

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa i przebudowa ulic powiatowych w m. Olecko - ulica Żeromskiego - roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.15013	km km	1.150	
				RAZEM	1.150
2	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)  <str. P> 11 <str. L> 17	szt. szt. szt.	11.00 17.00	
				RAZEM	28.00
4	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)  <str. P> 11 <str. L> 17	szt. szt. szt.	11.00 17.00	
				RAZEM	28.00
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2452.17-396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2056.17	
				RAZEM	2056.17
6	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cem.piaskowej <str. P> (5.50+3.50)*2.20+9.10*2.0+17.80*2.60+1.80*4.0+3.50*1.0+3.40*16.50+7.0*2.0+3.0*2.0 <str. L> 4.50*2.40+4.50*2.0+7.60*4.0+5.30*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.08 77.76	
				RAZEM	248.84
7	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 6cm na podsypce piaskowej <str. P> (52.40+20.0)*2.0+0.5*8.50*3.40+1.90*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.10	
				RAZEM	162.10
8	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 3 cm <wg. zał nr 5> 1321.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1321.90	
				RAZEM	1321.90
9	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1120.0	m m	1120.00	
				RAZEM	1120.00
10	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1100.0	m m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
11	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (1120.0+1100.0)*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	166.50	
				RAZEM	166.50
12	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  <str. P> 11.0+12.0+30.0+2.0+2.0+2.0+2.0+16.5+6.5+7.5+13.8+15.3+11.5+6.7+6.0+22.0+1.0+1.0+14.5+38.0+17.5+1.5+8.0+2.0 <str. L> 113.7*3+4.0+3.0*10+6.0+7.0+68.1+60.0+18.0+28.0+35.5+28.0+2.0+8.6+12.5+31.2+4.5+23.0+13.0+4.5+17.4+12.6+4.0+4.0+22.0+7.1+14.5+4.0+12.0+21.7+4.0+4.0+5.0+5.0+51.2+37.1*2	m m m	250.30 987.70	
				RAZEM	1238.00
13	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm  <str. P> (7.5*1.75)+1.0*4.0+3.0*1.9+4.0*1.3+1.4*3.8+3.3*1.6 <str. L> (16.0+4.5+18.0)*1.2+4.5*1.0*2+4.5*2.1+4.5*2.6+3.0*4.0+4.0*4.1+3.5*4.0+3.5*4.0+5.0*4.0+2.9*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.63 167.25	
				RAZEM	205.88
14	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu  <str. P> 3.0*3.0+1.0*1.0+3.0*3.0+3.0*3.0 <str. L> 2.60*5.0+1.10*1.0+4.30*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.00 31.30	
				RAZEM	59.30
15	KNR 2-31 d.1 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca  <str. P> 15.0*2.0+11.0+1.80+3.0*2.0+3.0*2.0+3.0*2.0 <str. L> 2.0*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.80 2.80	
				RAZEM	63.60
16	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa i przebudowa ulic powiatowych w m. Olecko - ulica Żeromskiego - roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0703-03	Rozebranie tablic znaków drogowych 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
18	KNR 4-04 d.1 1101-02 + 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 5 km 2452.17*0.05+248.84*0.08+162.1*0.06+1321.9*0.03+1120*0.045+1100.0*0.06+166.5+1238.0*0.012+205.88*0.12+59.3*0.15+63.60*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	534.07	
				RAZEM	534.07
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
19	KNR 4-051 d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-18 d.2 0712-06	Izolacja zewnętrznych powierzchni rur o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 2.50*6	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 6.0*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
24	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowniczymi na odkład - zał. nr 1 512.30+(795.60*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	711.20	
				RAZEM	711.20
25	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego kat. I-II - zał. nr 1 125.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125.73	
				RAZEM	125.73
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV <wjazdy> 795.60 <parking> 15*6.0*2.35 <chodnik str. L> 2.9*7.7+(4.5+34.7+4.0+52.0+3.7+22.4+8.3+17.3+13.8+30.0+33.5+22.2+1.1+31.7+12.9+5.6+27.9+19.7+10.5)*2.0+(26.0+16.0+16.0+70.4+29.7+19.0+20.5+37.5+29.3+1.0)*1.8+16.6*1.0+19.6*1.1+9.4*1.1+14.2*1.0+3.0*1.0+10.0*0.8+15.9*0.7+1.0*0.7+22.6*0.7+9.9*1.3+4.0*8.0+99.5*1.3+8.2*4.0+2.7*1.5+10.0*1.3+28.3*1.8+22.2*1.8+20.6*1.8+26.1*1.8+11.3*1.8-396 <chodnik str. P> 2.9*9.5+9.6*1.5+86.8*1.5+(45.2+16.0+1.5+4.8+20.2+9.5+2.7+31.4+21.9+11.1+20.6+1.5+16.7+13.9+23.0+2.2+10.9+29.0+54.1+41.1+41.9+42.9+30.0)*1.8+15.0*0.7+16.0*0.7+22.0*0.9+21.4*0.8+22.9*1.1+19.5*1.2+12.0*0.9+9.8*1.8+40.9*1.6+23.8*1.7+36.8*1.8+6.3*1.3+8.0*1.3+24.5*1.6+22.6*1.8+45.0*1.8 <opaska str. L> (33.7+51.6+22.4+7.5+16.5+12.6+30.0+32.6+21.2+30.7+12.0+4.9+23.5)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	795.60 211.50 1336.37 1545.19 89.76	
