

## 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 spycharek 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  2388-537	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1851.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1851.00</b>
5	KNNR 6 0802- d.2. 04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki) Krotność = 2 11+18+9+16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
6	KNNR 6 0801- d.2. 02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki)  54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
7	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  19,5	m m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</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  5	szt szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNNR 6 0702- d.2. 08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów  5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km  - wywiezienie podbudowy i destruktu w miejsce składowania - wskazane przez Inwestora (0.08*54*1.2)+(0.3*54*1.2)+(19.5*0.7*0.7)+2*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.18</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	KNR 2-31 d.2. 0816-02 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm  45	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
14	KNR 2-31 d.2. 0816-04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  4*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km  (0.15*26*1.2)+(45*0.6*0.6)+4*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45110000</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
16	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 (750*0.8)-168	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 432.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</b>
17	KNNR 1 0407- d.3 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (400*0.9)-345	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>			
18	KNR 2-33 d.4 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z pospółki gr. 40 cm i zasypki - analogia przepust z rur HDPE 24	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
19	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>
20	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>			
21	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 591+(395*0.35+40*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 749.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.25</b>
22	KNNR 5 0705- d.5. 01 1	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr 110 mm - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej  km 3+645 5.5	m m	 5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
23	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 591+(395*0.35+40*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 749.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.25</b>
24	KNNR 6 0104- d.5. 04 1	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR >35% i K10>8m/d - warstwa grubości śr. 28 cm 591+(395*0.35+40*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 749.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.25</b>
25	KNNR 6 0113- d.5. 02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 591+40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 603.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.00</b>
26	KNNR 6 1005- d.5. 06 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy 2*2388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4776.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4776.00</b>
27	KNNR 6 1005- d.5. 07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*2388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4776.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4776.00</b>
28	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 samowyladowczym 591	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 591.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	wycena własna	Siatka wzmacniająca (pod warstwą wiążącą na poszerzenie jezdni) szer. 100cm 100/100 kN/m	m <sup>2</sup>		
1		1.0*457	m <sup>2</sup>	457.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.00</b>
30	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) A16W transport mieszanki samochodem samowładoczym	m <sup>2</sup>		
d.5.02		2388	m <sup>2</sup>	2388.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2388.00</b>
31	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -beton asfaltowy AC11 transport mieszanki samochodem samowładoczym	m <sup>2</sup>		
d.5.02		2388	m <sup>2</sup>	2388.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2388.00</b>
32	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C16/20 (0,085m3) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m		
d.5.04		526-416	m	110.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
33	KNR AT-03	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 (0.065m3/mb)	m		
d.5.0402-01		526-416	m	110.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Zjazdy</b>			
34	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.5.03		171-114	m <sup>2</sup>	57.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
35	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25 cm o Rm=2,5MPa	m <sup>2</sup>		
d.5.02		171-114	m <sup>2</sup>	57.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
36	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3	m <sup>2</sup>		
d.5.03		171-114	m <sup>2</sup>	57.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
37	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm AC16W ( warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.5.02		57	m <sup>2</sup>	57.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
38	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.5.02		57	m <sup>2</sup>	57.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
<b>6 CPV 45230000</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
39	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm -pobocza	m <sup>2</sup>		
d.6.06		375*0.75	m <sup>2</sup>	281.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.25</b>
40	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej).	m <sup>2</sup>		
d.6.01		600-538	m <sup>2</sup>	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
<b>7 CPV 45230000</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
41	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
d.7.05		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	KNNR 6 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt		
d.7.01		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.7.02		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 6 0703-d.7 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>8</b>	<b>CPV 31520000</b>	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
45	kalkulacja d.8 własna	Montaż jednej lampy hybrydowej z oprawą LED 36W na prefabrykowanym fundamencie wraz zakupem i dowozem w miejsce wbudowania. Słup wysokości 6,5 m Oprawa na wysokości 6,30m.	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>