

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 2+640,00- 3+092,00 oraz w km 4+041,00 - 4+610,00 w m. Kobylanka  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 2+640,00- 3+092,00 oraz w km 4+041,00 - 4+610,00 w m. Kobylanka  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach  
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18, 38-300 Gorlice  
BRANŻA : drogowa , kanalizacja deszczowa ,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Rafał Sądełski  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022 r.

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Kp od R+S [KR] .....	% R+S
Zysk od R+S+Kp [ZR] .....	% R+S+KR(R+S)
Vat [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+KR(R+S))+ZR(R+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 2+640,00- 3+092,00 oraz w km 4+041,00 - 4+610,00 w m. Kobylanka</b>			
1.1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , obsługa geodezyjna - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.  1,02	km  km	  1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,02</b>
2	KNNR 1 d.1. 0101-03 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni  5,00	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNNR 6 d.1. 0803-06 1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją 716,0*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,20</b>
4	KNNR 6 d.1. 0803-06 1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach dostarczonych przez Wykonawcę) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 716,00*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,80</b>
5	KNNR 6 d.1. 0806-02 1.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją 210,00	m  m	  210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
6	KNNR 6 d.1. 0806-08 1.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją 210,00	m  m	  210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z utylizacją  504,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  504,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,00</b>
8	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego  5672,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 672,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 672,00</b>
9	KNNR-W 9 d.1. 1011-03 1.2	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego  8,00	kpl.  kpl.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
10	KNR 2-33 d.1. 0702-08 1.2	Demontaż barier z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego  16,00	m  m	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0816-03 1.2	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami  68,00	m  m	  68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1.2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych  28,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni  9634,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 634,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 634,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.1. 0102-02 1.3	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników 1614,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 614,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1 614,00</b>
15	KNNR 1 d.1. 0407-06 1.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę 1803,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 803,60	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1 803,60</b>
16	KNNR 1 d.1. 0202-08 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 181+1601+6409,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8 191,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8 191,00</b>
17	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 1.3 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce ) 1586,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 586,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1 586,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Remont przepustów pod drogą</b>			
<b>4</b>					
<b>1.1.</b>		<b>w km 4+187,20</b>			
<b>4.1</b>					
18	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1.4. 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 7,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
19	KNR 2-31 d.1. 1404-06 1.4. 1	Oczyszczenie przepustów z namułu 9,0	m m	 9,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
20	KNR 2-33 d.1. 0606-01 1.4. 1	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37 8,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8,80</b>
<b>1.1.</b>		<b>w km 4+412,58</b>			
<b>4.2</b>					
21	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1.4. 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0816-03 1.4. 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe 10,00	m m	 10,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
23	KNR 2-33 d.1. 0210-02 1.4. 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 1,0*0,6*10,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
24	KNR 2-33 d.1. 0601-02 1.4. 2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - rury żelbetowe WIPRO 10,00	m m	 10,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
25	KNR 2-33 d.1. 0606-01 1.4. 2	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37 7,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 10 d.1. 0401-08 1.4. 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 50 cm	m <sup>3</sup>		
		4,00	m <sup>3</sup>	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
27	KNNR-W 10 d.1. 2605-02 1.5	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNR 4-02 d.1. 0230-03 1.5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi~200~mm	m		
		6,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
29	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		162,00	m <sup>3</sup>	162,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,00</b>
30	KNNR 11 d.1. 0505-03 1.5	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m		
		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
31	KNNR 11 d.1. 0502-05 1.5	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m		
		629,00	m	629,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>629,00</b>
32	KNR 2-18 d.1. 0625-02 1.5	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
		23,00	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
33	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.		
