
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 - STACJA KOAGULATU OB
NR 19
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 ZIEMNE	1	7
2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	8	27
3	OPASKA	28	33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11,4*6,5	m ² m ²	 74,10	
					RAZEM	74,10
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 74,1*0,15	m ³ m ³	 11,12	
					RAZEM	11,12
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,75*9,8*4,7 skarpy 0,6*0,75*0,75*0,5*(10*2+5,0*2)	m ³ m ³ m ³	 34,55 5,06	
					RAZEM	39,61
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu pozostałego z wykopów (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 39,61	m ³ m ³	 39,61	
					RAZEM	39,61
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 11,12+39,61	m ³ m ³	 50,73	
					RAZEM	50,73
6 d.1	KNR 2-01 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze- rzutem na odl.do 3 m wykop 50,73 potrącenia za kubaturę -0,75*9,4*4,5-0,15*1,5*1,5	m ³ m ³ m ³	 50,73 -32,06	
					RAZEM	18,67
7 d.1		ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego 18,67	m ³ m ³	 18,67	
					RAZEM	18,67
2	45223000-6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*9,6*4,7+1,5*1,5*0,1	m ³ m ³	 4,74	
					RAZEM	4,74
9 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 9,6*4,7	m ² m ²	 45,12	
					RAZEM	45,12
10 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 9,6*4,7	m ² m ²	 45,12	
					RAZEM	45,12
11 d.2	KNR 2-02 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dennej zbiornika śr gr 27 cm - be- ton B37 (C30/37) 0,27*4,5*9,6	m ³ m ³	 11,66	
					RAZEM	11,66
12 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - beton B37 (C30/37) 0,53*(4,5*2+9,2*2)	m ² m ²	 14,52	
					RAZEM	14,52
13 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST-04.01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu beton B30 (C25/30) 0,9*0,9*0,5+0,25*0,9*0,15*3	m ³ m ³	 0,51	
					RAZEM	0,51
14 d.2	KNR 2-02 0204-02	ST-04.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, - podstawa natrysku - be- ton C25/30 1,5*1,5*0,3	m ³ m ³	 0,68	
					RAZEM	0,68
15 d.2	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 0,6*(4,5*2+9,4*2)	m ² m ²	 16,68	
					RAZEM	16,68
16 d.2	KNR 2-02 0603-08	ST-04.01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16,68	m ²	16,68	
					RAZEM	16,68
17	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8 mm 0,001*0	t t	0,00	
					RAZEM	0,00
18	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*1665,7	t t	1,67	
					RAZEM	1,67
19	KNR K-01 d.2 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy polimerowej odpornej na koagulant 0,5*(4,3*2+9,0*2)+4,3*9,0	m ² m ²	52,00	
					RAZEM	52,00
20	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
21	KNR 2-02 d.2 1927-04	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 12,0	kg kg	12,00	
					RAZEM	12,00
22	KNR 2-02 d.2 1927-07	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 0,5*4,3*9,0	m ³ m ³	19,35	
					RAZEM	19,35
23	KNR 2-02 d.2 1927-08	ST-04.01	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR 2-02 d.2 1927-10	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody 19,35	m ³ m ³	19,35	
					RAZEM	19,35
25	KNR 2-02 d.2 1209-01	ST-04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9 4,5*2+9,4*2-0,9-0,8	m m	26,10	
					RAZEM	26,10
26	KNR 2-02 d.2 1209-01	ST-04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9 - schodów 1,0*2	m m	2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR 5 d.2 1201-04	ST-04.01	Osadzenie w podłożu kotew wklejanych M12 - nierdzewne 44,0	szt. szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
3	45233000-9		OPASKA			
28	KNR 2-31 d.3 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0,6*(5,0+9,2+2,3)	m ² m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
29	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9,9	m ² m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
30	KNR 2-31 d.3 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9,9	m ² m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
31	KNR 2-02 d.3 0616-01	ST-07	Geowłóknina separacyjna pod grys opaski. 9,9	m ² m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
32	KNR 2-31 d.3 0202-05	ST-07	Nawierzchnia opaski z grysu białego marmurowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm 9,9	m ² m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
33	KNR 2-31 d.3 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,0+10,5+2,3	m m	17,80	
					RAZEM	17,80