

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,68	km km	 0,680	
				RAZEM	0,680
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-75 cm). Materiał do dyspozycji Wykonawcy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm). Materiał do dyspozycji Wykonawcy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. DO 18 cm 7,5+6+7,5+37,5+12+9,1+6,6+6+5,8+12+6+65+8,9+18+14,5+32+11,8	m m	 266,200	
				RAZEM	266,200
5 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał do dyspozycji Wykonawcy) w tym chodniki, umocnienia pobocza, rynsztoki itp. 8,5+12+18,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,250	
				RAZEM	39,250
6 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 22,3+58+23+15+25+26+25+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214,300	
				RAZEM	214,300
7 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu pod ciąg pieszy, na odkład do ponownego wbudowania. 1036,88*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,688	
				RAZEM	103,688
8 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - wykonanie koryta pod ciąg pieszy, zjazdu i utwardzone pobocze. Materiał do rozplantowania na terenie budowy. Nadmiar do dyspozycji Wykonawcy 195*0,25+1036,88*0,11+668,46*0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 403,452	
				RAZEM	403,452
9 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - przesunięcie istniejącego rowu przydrożnego w km 0+368,00 7,4*2*0,5*(2+0,4)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,880	
				RAZEM	8,880
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu, ziemi z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 39,25*0,1+214,3*0,1+103,688	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,043	
				RAZEM	129,043
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Utylizacja lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę) 129,043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,043	
				RAZEM	129,043
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe</b>			
12 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki najazdowe, drogowe, obrzeża wraz z ławami o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 550,6+318,6+755,2	m m	 1 624,400	
				RAZEM	1 624,400
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa z oporem C10/15 (550,6+318,6+755,2)*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105,586	
				RAZEM	105,586
14 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 318,6	m m	 318,600	
				RAZEM	318,600
15 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 550,6	m m	 550,600	
				RAZEM	550,600
16 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 755,2	m m	 755,200	
				RAZEM	755,200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ciąg pieszy + zjazdy + poszerzone pobocza) 195+1036,88+668,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 900,340	
				RAZEM	1 900,340
18 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  1036,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 036,880	
				RAZEM	1 036,880
19 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Podbudowa pod zjazdami, na utwardzonym poboczu wraz z miałowaniem miałem 0/5 195+668,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 863,460	
				RAZEM	863,460
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 1036,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 036,880	
				RAZEM	1 036,880
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z grafitowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 668,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 668,460	
				RAZEM	668,460
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin humusem i obsiewem mieszaną traw niskich - umocnienie skarpy w km 0+486,34 - 0+499,48 13,1*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,850	
				RAZEM	45,850
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - KOLOR ZIELONY (U-11a) 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 2*1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
				RAZEM	0,600
25 d.4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD spiralnie karbowane o śr. 40 cm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie warstwy po wymianie gruntów + zasypka przepustu 2*1*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,600	
				RAZEM	2,600
27 d.4		Ściek podchodnikowy 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.4	KNNR 5 1001-01	zmiana lokalizacji istniejących słupów drewnianych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4		Regulacja pionowa urządzeń obcych w śladzie drogi dla pieszych (min. studnie, zawory itd) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikami a istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi powiatowej z nawierzchnią z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 266,2*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,620	
				RAZEM	26,620
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 2*676*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 676,000	
				RAZEM	676,000
32 d.5		Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5		Projekt czasowej organizacji ruchu 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68		
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-75 cm). Materiał do dyspozycji Wykonawcy	szt.	2		
3 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm). Materiał do dyspozycji Wykonawcy	szt.	2		
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. DO 18 cm	m	7,5+6+7,5+37,5+12+9,1+6,6+6+5,8+12+6+65+8,9+18+14,5+32+11,8 = 266,200		
5 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał do dyspozycji Wykonawcy) w tym chodniki, umocnienia pobocza, rynsztoki itp.	m <sup>2</sup>	8,5+12+18,75 = 39,250		
6 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	22,3+58+23+15+25+26+25+20 = 214,300		
7 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu pod ciąg pieszy, na odkład do ponownego wbudowania.	m <sup>3</sup>	1036,88*0,1 = 103,688		
8 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - wykonanie koryta pod ciąg pieszy, zjazdy i utwardzone pobocze. Materiał do rozplantowania na terenie budowy. Nadmiar do dyspozycji Wykonawcy	m <sup>3</sup>	195*0,25+1036,88*0,11+668,46*0,36 = 403,452		
9 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - przesunięcie istniejącego rowu przydrożnego w km 0+368,00	m <sup>3</sup>	7,4*2*0,5*(2+0,4)*0,5 = 8,880		
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu, ziemi z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	39,25*0,1+214,3*0,1+103,688 = 129,043		
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Utylizacja lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę)	m <sup>3</sup>	129,043		
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe</b>				
12 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki najazdowe, drogowe, obrzeża wraz z ławami o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	550,6+318,6+755,2 = 1624,400		
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa z oporem C10/15	m <sup>3</sup>	(550,6+318,6+755,2)*0,065 = 105,586		
14 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	318,6		
15 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	550,6		
16 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	755,2		
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ciąg pieszy + zjazdy + poszerzone pobocza)	m <sup>2</sup>	195+1036,88+668,46 = 1900,340		
18 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 036,88		
19 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Podbudowa pod zjazdami, na utwardzonym poboczu wraz z miałowaniem miałem 0/5	m <sup>2</sup>	195+668,46 = 863,460		
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>	1 036,88		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z grafitowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd	m <sup>2</sup>	668,46		
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin humusem i obsiewem mieszanką traw niskich - umocnienie skarpy w km 0+486,34 - 0+499,48	m <sup>2</sup>	13,1*3,5 = 45,850		
4		<b>Roboty towarzyszące</b>				
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - KOLOR ZIELONY (U-11a)	m	28		
24 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	2*1*0,3 = 0,600		
25 d.4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD spiralnie karbowane o śr. 40 cm	m	2		
26 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie warstwy po wymianie gruntów + zasypka przepustu	m <sup>3</sup>	2*1*1,3 = 2,600		
27 d.4		Ściek podchodnikowy	szt	6		
28 d.4	KNR 5 1001-01	zmiana lokalizacji istniejących słupów drewnianych	szt.	2		
29 d.4		Regulacja pionowa urządzeń obcych w śladzie drogi dla pieszych (min. studnie, zawory itd)	kpl.	1		
30 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikami a istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi powiatowej z nawierzchnią z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	266,2*0,1 = 26,620		
5		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
31 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	2*676*0,5 = 676,000		
32 d.5		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
33 d.5		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: