

# **KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 6.828	km		
			km	6.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.828</b>
2	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 48+8+8+8+8+4	m		
			m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm (progi zwalniające) 45+45+54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
4	KNNR 6 d.1 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161	m		
			m	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
5	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 2*(170*0.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
6	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 5523.28+8184.10+9399.24+1273.07+4334.80+1711.69+2826.46+3110.63+5444.44+2043.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43851.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>43851.570</b>
7	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 1 d.1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. (50*1)/(100*100)	ha		
			ha	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (0.5*3.5*12+3.5*20+0.5*3.5*16)*0.58+(9*2.2+3*5+3*5+107*2.2+3*5+3*5+12*2.2+3*4+5*4)*0.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	154.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.948</b>
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
10	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 0.5*3.0*12+3.0*20+0.5*3.0*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
11	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu 6-9 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą 0.5*3.0*12+3.0*20+0.5*3.0*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
12	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 9*2+3*5+3*5+107*2+3*5+3*5+12*2+3*4+5*4+5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
<b>4</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
13	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 48+20+13+17+4+5+5+4+4+8*4	m		
			m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
14	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5+8+6+3+6+3+3+5+100+37+47+5+3+3+5+6+2+8+9	m		
			m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
15	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9*2+3*5+3*5+107*2+3*5+3*5+12*2+3*4+5*4+5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 0.5*3.0*12+3.0*20+0.5*3.0*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach - szerokość 20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm 161+2*170	m m	501.000	501.000
5	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
18	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną mechaniczną 198.030+42.414+218.065+601.503+33.957+16.098+197.264+21.820+18.683+5.230	t t	1353.064	1353.064
19	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 7068.00+5044.38+1690.00+5466.25+3518.00+5928.33+2213.70+9050.40+9458.60+13926.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63363.660	63363.660
20	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 7068.00+5044.38+1690.00+5466.25+3518.00+5928.33+2213.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30928.660	30928.660
21	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 9050.40+9458.60+13926.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32435.000	32435.000
6	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>		<b>RAZEM</b>	<b>32435.000</b>
22	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (bezfazowa - kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające) 45+45+54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.000	144.000
23	KNNR 6 d.6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne "typ Olsztynski" sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 48,3 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m 140	m m	140.000	140.000
24	KNR 2-31 d.6 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 1996.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1996.210	1996.210
25	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 20	szt. szt.	20.000	20.000
26	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 20	szt. szt.	20.000	20.000
7		<b>URZĄDZENIA OBCE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 163	szt. szt.	163.000	163.000
28	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 233	szt. szt.	233.000	233.000
29	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 47	szt. szt.	47.000	47.000
30	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW (typ AROT) o śr.do 140 mm 30	m m	30.000	30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	6.828		
2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48+8+8+8+8+4 = 84.000		
3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm (progi zwalniające)	m <sup>2</sup>	45+45+54 = 144.000		
4	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	161		
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	2*(170*0.2) = 68.000		
6	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m <sup>2</sup>	5523.28+ 8184.10+ 9399.24+ 1273.07+ 4334.80+ 1711.69+ 2826.46+ 3110.63+ 5444.44+ 2043.86 = 43851.570		
7	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5		
8	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	(50*1)/(100*100) = 0.005		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
9	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	(0.5*3.5*12+ 3.5*20+0.5* 3.5*16)* 0.58+(9* 2.2+3*5+3* 5+107*2.2+ 3*5+3*5+12* 2.2+3*4+5* 4)*0.23 = 154.948		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3 D.04.00.00 PODBUDOWY</b>						
10	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	0.5*3.0*12+ 3.0*20+0.5* 3.0*16 = 102.000		
11	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu 6-9 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	0.5*3.0*12+ 3.0*20+0.5* 3.0*16 = 102.000		
12	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	9*2+3*5+3* 5+107*2+3* 5+3*5+12* 2+3*4+5*4+ 5*2 = 358.000		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						
<b>4 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						
13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48+20+13+ 17+4+5+5+ 4+4+8*4 = 152.000		
14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5+8+6+3+6+ 3+3+5+100+ 37+47+5+3+ 3+5+6+2+8+ 9 = 264.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	9*2+3*5+3*5+107*2+3*5+3*5+12*2+3*4+5*4+5*2 = 358.000		
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>	0.5*3.0*12+3.0*20+0.5*3.0*16 = 102.000		
17 d.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach - szerokość 20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	161+2*170 = 501.000		
<b>Razem dział: ELEMENTY ULIC</b>						
5 D.05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
18 d.5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną mechaniczną	t	198.030+ 42.414+ 218.065+ 601.503+ 33.957+ 16.098+ 197.264+ 21.820+ 18.683+ 5.230 = 1353.064		
19 d.5	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	7068.00+ 5044.38+ 1690.00+ 5466.25+ 3518.00+ 5928.33+ 2213.70+ 9050.40+ 9458.60+ 13926.00 = 63363.660		
20 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	7068.00+ 5044.38+ 1690.00+ 5466.25+ 3518.00+ 5928.33+ 2213.70 = 30928.660		
21 d.5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	9050.40+ 9458.60+ 13926.00 = 32435.000		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
6 D.07.00.00		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
22 d.6	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (bezfazowa - kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające)	m <sup>2</sup>	45+45+54 = 144.000		
23 d.6	KNNR 6 0701-03 analogia	Poręcz ochronne "typ Olsztynski" sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 48,3 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m	m	140		
24 d.6	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	1996.21		
25 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	20		
26 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20		
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>						
7		<b>URZĄDZENIA OBCE</b>				
27 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	163		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	233		
29 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	47		
30 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW (typ AROT) o śr.do 140 mm	m	30		
<b>Razem dział: URZADZENIA OBCE</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: