

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2961L Krzeszów Dąbrówka . Budowa chodnika przy drodze powiatowej Nr 2961L w km 4+380 do km 4+980 w mirjscowości Lipiny Dolne .</b>					
<b>1 CPV 45100000-8 Roboty pomiarowe.</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.600	km km	0.600	0.600
				RAZEM	0.600
2 d.1	kalkulacja indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna1 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2 CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze .</b>					
3 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie istniejących zjazdów wraz z obramowaniem (zjazdy do przełożenia) 136.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.460	136.460
				RAZEM	136.460
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm pod studnie ściekowe 1x1x12x0,35=4,2 przepust fi 80 5,5x2x0,35=3,85 4.2+3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	8.050
				RAZEM	8.050
5 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 136.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.460	136.460
				RAZEM	136.460
6 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (pod przepust fi 80 ) 5.5*2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
7 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km 5.5*2*0.35+1*1*12*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.050	8.050
				RAZEM	8.050
<b>3 CPV 45200000-9 Roboty ziemne .</b>					
8 d.3	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 2 km 4249.04*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	424.904	424.904
				RAZEM	424.904
9 d.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (miejsce do składowania gruntu przydatnego do wbudowania zapewnia wykonawca) ( trz) 188.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188.700	188.700
				RAZEM	188.700
10 d.3	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 2 km (trz) 1072.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1072.040	1072.040
				RAZEM	1072.040
11 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (grunt z wykopów) (trz) 1072.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1072.040	1072.040
				RAZEM	1072.040
12 d.3	KNR 2-01 0235-02	wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów w/g tabeli robót ziemnych 188.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188.700	188.700
				RAZEM	188.700
<b>4 CPV 45100000-8 Odwodnienie korpusu drogi .</b>					
13 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
14 d.4	KNR 2-31 0606-03 (kalkulacja własna)	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.5	m m	16.500	16.500
				RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0606-04 (kalkulacja indywidualna)	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych typu trapezowego 50x50x20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10 cm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
16	KNR 2-31 d.4 0606-03 (kalkulacja indywidualna)	Umocnienie rowu korytkami typu krakowskiego 68x59x77 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
17	KNR 2-31 d.4 0605-06	Wykonanie Przewierć pod terenem drogi z umieszczeniem rur PP 160 SN 8 w gruncie kat. III-IV	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
18	KNR-W 2-18 d.4 0509-01	Wykonanie ławy betonowej pod studnie ściekowej z betonu C12/15 grubości 15 cm .	m <sup>3</sup>		
		0.66*12*0.15	m <sup>3</sup>	1.188	
				RAZEM	1.188
19	KNR-W 2-18 d.4 0509-01	Wykonanie ławy betonowej pod studnie rewizyjne z betonu C 12/15 gr.20 cm .	m <sup>3</sup>		
		12*1*1*0.2	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR-W 2-18 d.4 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 500 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2-18 d.4 0518-02	Studnie kanalizacyjne o średnicy 1200 mm z włazem żeliwnym fi 600 D 400	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.4 0529-01	Osadzenie wpustów deszczowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa Rm=5 MPa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		569.8*0.2*0.5	m <sup>3</sup>	56.980	
				RAZEM	56.980
24	KNR 2-31 d.4 0605-06 (analogia)	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PP SN 8 o śr. 40 cm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNR 2-31 d.4 0605-03	Prefabrykowane zakończenia kołnierzone przepustów śr. 50 cm (RZS )	ściank.		