		17,00	stud.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
34	KNNR 10 d.1. 0201-03 1.5	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1,00 szt.	m <sup>3</sup> miesz.		
		7,30	m <sup>3</sup> miesz.	7,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,30</b>
35	KNR 2-33 d.1. 0210-05 1.5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,25*3,60	m <sup>3</sup>	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
36	KNR 2-11 d.1. 0406-07 1.5	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3,60	m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
37	KNR 2-11 d.1. 0412-03 1.5	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3,60	m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>1.1.</b>	<b>6</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
<b>1.1.</b>	<b>6.1</b>	<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego - Zatoka autobusowa Z2, Z7</b>			
38	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 801- 1.6. 14 1	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.6. 1001-7 1	Demontaż słupów o masie do 100 kg - Demontaż latarni nr 28/2 wraz z fundamentem do ponownego montażu	słup		
		1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.6. 1002-6 1	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie - Wysięgnik do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.6. 1005-3 1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku - oprawa ze słupa nr 28/2, do ponownego montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 901- 1.6. 8 1	Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 901- 1.6. 11 1	Demontaż słupa rozkracznego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 903- 1.6. 4 1	Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km /1 prze- wód/  km /1 prze- wód/	0,130	
		0,13			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
45	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.6. 1005-3 1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.6. 1002-6 1	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR 5-13 d.1. 801-1 [R= 1.6. 0,955] 1	Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, materiałów z demontażu	t		
		1	t	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.6. 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Montaż latarni nr 28/2 w nowej lokalizacji, latarnia z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNNR 5 d.1. 1002-1 1.6. 1	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR 5 d.1. 1004-2 1.6. 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1. 6.2</b>		<b>Linia kablowa nN</b>			
52 d.1. 1.6. 2	KNNR 1 305- 3	Wykonanie wykopów kontrolnych - 8 szt.	m <sup>3</sup>		
		11,52	m <sup>3</sup>	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
53 d.1. 1.6. 2	KNNR 1 317-	Zasypanie wykopów kontrolnych - 8 szt.	m <sup>3</sup>		
		11,52	m <sup>3</sup>	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
54 d.1. 1.6. 2	KNR 2-01 701-18	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
55 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 706-	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
56 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 707-	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
57 d.1. 1.6. 2	KNR 2-01 704-18	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
58 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 723-	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (1x 13m przewiert)	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
60 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
61 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 723-	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (4x 12m przewiert)	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
62 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 723- d.1. 2 1.6. 2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (1x 11m przewiert)	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
64	KNNR 5 724- d.1. 2 1.6. 2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
65	KNNR 5 723- d.1. 2 1.6. 2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (2x 7m przewiert)	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
66	KNR 2-01 d.1. 701-18 1.6. 2	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m		
		878	m	878,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878,000</b>
67	KNNR 5 706- d.1. 1 1.6. 2	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		878	m	878,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878,000</b>
68	KNNR 5 705- d.1. 1 1.6. 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 75mm	m		
		191	m	191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,000</b>
69	KNNR 5 707- d.1. 2 1.6. 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm <sup>2</sup>	m		
		687	m	687,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687,000</b>
70	KNNR 5 713- d.1. 2 1.6. 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm <sup>2</sup>	m		
		277	m	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
71	KNNR 5 907- d.1. 6 1.6. 2	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m		
		964	m	964,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>964,000</b>
72	KNR 2-01 d.1. 704-18 1.6. 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m		
		878	m	878,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878,000</b>
73	KNNR 5 d.1. 1302-2 1.6. 2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 2 żyłach	odci- nek		
		55	odci- nek	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
<b>1.1. 6.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>			
74	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.6. 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 8m, SAL 80K na fundamencie B-71	szt		
		9,00	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.6. 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 6m, SAL 60 na fundamencie B-60	szt		
		4,00	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
76	KNNR 5 d.1. 1002-1 1.6. 3	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy WR-T1/1,5/5	szt		
		9,00	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
77	KNNR 5 d.1. 1003-3 1.6. 3	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl		
		9,00	kpl	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
78	KNNR 5 d.1. 1003-2 1.6. 3	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl		
		4,00	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
79	KNNR 5 d.1. 1004-2 1.6. 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Teceo S 5139 24LED 700mA NW 740 54W	szt		
		9,00	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
80	KNNR 5 d.1. 1004-1 1.6. 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa Teceo S 5145 24LED 1000mA WW 730 78W	szt		
		4,00	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
81	KNNR 5 726- d.1. 5 1.6. 3	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		23,00	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
82	KNR 5-14 d.1. 604-1 1.6. 3	Mocowanie tabliczek opisowych - Tabliczka znamionowa wg. projektu	szt		
		23,00	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
83	KNR 5-14 d.1. 604-1 1.6. 3	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie wg. projektu	szt		
		23,00	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
84	KNNR 5 d.1. 1301-1 1.6. 3	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		23,00	pomiar	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
85	KNNR 5 d.1. 1304-1 1.6. 3	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	KNNR 5 d.1. 1304-2 1.6. 3	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		23,00	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>1.1.</b> <b>6.4</b>		<b>Montaż szaf oświetleniowych</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 5 403- d.1. 3 1.6. 4	Montaż szafy oświetlenia ulicznego SO  1,00	szt  szt	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88	KNNR 5 714- d.1. 2 1.6. 4	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm2 (połączenie ZK - SO)  2,00	m  m	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
