
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 - POMPOWIA FLOTATU Z
OSADNIKÓW WSTĘPNYCH - OB NR 3a

ADRES INWESTYCJI : ŁASK

INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : UL.TYLNA 9, 98-100 ŁASK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	11
2	KONSTRUKCJA	12	50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		3,0*3,0*3,14	m ²	28,26	
					RAZEM	28,26
2	KNR 2-01	ST-02	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.1	0212-01		28,26*0,15	m ³	4,24	
					RAZEM	4,24
3	KNR 2-01	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02		1,25*1,25*3,14*3,0+3,0*0,6*3,0*0,5*4,5*3,14	m ³	52,87	
					RAZEM	52,87
4	KNR 2-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		52,87	m ³	52,87	
					RAZEM	52,87
5	KNR-W 2-01	ST-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1	0606-01		12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
6		ST-02	Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów	kpl.		
d.1			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR 2-01	ST-02	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01		60,0	godz.	60,00	
					RAZEM	60,00
8	KNR 2-01	ST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		wykop	m ³	52,87	
			potrącenia za kubaturę komory	m ³	-12,95	
			-0,49-1,15*1,15*3,14*3,0			
					RAZEM	39,92
9	KNR 2-01	ST-02	Zagęszczenie zasypki ; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		39,92	m ³	39,92	
					RAZEM	39,92
10	KNR 2-01	ST-02	Załadunek i dowóz gruntu do zasypiania .	m ³		
d.1	0212-01		39,92	m ³	39,92	
					RAZEM	39,92
11	KNR 2-01	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu pozostałego z wykopów (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku)	m ³		
d.1	0214-04		52,87-39,92	m ³	12,95	
					RAZEM	12,95
2	45223000-6		KONSTRUKCJA			
12	KNR 2-02	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10)	m ³		
d.2	1101-01 z. sz. 5.4. 9913		0,1*1,25*1,25*3,14	m ³	0,49	
			0,1*0,7*0,7	m ³	0,05	
					RAZEM	0,54
13	KNR 2-02	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7)	m ²		
d.2	1102-01		1,15*1,15*3,14	m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
14	NNRNKB	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej .	m ²		
d.2	202 0618-01		4,15	m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
15	KNR 2-02	ST-04.01	Montaż elementów prefabrykowanych - krag betonowy fi 200 cm z płytą denną H=2,5 m	elem.		
d.2	1925-01		1,0	elem.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR 2-02	ST-04.01	Montaż elementów prefabrykowanych - krag betonowy fi 200 cm H=1,0 m	elem.		
d.2	1925-01		1,0	elem.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 1925-01	ST-04.01	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta prefabrykowana fi 200 cm , gr 20 cm 1,0	elem. elem.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 3,0*2,3*3,14	m ² m ²	21,67	
					RAZEM	21,67
19	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 21,67	m ² m ²	21,67	
					RAZEM	21,67
20	KNR 2-02 d.2 1918-06	ST-04.01	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton B25 (C25/30) 0,24*1,0*1,0*3,14	m ³ m ³	0,75	
					RAZEM	0,75
21	KNR K-01 d.2 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy poliuretanowej 1,0*1,0*3,14+2,0*3,14*3,0	m ² m ²	21,98	
					RAZEM	21,98
22	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - ścianki cokołowe włączów - beton C25/30 0,18*(1,3*2+0,7*2)	m ² m ²	0,72	
					RAZEM	0,72
23	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*10,9	t t	0,01	
					RAZEM	0,01
24	KNNR 7 d.2 0206-02	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia otworów 7,3	kg kg	7,30	
					RAZEM	7,30
25	KNR-W 2- d.2 02 1215-03	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - Obudowa i pokrywa wężu uchylnego ocieplanego 130/70 cm 1,0	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNR 2-02 d.2 0203-01	ST-04.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - beton C25/30 0,8*0,58*0,58	m ³ m ³	0,27	
					RAZEM	0,27
27	KNR 2-02 d.2 1219-04	ST-04.03	Klamry wężowe ze stali nierdzewnej 9	szt. szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
28	KNR 2-02 d.2 1927-03	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 15,0	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
29	KNR 2-02 d.2 1927-04	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 20	kg kg	20,00	
					RAZEM	20,00
30	KNR 2-02 d.2 1927-07	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 1,0*1,0*3,14*3,0	m ³ m ³	9,42	
					RAZEM	9,42
31	KNR 2-02 d.2 1927-08	ST-04.01	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR 2-02 d.2 1927-10	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody 9,42	m ³ m ³	9,42	
					RAZEM	9,42
33	KNR AT-17 d.2 0101-03	ST-04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 15,0*6	cm cm	90,00	
					RAZEM	90,00
34	KNR AT-17 d.2 0101-02	ST-04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 15,0	cm cm	15,00	
					RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2		ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 50 1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2		ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 100 6,0	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
37 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje z folii paroizolacyjnej 1,15*1,15*3,14	m ²		
				m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
38 d.2	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm - XPS50 ; izolacja płyty stropowej 1,15*1,15*3,14	m ²		
				m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
39 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna z betonu C25/30 1,15*1,15*3,14	m ²		
				m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
40 d.2	KNR 2-02 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm - zbrojenie szlichty jw 0,222*4,15*20,0	kg		
				kg	18,43	
					RAZEM	18,43
41 d.2	KNR-W 2- 02 0504-02	ST-09	Pokrycie płyty papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1,15*1,15*3,14	m ²		
				m ²	4,15	
					RAZEM	4,15
42 d.2	KNR 2 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy akrylowy 2,3*3,14*0,3	m ²		
				m ²	2,17	
					RAZEM	2,17
43 d.2	KNR 0-41 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 8 cm 1,0*2,3*3,14	m ²		
				m ²	7,22	
					RAZEM	7,22
44 d.2	KNR-W 2- 15 0213-05	ST-08	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.2	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0,6*2,9*3,14	m ²		
				m ²	5,46	
					RAZEM	5,46
46 d.2	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5,46	m ²		
				m ²	5,46	
					RAZEM	5,46
47 d.2	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5,46	m ²		
				m ²	5,46	
					RAZEM	5,46
48 d.2	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,46	m ²		
				m ²	5,46	
					RAZEM	5,46
49 d.2	KNR 2-31 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,5*3,14	m		
				m	10,99	
					RAZEM	10,99
50 d.2	KNR 2-31 0407-06	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3,5*3,14	m		
				m	10,99	
					RAZEM	10,99