

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - ROBOTY DROGOWE  
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 ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY	1	11
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	12	30
3	CHODNIKI I PODJAZDY	31	43
4	ZIELEŃ ( RENOWACJA I ODTWORZENIE )	44	52

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY</b>			
1	KNR AT-03	ST-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03		2372,7	m <sup>2</sup>	2372,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2372,70</b>
2	KNR-W 4-02	ST-01	Demontaż wpustu żeliwnego ulicznego.	szt.		
d.1	0233-01		10,0	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
3	KNR 2-31	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm .	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03 0801-04		4513,0-2372,7	m <sup>2</sup>	2140,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2140,30</b>
4	KNR 2-31	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07 0802-08		2140,3	m <sup>2</sup>	2140,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2140,30</b>
5	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03		2*0,25*3,14*(6+3+10+10+8+2*3+3*8)+13,0+51,0+10,3+13,0+20,0+70,0+12,0+18,0+7,0+6,0+10,0+20,0+6,0*2	m	367,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>367,49</b>
6	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		(0,2*0,1+0,15*0,15)*367,49	m <sup>3</sup>	15,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,62</b>
7	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( do przełożenia )	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07		1029,0	m <sup>2</sup>	1029,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1029,00</b>
8	KNR 2-31	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		825,0	m	825,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>825,00</b>
9	KNR 4-04	ST-01	Załadowanie gruzu mechaniczne na samochody	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-02		1,2*(2140,3*0,5+0,15*0,3*367,49+15,62+0,08*0,3*825,0+0,3*0,07*1029,0)	m <sup>3</sup>	1372,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1372,46</b>
10	KNR 4-04	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na składowisko . Ofertant wskazuje miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01 1105-02		1372,46	m <sup>3</sup>	1372,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1372,46</b>
11		ST-01	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			1372,46	m <sup>3</sup>	1372,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1372,46</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>			
12	KNR 2-01	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta .	ha		
d.2	0121-02		0,782	ha	0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
13	KNR 2-31	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
14	KNR 2-31	ST-07	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( + 30 cm )	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02		Krotność = 6 7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
15	KNR 2-01	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- do wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02		120,0	m <sup>3</sup>	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
16	KNR 2-01	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II ( z kosztami dostarczenia gruntu piaszczystego ) - wymiana jw	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01		120,0	m <sup>3</sup>	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania i wymiany gruntu.	m <sup>3</sup>		
			120,0+7818,0*0,5	m <sup>3</sup>	4029,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4029,00</b>
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania.	m <sup>3</sup>		
			4029,0	m <sup>3</sup>	4029,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4029,00</b>
19	KNR 2-31 d.2 0103-04	ST-07	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	ST-07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(0,2*0,1+0,15*0,15)*2584,0	m <sup>3</sup>	109,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,82</b>
21	KNR 2-31 d.2 0402-05	ST-07	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
			(0,2*0,1+0,15*0,15)*345,0	m <sup>3</sup>	14,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,66</b>
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	ST-07	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			2584,0	m	2584,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2584,00</b>
23	KNR 2-31 d.2 0403-07	ST-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
			345,0	m	345,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>
24	KNR 2-31 d.2 0403-05	ST-07	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			147,0	m	147,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,00</b>
25	KNR 2-31 d.2 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			10,0	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0529-05	ST-07	Osadzenie wpustów ściekowych ulicznych.	szt.		
			10,0	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
28	KNR 2-31 d.2 1004-08	ST-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
29	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 9 cm ; AC16P 50/70	m <sup>2</sup>		
			7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
30	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	ST-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ; AC11S 50/70	m <sup>2</sup>		
			7818,0	m <sup>2</sup>	7818,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7818,00</b>
<b>3 45233000-9</b>			<b>CHODNIKI I PODJAZDY</b>			
31	KNR 2-01 d.3 0121-02	ST-07	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta .	ha		
			0,0001*633,0	ha	0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
32	KNR 2-31 d.3 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			633,0	m <sup>2</sup>	633,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>633,00</b>
33	KNR 2-31 d.3 0102-06	ST-07	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta ( + 10 cm )	m <sup>2</sup>		
			633,0	m <sup>2</sup>	633,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>633,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 633,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 633,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>633,00</b>
35	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 633,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 633,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>633,00</b>
36	KNR 2-31 d.3 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 544,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 544,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>544,00</b>
37	KNR 2-31 d.3 0511-03	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 89,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,00</b>
38	KNR 2-31 d.3 0402-03	ST-07	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,15*0,18*489,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
39	KNR 2-31 d.3 0402-05	ST-07	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 112,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
40	KNR 2-31 d.3 0407-05	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 489,0	m m	 489,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>489,00</b>
41	KNR 2-31 d.3 0407-07	ST-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 112,0	m m	 112,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
42	KNR 2-01 d.3 0212-01 0214-04	ST-07	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania . 633,0*0,21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,93</b>
43	KNR 2-01 d.3 0214-04	ST-07	Dopłata za transport gruntu jw - Oferent wskazuje miejsce składowania. 633,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 633,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>633,00</b>
<b>4</b>	<b>45112700-2</b>		<b>ZIELEŃ ( RENOWACJA I ODTWORZENIE )</b>			
44	KNR 2-21 d.4 0101-01	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 350,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
45	KNR 2-21 d.4 0101-04	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
46	KNR 2-21 d.4 0101-05	ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km , Oferent wskazuje miejsce składowania 5,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
47	KNR 2-01 d.4 0505-01	ST-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 350,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
48	KNR 2-21 d.4 0218-02	ST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - warstwa gr 10 cm pod trawniki. ( rekultywacja terenu ) 350,0*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,0000</b>
49	KNR 2-21 d.4 0202-01	ST-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 350,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
50	KNR 2-21 d.4 0210-01 0210-02	ST-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm 350,0*0,0001	ha ha	 0,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-21	ST-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.4	0401-05		350,0	m <sup>2</sup>	350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
52	KNR 2-21	ST-02	Ręczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
d.4	0702-03		350,0	m <sup>2</sup>	350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>