

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>CPV 45100000</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111- d.1 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 3.933-3.529	km km	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
2	KNNR 1 0113- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.00</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Humus (poz. 2) 1600*0.15*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	288.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>droga</b>			
4	KNR AT-03 d.2. 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2462-260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2202.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2202.00</b>
5	KNNR 6 0802- d.2. 04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki) Krotność = 2 38.5+44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.50</b>
6	KNNR 6 0801- d.2. 02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki) 82.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.50</b>
7	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 21.5	m m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
8	KNR 2-31 d.2. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9	KSNR 6 0808- d.2. 08 1	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 6 0702- d.2. 08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km - wywiezienie podbudowy i destruktu w miejsce składowania - wskazane przez Inwestora (0.08*82.5*1.2)+(0.3*82.5*1.2)+(21.5*0.7*0.7)+2*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.16</b>
<b>2.2</b>		<b>zjazdy</b>			
12	KNR 2-31 d.2. 0804-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 15 cm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
13	KNNR 6 0806- d.2. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNNR 6 0806- d.2. 08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.1*0.2*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na odkład  26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 12 cm  25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0816-02 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm  26	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0816-04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
20	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km  0.15*26*1.2+5*0.3*0.2+10*0.08*0.3+0.10+25*0.12+26*0.6*0.6+4*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.48</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45110000</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
21	KNNR 1 0202- d.3 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. Wykopy (506*0.8)-82.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
22	KNNR 1 0407- d.3 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (400*1.3)-481	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>			
23	KNR 2-33 d.4 0601-01	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z pospólki gr. 40 cm i zasypki - analogia przepust z rur HDPE 21.5	m  m	  21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
24	KNNR 6 0605- d.4 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 2-01 d.4 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowu kamieniem łamanym na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - grubość warstwy min. 20 cm 2*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45230000</b>	<b>DROGA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Jezdnia</b>			
26	KNNR 6 0103- d.5. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 342.5+466*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.60</b>
27	KNR AT-03 d.5. 0201-01 1	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  342.5+466*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.60</b>
28	KNNR 6 0104- d.5. 04 1	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR >35% i K10>8m/d - warstwa grubości śr. 28 cm  342.5+466*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.60</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 0113-d.5. 02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3  342,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.50</b>
30	KNNR 6 1005-d.5. 06 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy  2*2462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4924.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4924.00</b>
31	KNNR 6 1005-d.5. 07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  2*2462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4924.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4924.00</b>
32	KNNR 6 0110-d.5. 03 02 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard I, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm-beton asfaltowy AC16P, transport mieszanki samochodem samowładoczym 342,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.50</b>
33	wycena własna d.5. 1	Siatka wzmacniająca (pod warstwą wiążącą na poszerzenie jezdni) szer. 100cm 100/100 kN/m  1.0*426	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  426.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.00</b>
34	KNNR 6 0308-d.5. 02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) A16W transport mieszanki samochodem samowładoczym 2462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2462.00</b>
35	KNNR 6 0309-d.5. 02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -beton asfaltowy AC11 transport mieszanki samochodem samowładoczym 2462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2462.00</b>
36	KNNR 6 0403-d.5. 04 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C16/20 (0,085m <sup>3</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm 526-460	m  m	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
37	KNR AT-03 d.5. 0402-01 1	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 grubości 25 cm (0.065m <sup>3</sup> /mb) 526-460	m  m	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Zjazdy</b>			
38	KNNR 6 0103-d.5. 03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 171-134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
39	KNNR 6 0111-d.5. 02 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25 cm o Rm=2,5MPa 171-134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
40	KNNR 6 0113-d.5. 03 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 171-134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
41	KNNR 6 0308-d.5. 02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm AC16W ( warstwa wiążąca) 37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
42	KNNR 6 0309-d.5. 02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna) 37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45230000</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43	KNNR 6 0204-d.6 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm -pobocza	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		406*0.75	m <sup>2</sup>	304.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.50</b>
44	KNNR 1 0507-d.6 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej). 600-457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45230000</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
45	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
46	KNNR 6 0702-d.7 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47	KNNR 6 0705-d.7 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągle malowane mechanicznie 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
48	KNNR 6 0703-d.7 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A 152	m m	152.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
<b>8</b>	<b>CPV 31520000</b>	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
49	kalkulacja d.8 własna	Montaż jednej lampy hybrydowej z oprawą LED 36W na prefabrykowanym fun- damencie wraz zakupem i dowozem w miejsce wbudowania. Słup wysokości 6, 5 m Oprawa na wysokości 6,30m. 14	kpl. kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>9</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
50	KNR 5-10 d.9 0701-04	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m (bez belek ustojowych)- przestawienie słupów 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>