89	KNNR 5 726- d.1. 5 1.6. 4	Zarobienie na suchu końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  1,00	szt  szt	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90	KNNR 5 726- d.1. 10 1.6. 4	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  1,00	szt  szt	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	KNNR 5 907- d.1. 6 1.6. 4	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm  8,00	m  m	  8,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
92	KNNR 5 606- d.1. 4 1.6. 4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3m, z agragatem prądotwórczym  4,00	szt  szt	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.1.</b>	<b>7</b>	<b>Rowy umocnione</b>			
93	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.7	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20  0,2*0,6*(198,00+58,00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,72	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30,72</b>
94	KNNR 6 d.1. 0606-04 1.7	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  198,00	m  m	  198,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>198,00</b>
95	KNNR 6 d.1. 0606-04 1.7	Ścieki 50x50x62 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  58,00	m  m	  58,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
96	KNNR 10 d.1. 0407-01 1.7	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego  52,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>52,50</b>
<b>1.1.</b>	<b>8</b>	<b>Przebudowa zjazdów</b>			
97	KNNR 6 d.1. 0605-02 1.8	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15  35,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35,40</b>
98	KNNR 6 d.1. 0605-07 1.8	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm  195,00	m  m	  195,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
99	KNR 2-33 d.1. 0210-05 1.8	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20  0,2*108	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-11 d.1. 0406-07 1.8	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 108,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
101	KNR 2-11 d.1. 0412-03 1.8	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 108,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
102	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 675,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,00</b>
103	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 675,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Chodnik</b>			
<b>9</b>					
104	KNR 2-31 d.1. 0401-08 1.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 786,00	m m	 786,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,00</b>
105	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C16/20 0,12*786,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,32</b>
106	KNNR 6 d.1. 0401-04 1.9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 786,00	m m	 786,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,00</b>
107	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.9	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20 0,05*736,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,80</b>
108	KNNR 6- d.1. 0404-05000 1.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 736,00	m m	 736,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>736,00</b>
109	KNNR 6- d.1. 0103-03000 1.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1614,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 614,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 614,00</b>
110	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1614,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 614,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 614,00</b>
111	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 1376,0*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 100,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,80</b>
112	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 1376,00*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,20</b>
113	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazdy 238,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Zatoki autobusowe</b>			
<b>10</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.10	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa  383,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,00</b>
115	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.10	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywem CBR > 35% gr. 28 cm  316,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,00</b>
116	KNNR 6 d.1. 0109-03 1.10	Podbudowy betonowe gr.20 cm C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą  228,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,00</b>
117	KNR AT-03 d.1. 0304-03 1.10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa  228,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,00</b>
118	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.10	Ława pod ściek uliczny 0,10 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20  0,10*123,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,30</b>
119	KNNR 6 d.1. 0608-03 1.10	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm  123,00	m  m	  123,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Podbudowa drogi i skrzyżowań</b>			
<b>11</b>					
120	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.11	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa  9251,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 251,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 251,00</b>
121	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.11	Warstwa mrozoochronna z miesznki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm  8046,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 046,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 046,00</b>
122	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.11	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm  6516,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 516,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 516,0000</b>
123	KNR AT-03 d.1. 0202-01 1.11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  6516,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 516,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 516,00</b>
124	KNNR 6 d.1. 0110-03 1.11	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm  6302,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 302,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 302,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>			
<b>12</b>					
125	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.12	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  6302,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 302,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 302,00</b>
126	KNNR 6 d.1. 0308-03 1.12	Nawierzchnie AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  6227,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 227,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 227,00</b>
127	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.12	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  6227,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 227,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 227,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.12	Nawierzchnie z SMA 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		6126,00	m <sup>2</sup>	6 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 126,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>13</b>	<b>Nawierzchnia zjazdów</b>			
129	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.13	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,05*135,00	m <sup>3</sup>	6,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,75</b>
130	KNNR 6- d.1. 0404-05000 1.13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		135,00	m	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
131	KNNR 6- d.1. 0103-03000 1.13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		701,00	m <sup>2</sup>	701,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>701,00</b>
