
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 - ZBIORNIK OSADÓW OB NR 11
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 ZAGĘSZCZACZA - roboty ziemne uwzględnione wrozbiórkach - Ob 3A	1	29
2	OPASKA	30	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45223000-6		KONSTRUKCJA ZAGĘSZCZACZA - 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*3,65*3,65*3,14	m ³ m ³	 4,18	
					RAZEM	4,18
2 d.1	KNR 2-02 1102-01	ST-04. 01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 3,65*3,65*3,14	m ² m ²	 41,83	
					RAZEM	41,83
3 d.1	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 41,83	m ² m ²	 41,83	
					RAZEM	41,83
4 d.1	KNR 2 0102-01	ST-04. 01	Deskowanie systemowe płyt dennych zbiorników (owalne) 0,3*7,1*3,14	m ² m ²	 6,69	
					RAZEM	6,69
5 d.1	KNR 2 0109-03	ST-04. 01	Betonowanie płyty fundamentowej zbiornika - beton B37 (C30/37) W8 3,55*3,55*3,14*0,3	m ³ m ³	 11,87	
					RAZEM	11,87
6 d.1		ST-04. 01	Koszt pracy szalunku - fundament 40,0	m-g m-g	 40,00	
					RAZEM	40,00
7 d.1	KNR 2 0102-03	ST-04. 01	Deskowanie systemowe ścian owalnych żelbetowych zbiorników 4,7*3,14*(6,0+6,5)	m ² m ²	 184,48	
					RAZEM	184,48
8 d.1	KNR 2 0109-05	ST-04. 01	Betonowanie ścian jw zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton B37 (C30/37) W8 4,7*3,14*6,25*0,25	m ³ m ³	 23,06	
					RAZEM	23,06
9 d.1		ST-04. 01	Koszt pracy szalunku - ściany 100,0	m-g m-g	 100,00	
					RAZEM	100,00
10 d.1	KNR 2-02 0216-02	ST-04. 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - beton C30/37 1,5*1,2	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
11 d.1	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 3,3*6,5*3,14+0,3*6,8*3,14+0,3*7,1*3,14	m ² m ²	 80,45	
					RAZEM	80,45
12 d.1	KNR 2-02 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 80,45	m ² m ²	 80,45	
					RAZEM	80,45
13 d.1	KNR 2-02 0616-04	ST-09	Izolacje z pionowa z folii kubetkowej 80,45	m ² m ²	 80,45	
					RAZEM	80,45
14 d.1	KNR 0-32 0626-01	ST-04. 01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC nr 0 6,25*3,14	m m	 19,63	
					RAZEM	19,63
15 d.1	KNR 2-02 0290-01	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0,001*53,7	t t	 0,05	
					RAZEM	0,05
16 d.1	KNR 2-02 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0,001*(3906,6+21,7)	t t	 3,93	
					RAZEM	3,93
17 d.1	KNR 2-02 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-22 mm 0,001*1090,5	t t	 1,09	
					RAZEM	1,09
18 d.1	KNR 2-02 1918-06	ST-04. 01	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton B37 (C30/37) W8	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,4*3,0*3,0*3,14*0,75	m ³	8,48	
					RAZEM	8,48
19 d.1	KNR AT-04 0108-02	ST-04. 01	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na pow betonowych poziomych (pomost) - nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa. 1,2*1,5	m ² m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
20 d.1	KNR K-01 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy epoksydowej wysyconej szlachetnym olejem smołowym 4,7*3,14*6,0+3,0*3,0*3,14	m ² m ²	116,81	
					RAZEM	116,81
21 d.1	KNR 2-02 1927-03	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 50,0	m m	50,00	
					RAZEM	50,00
22 d.1	KNR 2-02 1927-04	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 35,0	kg kg	35,00	
					RAZEM	35,00
23 d.1	KNR 2-02 1927-07	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 3,0*3,0*3,14*4,7	m ³ m ³	132,82	
					RAZEM	132,82
24 d.1	KNR 2-02 1927-08	ST-04. 01	Próba szczelności zbiornika 1,0	prob. prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1	KNR 2-02 1927-10	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 132,82	m ³ m ³	132,82	
					RAZEM	132,82
26 d.1		ST-04. 01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 219,1 1,0	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1		ST-04. 01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 168,3 2,0	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.1		ST-04. 01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 139,7 2,0	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1		ST-09	Przykrycie zbiornika z laminatu poliestrowo - szklanego 3,25*3,25*3,14	m ² m ²	33,17	
					RAZEM	33,17
2 45233000-9			OPASKA			
30 d.2	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0,6*7,1*3,14	m ² m ²	13,38	
					RAZEM	13,38
31 d.2	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 13,38	m ² m ²	13,38	
					RAZEM	13,38
32 d.2	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13,38	m ² m ²	13,38	
					RAZEM	13,38
33 d.2	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,38	m ² m ²	13,38	
					RAZEM	13,38
34 d.2	KNR 2-31 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,7*3,14	m m	24,18	
					RAZEM	24,18
35 d.2	KNR 2-31 0407-06	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7,7*3,14	m m	24,18	
					RAZEM	24,18