				RAZEM	3978.42
27	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <wjazdy> 795.60 <parking> 211.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	795.60 211.50	
				RAZEM	1007.10
28	KNR 2-31 d.4 0114-05 + 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm <na poszerzeniach nawierzchni - zał nr 5a> 143.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.16	
				RAZEM	143.16
29	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> <na poszerzeniach nawierzchni - zał nr 5a> 143.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.16	
				RAZEM	143.16
30	KNR 2-31 d.4 0110-01 + 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR2 o gr. 7 cm <na poszerzeniach nawierzchni - zał nr 5a> 143.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.16	
				RAZEM	143.16

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa i przebudowa ulic powiatowych w m. Olecko - ulica Żeromskiego - roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 NAWIERZCHNIA</b>					
31 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej 7664.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7664.42	
				RAZEM	7664.42
32 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> <istniejąca nawierzchnia + poszerzenia> 1150.13*6.0+13.76+10.54+7.74*2+8.0*6.0+9.0*6.0+13.76*2+5.0*3.5+3.44+5.38+4.0*3.5+3.44*2+4.0*3.5+3.44*2+7.0*6.0+10.54*2+10.5*5.0+7.44+10.54+7.5*5.0+7.44+10.54+9.0*6.0+7.74*2+8.0*4.0+3.44+7.74+9.0*5.5+3.44*2+8.0*5.0+5.38+7.74+5.5*5.0+5.38+7.74+5.0*5.0+1.94*2+5.8*6.0+5.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7664.42	
				RAZEM	7664.42
33 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym z wbudowaniem mechanicznym <wg tabeli wyrównań - zał. nr 5> 235.61*2.50	t t	 589.03	
				RAZEM	589.03
34 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> 7664.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7664.42	
				RAZEM	7664.42
35 d.5	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 2 gr. 4 cm 7664.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7664.42	
				RAZEM	7664.42
36 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor grafitowy na wjazdach) <wjazdy> 795.60 <parking> 15*6.0*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 795.60 211.50	
				RAZEM	1007.10
<b>6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
37 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową odblaskową <P-10> 228.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.00	
				RAZEM	228.00
38 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 68	szt. szt.	 68.00	
				RAZEM	68.00
39 d.6	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych (wielkość: średnie, typ II) 74	szt. szt.	 74.00	
				RAZEM	74.00
<b>7 ELEMENTY ULIC</b>					
40 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 15x30 cm (1211.50+1108.80)*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.02	
				RAZEM	174.02
41 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. L> 53.0+141.30+71.30+64.50+57.70+236.80+234.50+128.50+95.80+60.80+53.40+13.90 <str. P> 110.40+124.20+347.50+57.90+68.30+139.80+141.50+111.30+7.90	m m m	 1211.50 1108.80	
				RAZEM	2320.30
42 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1732.37+1545.19-396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2881.56	
				RAZEM	2881.56
43 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem <str. P> 1108.80-197.50 <str. L> 116.90+155.60+66.30+24.10+51.20+39.10+87.80+102.70+66.20+93.10+37.0+16.10+75.30+201.50+69.40+69.0+125.20+138.30+52.60+47.0+11.30	m m m	 911.30 1645.70	
				RAZEM	2557.00
44 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie wjazdów 282.60+2.40+0.90+2.40+0.80+1.0+0.90+1.40+1.80+1.90+2.30+2.30+4.40+2.70+2.30+1.20+1.0+0.80+0.90+1.20+2.40+2.20+6.60+8.0*2+1.40+1.60+3.90+3.10+3.0+3.0+1.20	m m	 359.60	
				RAZEM	359.60
<b>8 ZIELEŃ DROGOWA</b>					
45 d.8	KNR 2-21 0211-01 + 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 10 cm	ha		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa i przebudowa ulic powiatowych w m. Olecko - ulica Żeromskiego - roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470.49/10000	ha	0.047	
				RAZEM	0.047
46 d.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 32.70*1.80+51.10*1.80+22.40*1.50+8.20*1.50+29.80*1.50+61.20*1.50+52.70* 1.50+41.20*1.0+6.50*2.0+2.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.49	
				RAZEM	470.49
<b>9</b>		<b>ROBOTY INNE</b>			
47 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
48 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 69	szt. szt.	69.00	
				RAZEM	69.00
49 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
50 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00