

EWA KOPEĆ

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ODWODNIENIE DROGI OSIEDLOWEJ ul.RYMANOWSKIEJ 5/7 W ŁODZI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CHODNIKA

ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ ul. RYMANOWSKIEJ 5/7 - dz.161/117 obręb G-13

INWESTOR : U.M.Ł. WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DEPARTAMENCIE SPRAW SPOŁECZNYCH

ADRES INWESTORA : 90-926 ŁÓDŹ ul. PIOTRKOWSKA 104

BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. EWA KOPEĆ

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ODWODNIENIE DROGI OSIEDLOWEJ ul.RYMANOWSKIEJ 5/7 W ŁODZI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CHODNIKA</b>					
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		46.80	m	46.80	
				RAZEM	46.80
2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		149.50	m <sup>2</sup>	149.50	
				RAZEM	149.50
3	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		149.50	m <sup>2</sup>	149.50	
				RAZEM	149.50
4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.97	m <sup>3</sup>	8.97	
				RAZEM	8.97
5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		8.97	m <sup>3</sup>	8.97	
				RAZEM	8.97
6	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko gruzu asfaltowego	m <sup>3</sup>		
		8.97	m <sup>3</sup>	8.97	
				RAZEM	8.97
7	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		149.50	m <sup>2</sup>	149.50	
				RAZEM	149.50
8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z podbudowy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		149.50*0.15	m <sup>3</sup>	22.43	
				RAZEM	22.43
9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z podbudowy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		22.43	m <sup>3</sup>	22.43	
				RAZEM	22.43
10	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko gruzu z podbudowy	m <sup>3</sup>		
		22.43	m <sup>3</sup>	22.43	
				RAZEM	22.43
11	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		79.75	m <sup>2</sup>	79.75	
				RAZEM	79.75
12	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		63.62	m	63.62	
				RAZEM	63.62
13	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z chodników i krawężników z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.98	m <sup>3</sup>	5.98	
				RAZEM	5.98
14	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z chodników i krawężników z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		5.98	m <sup>3</sup>	5.98	
				RAZEM	5.98
15	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko gruzu z chodników i krawężników	m <sup>3</sup>		
		5.98	m <sup>3</sup>	5.98	
				RAZEM	5.98
16	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.35	m <sup>2</sup>		
		149.50	m <sup>2</sup>	149.50	
				RAZEM	149.50
17	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>		
		79.75	m <sup>2</sup>	79.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.75
18	KNR 4-04 1101-02	Transport ziemi z korytowania z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 21.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.49	
				RAZEM	21.49
19	KNR 4-04 1101-05	Transport ziemi z korytowania z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 21.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.49	
				RAZEM	21.49
20	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko dla ziemi 21.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.49	
				RAZEM	21.49
21	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (1.00*1.00*1.40)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.20	
				RAZEM	4.20
22	KNR 4-04 1101-02	Transport ziemi z korytowania z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.20	
				RAZEM	4.20
23	KNR 4-04 1101-05	Transport ziemi z korytowania z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 4.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.20	
				RAZEM	4.20
24	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko dla ziemi 4.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.20	
				RAZEM	4.20
25	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	
				RAZEM	13.50
26	KNR 4-051 0310-03	Kanały rurowe - wstawienie w rurciąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 250/200 mm uszczelnionego sznurem i cementem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.51	m m	 5.51	
				RAZEM	5.51
29	KNR-W 2-18 0416-02	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm - kolano o śr.200 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypanie wykopów jamistych piaskiem z ubijaniem warstwami grub. 25 cm 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.70	
				RAZEM	2.70
31	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 134.90	m m	 134.90	
				RAZEM	134.90
32	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.88	
				RAZEM	5.88
33	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.80	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
34	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.56	m m	 33.56	
				RAZEM	33.56
35	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61.20	m m	 61.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.20
36	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 149.50*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.90	
				RAZEM	29.90
37	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 79.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.75	
				RAZEM	79.75
38	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 79.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.75	
				RAZEM	79.75
39	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 79.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.75	
				RAZEM	79.75
40	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 149.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.50	
				RAZEM	149.50
41	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 149.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.50	
				RAZEM	149.50
42	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 19.60	t  t	  19.60	
				RAZEM	19.60
43	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 28 19.60	t  t	  19.60	
				RAZEM	19.60
44	KNR 2-21 0105-01 analogia	Wykopanie krzewów starych  50.00	szt.  szt.	  50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 70.00	szt.  szt.	  70.00	
				RAZEM	70.00
46	Wycena indywidualna	Opłata włączeniowa  3.00	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
47	Wycena indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogowego i chodnika  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
48	Wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
49	Wycena indywidualna	Opracowanie geodezyjne  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00