
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 - ZAGĘSZCZACZ OSADU OB
NR 10
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	31
2	OPASKA	32	37

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*3,7*3,7*3,14	m ³ m ³	 4,30	
					RAZEM	4,30
2 d.1	KNR 2-02 1102-01	ST-04. 01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 3,7*3,7*3,14	m ² m ²	 42,99	
					RAZEM	42,99
3 d.1	KNR 2-02 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 42,99	m ² m ²	 42,99	
					RAZEM	42,99
4 d.1	KNR 2 0102-01	ST-04. 01	Deskowanie systemowe płyt dennych zbiorników (owalne) 0,3*7,2*3,14	m ² m ²	 6,78	
					RAZEM	6,78
5 d.1	KNR 2 0109-03	ST-04. 01	Betonowanie płyty fundamentowej zbiornika - beton B37 (C30/37) W8 0,3*3,7*3,7*3,14	m ³ m ³	 12,90	
					RAZEM	12,90
6 d.1		ST-04. 01	Koszt pracy szalunku - fundament 40	m-g m-g	 40,00	
					RAZEM	40,00
7 d.1	KNR 7-09 2106-01	ST-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych - zabetonowanie rury 168,3x2,9 OH18N9 5,0	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
8 d.1	KNR 7-09 2106-01	ST-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 219,1x4,0 - stal 1,4301 zabetonowanie rury 5,0	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
9 d.1	KNR 7-09 0317-01	ST-05	Spawanie rur nierdzewnych DN 219 2,0	złącz. złącz.	 2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 7-09 0315-01	ST-05	Spawanie rur nierdzewnych DN 168 2,0	złącz. złącz.	 2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1	KNR 2 0102-03	ST-04. 01	Deskowanie systemowe ścian owalnych żelbetowych zbiorników 4,52*(6,0*3,14+6,6*3,14)	m ² m ²	 178,83	
					RAZEM	178,83
12 d.1	KNR 2 0109-05	ST-04. 01	Betonowanie ścian jw zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton B37 (C30/37) W8 0,3*4,52*6,3*3,14	m ³ m ³	 26,82	
					RAZEM	26,82
13 d.1		ST-04. 01	Koszt pracy szalunku - ściany 100,0	m-g m-g	 100,00	
					RAZEM	100,00
14 d.1	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 0,3*7,2*3,14+0,3*6,9*3,14+4,32*3,14*6,6	m ² m ²	 102,81	
					RAZEM	102,81
15 d.1	KNR 2-02 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 102,81	m ² m ²	 102,81	
					RAZEM	102,81
16 d.1	KNR 2-02 0616-04	ST-09	Izolacje z pionowa z folii kubelkowej 102,81	m ² m ²	 102,81	
					RAZEM	102,81
17 d.1	KNR 0-32 0626-01	ST-04. 01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC nr 0 6,3*3,14	m m	 19,78	
					RAZEM	19,78
18 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	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,001*53,7	t	0,05	
					RAZEM	0,05
19 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*(4025,0+277,7)	t		
				t	4,30	
					RAZEM	4,30
20 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*1255,0	t		
				t	1,26	
					RAZEM	1,26
21 d.1	KNR 2-02 1918-06	ST-04. 01	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton B37 (C30/37) W8 1,6*3,0*3,0*3,14-0,68*2,8*2,8*3,14-0,42*1,55*1,55*3,14-1-0,4*0,4*3,14*0,5	m ³		
				m ³	24,06	
					RAZEM	24,06
22 d.1	KNR AT-04 0108-02	ST-04. 01	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na pow betonowych poziomych (pomost) - nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa. 2,92*6,0*3,14+0,78*5,6*3,14+2,7*2,7*3,14+0,6*0,9*3,14+0,3*0,3*3,14	m ²		
				m ²	93,60	
					RAZEM	93,60
23 d.1	KNR K-01 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy epoksydowej wysyconej szlachetnym olejem smołowym 4,52*6,0*3,14+3,0*3,0*3,14	m ²		
				m ²	113,42	
					RAZEM	113,42
24 d.1	KNR 2-02 1927-03	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 25,0	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00
25 d.1	KNR 2-02 1927-04	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 25,0	kg		
				kg	25,00	
					RAZEM	25,00
26 d.1	KNR 2-02 1927-07	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 4,52*3,0*3,0*3,14	m ³		
				m ³	127,74	
					RAZEM	127,74
27 d.1	KNR 2-02 1927-08	ST-04. 01	Próba szczelności zbiornika 1,0	prob.		
				prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1	KNR 2-02 1927-10	ST-04. 01	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 127,74	m ³		
				m ³	127,74	
					RAZEM	127,74
29 d.1		ST-04. 01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 219,1 1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1		ST-04. 01	Przejście szczelne łańcuchowe dla fi 168,3 1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1		ST-09	Przykrycie zbiornika z laminatu poliestrowo - szklanego 3,1*3,1*3,14-1,2*6,1	m ²		
				m ²	22,86	
					RAZEM	22,86
2 45233000-9			OPASKA			
32 d.2	KNR 2-31 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 7,2*3,14*0,6	m ²		
				m ²	13,56	
					RAZEM	13,56
33 d.2	KNR 2-31 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 13,56	m ²		
				m ²	13,56	
					RAZEM	13,56
34 d.2	KNR 2-31 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13,56	m ²		
				m ²	13,56	
					RAZEM	13,56
35 d.2	KNR 2-31 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,56	m ²		
				m ²	13,56	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13,56
36	KNR 2-31	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04		7,8*3,14	m	24,49	
					RAZEM	24,49
37	KNR 2-31	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0407-06		7,8*3,14	m	24,49	
					RAZEM	24,49