

---

## 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 FLOTATU OB  
NR 6  
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	11
2	KONSTRUKCJA	12	50

## PRZEDMIAR

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

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,67</b>
19	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 21,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,67</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
21	KNR K-01 d.2 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach beto- nowych - powłoką na bazie żywicy poliuretanowej 1,0*1,0*3,14+2,0*3,14*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,98</b>
22	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - ścianki cokołowe włązów - beton C25/30 0,18*(1,3*2+0,7*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane 8-14 mm 0,001*10,9	t t	0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
24	KNR 7 d.2 0206-02	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia otworów 7,3	kg kg	7,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,30</b>
25	KNR-W 2- d.2 02 1215-03	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - Obudowa i pokrywa włązu uchylnego ocieplanego 130/70 cm 1,0	szt. szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR 2-02 d.2 0203-01	ST-04.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - beton C25/30 0,8*0,58*0,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,27</b>
27	KNR 2-02 d.2 1219-04	ST-04.03	Klamry włączowe ze stali nierdzewnej 9	szt. szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
29	KNR 2-02 d.2 1927-04	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 20	kg kg	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
31	KNR 2-02 d.2 1927-08	ST-04.01	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	KNR 2-02 d.2 1927-10	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody 9,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
33	KNR AT-17 d.2 0101-03	ST-04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką dia- mentową w betonie zbrojonym 15,0*6	cm cm	90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
34	KNR AT-17 d.2 0101-02	ST-04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamen- tową w betonie zbrojonym 15,0	cm cm	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>

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