		66	ściank.	66.000	
				RAZEM	66.000
26	KNR 2-33 d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 80 cm z betonu B-25	m <sup>3</sup>		
		3*1.37	m <sup>3</sup>	4.110	
				RAZEM	4.110
27	KNR 2-33 d.4 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych PP SN 8 o śr. 80 cm	m		
		12+2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie przestrzeni wokół przepustów fi 80 cm oraz studni ściekowych gruntem sypkim dobrze zagęszczalnym .	m <sup>3</sup>		
		8.7+(12-3.49)	m <sup>3</sup>	17.210	
				RAZEM	17.210
<b>5</b>	<b>CPV 45200000-9</b>	<b>Podbudowa .</b>			
29	KNR-W 2-18 d.5 0406-05 (analogia)	Elementy rowu krytego z rur strukturalnych PP SN 8 śr. 40 cm .	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNR 2-31 d.5 0109-03 - KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12-(0.24*12)+5.5*2	m <sup>2</sup>	20.120	
				RAZEM	20.120
31	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem pod chodnik i zjazdy przez chodnik	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
32	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm konstr chodnika i zjazdy przez chodnik 1200 m <sup>2</sup> zjazdy bitumiczne 62,88 m <sup>2</sup> zjazdy z kostki do przebudowy 136,46 m <sup>2</sup> 1200+62.88+136.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1399.340	
				RAZEM	1399.340
33	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z KŁSM 0/315 o grubości po zagęszczeniu 20 cm zjazdy przy chodniku 336 m <sup>2</sup> zjazdy bitumiczne 62,88 m <sup>2</sup> kostka do przebudowy 136,46 m <sup>2</sup> podbudowa pod przepust i kratki ściekowe 43,69 m <sup>2</sup> 336+62.88+136.46+43.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	579.030	
				RAZEM	579.030
34	KNR 2-31 d.5 0114-01- KNR 2-31 0114-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego KŁSM 0/315 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1200-336	m <sup>2</sup>	864.000	
				RAZEM	864.000
<b>6</b>	<b>CPV 45200000-9</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
35	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod ławy i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 604	m		
			m	604.000	
				RAZEM	604.000
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem z betonu C 12/105 600*0.0575	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.500	
				RAZEM	34.500
38	KNR 2-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy zoporem pod obrzeża z betonu C 12/15 604*0.027	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.308	
				RAZEM	16.308
39	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
40	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 604	m		
			m	604.000	
				RAZEM	604.000
41	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1200-336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	864.000	
				RAZEM	864.000
42	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.000	
				RAZEM	336.000
43	KNR 2-31 d.6 0511-03	Ułożenie nawierzchni istniejących wjazdów z wykorzystaniem materiałów z zbiórki . 136.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136.460	
				RAZEM	136.460
44	KNR 2-31 d.6 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego -0/31,5 warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 529.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	529.820	
				RAZEM	529.820
45	KNR 2-31 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W gr. 4 cm z wbudowaniem mechanicznym zjazdy 60,88 m <sup>2</sup> odbudowa naw (przepust) 11 m <sup>2</sup> odbudowa przy studzienkach ściekowych 9,51 (60.88+11+9.51)*0.04*2.35	t		
			t	7.651	
				RAZEM	7.651
46	KNR 2-31 d.6 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowej w szczelinie pomiędzy nawierzchnią a krawężnikiem chodnika z betonu Rm=5,0 MPa gr. 15 cm 600*0.1*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm zjazdu 60,88 m2 odbudowa naw.(przepust) 11 m2 odbudowa naw. przy studzienkach 9,51 m2 odbudowa naw. przy krawężniku 600x0,1=60 m2 60.88+11+9.51+60	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     141.390	     141.390
7	CPV 45200000-9	Roboty wykończeniowe .		RAZEM	141.390
48 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus z odzysku) 1960	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960.000	  1960.000
				RAZEM	1960.000
49 d.7	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km  200	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   200.000	   200.000
				RAZEM	200.000
50 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  30	szt.  szt.	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
51 d.7	KNR 2-31 0701-03	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy , balustrady U 11a  24	m  m	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
52 d.7	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-02	Oczyszczenie rowu z namułu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km  44.8	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   44.800	   44.800
				RAZEM	44.800

Inż. Aleksander Charkot  
upr. bud. ANB-513/1/14-R