*16	m ³		
				m ³	0,85	
					RAZEM	0,85
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*(8865,0+1320,0+68,0)	t		
				t	10,25	
					RAZEM	10,25
22	KNR 2-02 d.1 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*(33,0+139,0+19,0)	t		
				t	0,19	
					RAZEM	0,19
23	KNR 2-02 d.1 1918-06	ST-04.01	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton B37 (C30/37) W8 0,35*0,35*0,5*1,5*4	m ³		
				m ³	0,37	
					RAZEM	0,37
24	KNR K-01 d.1 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy polimerowej 1,5*1,5*2+1,5*4*3,0	m ²		
				m ²	22,50	
					RAZEM	22,50
25	NNRNKB d.1 202 0194a-01	ST-04.02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 2,67*1,2*2+7,3*2,62+7,3*2,72-0,9*2,0	m ²		
				m ²	43,59	
					RAZEM	43,59
26	KNR 2-02 d.1 0126-02	ST-04.02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,0	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNR 2-02 d.1 0126-05	ST-04.02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2	m		
				m	2,40	
					RAZEM	2,40
28	KNR 2-02 d.1 0217-01	ST-04.01	Dach z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych 1,8*7,6	m ²		
				m ²	13,68	
					RAZEM	13,68
29	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	ST-14.01	Beton spadkowy grubości 6 mm 0	m ²		
				m ²	0,00	
					RAZEM	0,00
30	KNNR 7 d.1 0206-02	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia otworów 32,0+61,0+35,0	kg		
				kg	128,00	
					RAZEM	128,00
31	KNR 2-02 d.1 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/80 cm 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR 2-02 d.1 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 90/130 cm 4,0	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33	KNR 2-02 d.1 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/150 cm 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 2-02 1216-01	ST-04.03	Nakrywy-rusztu do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni 35x35 cm - stal nierdzewna 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.1	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje z folii paroizolacyjnej 2,0*7,6 7,8*9,8+1,76*2,2-0,45*7,5-1,3*0,9*4-0,8*0,8*3-1,5*0,8*2	m ² m ² m ²	 15,20 67,94	
					RAZEM	83,14
36 d.1	KNR 2-02 0609-03	ST-14.01	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr 11 cm - na stropie 7,8*9,8+1,76*2,2-0,45*7,5-1,3*0,9*4-0,8*0,8*3-1,5*0,8*2	m ² m ²	 67,94	
					RAZEM	67,94
37 d.1	KNR 2-02 0609-03	ST-14.01	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr 10 cm - na stropie 2,0*7,6	m ² m ²	 15,20	
					RAZEM	15,20
38 d.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-14.01	Warstwy ochronna z betonu grubości 6 mm 7,8*9,8+1,76*2,2-0,45*7,5-1,3*0,9*4-0,8*0,8*3-1,5*0,8*2	m ² m ²	 67,94	
					RAZEM	67,94
39 d.1	KNR 2-02 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm - zbrojenie szlichty jw 67,94*0,222*20,0	kg kg	 301,65	
					RAZEM	301,65
40 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	ST-09	Pokrycie płyty papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 67,94+15,2	m ² m ²	 83,14	
					RAZEM	83,14
41 d.1	NNRNKB 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,25*(1,5*2+7,3*2)	m ² m ²	 4,40	
					RAZEM	4,40
42 d.1	KNR 0-41 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi - gr 8 cm 1,25*(9,6*2+1,75*2+7,6*2+1,5*2)	m ² m ²	 51,13	
					RAZEM	51,13
43 d.1		ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 219 2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.1		ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 168 3,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
45 d.1		ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 133 3,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.1	KNR 2-02 1203-02	ST-14.03	Drzwi stalowe pełne - fabrycznie wykończone 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
47 d.1	KNNR 7 0701-02	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - 60/90 cm 0,6*0,9	m ² m ²	 0,54	
					RAZEM	0,54
48 d.1	KNNR 2 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 12 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny 2,7*(7,5*2+2,0*2)-2,0*0,9	m ² m ²	 49,50	
					RAZEM	49,50
49 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	ST-14.04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 49,5	m ² m ²	 49,50	
					RAZEM	49,50
50 d.1	NNRNKB 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0,25*0,6	m ² m ²	 0,15	
					RAZEM	0,15
51 d.1	KNR 2-02 0218-01	ST-14.01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - podest wejściowy	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,3*1,5*1,2	m ³	0,54	
					RAZEM	0,54
52 d.1	NNRNKB 202 2802-05	ST-14.01	Licowanie podestu z płytek mrozoodpornych	m ²		
			1,5*1,2+0,2*(1,5+1,2*2)	m ²	2,58	
					RAZEM	2,58
53 d.1	KNR 2-02 1219-03	ST-14.01	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.1	KNR 2-02 1219-04	ST-04.03	Klamry włazowe typowe	szt.		
			10,0	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
55 d.1	KNR 2-02 1208-03	ST-04.03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
56 d.1	KNR 2-02 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			3,0*(1,5*2+1,2)+3,0*0,5*4,0*2+2,3*(1,2*2+6,7*2)	m ²	60,94	
					RAZEM	60,94
57 d.1	KNR 2-02 1505-01	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
			60,94	m ²	60,94	
					RAZEM	60,94
58 d.1	KNR BC-02 0404-02	ST-14.04	Malowanie schodów farbą do betonu	m ²		
			1,2*1,5*2+1,2*0,18*16+1,2*0,17*17	m ²	10,52	
					RAZEM	10,52
2 45233000-9			OPASKA			
59 d.2	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika	m ²		
			0,6*(9,8*2+1,75*2+1,2*2+7,8*2+1,5*2)	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
60 d.2	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			26,46	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
61 d.2	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			26,46	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
62 d.2	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			26,46	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
63 d.2	KNR 2-31 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			9,8*2+1,75*2+1,2*2+7,8*2+1,5*2+1,2*2	m	46,50	
					RAZEM	46,50