132	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.13	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		701,00	m <sup>2</sup>	701,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>701,00</b>
133	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.13	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazdy	m <sup>2</sup>		
		140,20	m <sup>2</sup>	140,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,20</b>
134	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.13	Nawierzchnie z AC grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		560,00	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>14</b>	<b>Wykonanie pobocza</b>			
135	KNNR 6 d.1. 0113-03 1.14	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		1256,00	m <sup>2</sup>	1 256,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,00</b>
136	KNR 2-31 d.1. 1002-03 1.14	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1256,00	m <sup>2</sup>	1 256,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>15</b>	<b>Elementy zabezpieczające</b>			
137	analiza włas- d.1. na 1.15	Montaż kostek ostrzegawczych typu Brajla dla osób niewidomych 50 cm l = 4,0 m przy przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>		
		0,5*4,0*2*2	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
138	KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.15	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4	m		
		116,00	m	116,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>16</b>	<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>			
139	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.16	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
140	KNNR 6 d.1. 0702-05 1.16	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 6 d.1. 0705-02 1.16	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe  408,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408,00	  <b>408,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>408,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
142	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.17	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  3136,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 136,00	  <b>3 136,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3 136,00</b>
143	KNNR 1 d.1. 0507-01 1.17	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3136,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 136,00	  <b>3 136,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3 136,00</b>

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 2+640,00- 3+092,00 oraz w km 4+041,00 - 4+610,00 w m. Kobylanka</b>				
	1.1		<b>Roboty drogowe</b>				
	1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
D.01.01.01	1 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , obsługa geodezyjna - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	1,02		
D-01.02.01	2 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0101-03</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	5,00		
	1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
D-01.02.04	3 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0803-06</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	716,0*0,20 = 143,20		
D-01.02.04	4 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0803-06</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach dostarczonych przez Wykonawcę) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	716,0*0,8 = 572,80		
D-01.02.04	5 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m	210,00		
D-01.02.04	6 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0806-08</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m	210,00		
D.01.02.04	7 d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	504,00		
D.05.03.11	8 d.1.1.2	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m <sup>2</sup>	5 672,00		
D-01.02.04	9 d.1.1.2	<b>KNNR-W 9 1011-03</b>	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	8,00		
D.01.02.04	10 d.1.1.2	<b>KNR 2-33 0702-08</b>	Demontaż barier z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	16,00		
D.01.02.04	11 d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	68,00		
D.01.02.04	12 d.1.1.2	<b>KNR-W 4-01 0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>	28,00		
	1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
D-04.01.01	13 d.1.1.3	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>	9 634,00		
D-04.01.01	14 d.1.1.3	<b>KNNR 6 0102-02</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m <sup>2</sup>	1 614,00		
D.02.03.01	15 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0407-06</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	1 803,60		
D.02.01.01	16 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>	181+1601+ 6409,00 = 8191,00		
M-11.01.04	17 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce)	m <sup>3</sup>	1 586,00		
	1.1.4		<b>Remont przepustów pod drogą</b>				
	1.1.4.1		<b>w km 4+187,20</b>				
D.01.02.04	18 d.1.1.4.1	<b>KNR 2-31 0816-04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	7,20		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.02.00.01	19 d.1.1. 4.1	<b>KNR 2-31 1404-06</b>	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	9,0		
D.03.01.01	20 d.1.1. 4.1	<b>KNR 2-33 0606-01</b>	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C30/37	m <sup>3</sup>	8,80		
	<b>1.1.4. 2</b>		<b>w km 4+412,58</b>				
D.01.02.04	21 d.1.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0816-04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	2,40		
D.01.02.04	22 d.1.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m	10,00		
M.11.07.01	23 d.1.1. 4.2	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów, podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	1,0*0,6* 10,00 = 6,00		
D.03.01.01	24 d.1.1. 4.2	<b>KNR 2-33 0601-02</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - rury żelbetowe WIPRO	m	10,00		
D.03.01.01	25 d.1.1. 4.2	<b>KNR 2-33 0606-01</b>	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C30/37	m <sup>3</sup>	7,20		
M.20.01.20	26 d.1.1. 4.2	<b>KNR 10 0401-08</b>	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 50 cm	m <sup>3</sup>	4,00		
	<b>1.1.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
D-01.02.04	27 d.1.1. 5	<b>KNR-W 10 2605-02</b>	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.	2,00		
D-01.02.04	28 d.1.1. 5	<b>KNR 4-02 0230-03</b>	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi 200 mm	m	6,00		
D.03.02.01	29 d.1.1. 5	<b>KNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	162,00		
D.03.02.01	30 d.1.1. 5	<b>KNR 11 0505-03</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm - SN8	m	30,00		
D.03.02.01	31 d.1.1. 5	<b>KNR 11 0502-05</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m	629,00		
D.03.02.01	32 d.1.1. 5	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	23,00		
D.03.02.01	33 d.1.1. 5	<b>KNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną	stud.	17,00		
M-13.01.00	34 d.1.1. 5	<b>KNR 10 0201-03</b>	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1,00 szt.	m <sup>3</sup> miesz.	7,30		
M-13.01.00	35 d.1.1. 5	<b>KNR 2-33 0210-05</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,25*3,60 = 0,90		
M-20.01.11g	36 d.1.1. 5	<b>KNR 2-11 0406-07</b>	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych. Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>	3,60		
M-20.01.11g	37 d.1.1. 5	<b>KNR 2-11 0412-03</b>	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	3,60		
	<b>1.1.6</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>				
	<b>1.1.6. 1</b>		<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego - Zatoka autobusowa Z2, Z7</b>				
	38 d.1.1. 6.1	<b>KNR 9 WA- CETOB 801- 14</b>	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat. III-IV	m	6		
	39 d.1.1. 6.1	<b>KNR 9 WA- CETOB 1001-7</b>	Demontaż słupów o masie do 100 kg - Demontaż latarni nr 28/2 wraz z fundamentem do ponownego montażu	słup	1		
	40 d.1.1. 6.1	<b>KNR 9 WA- CETOB 1002-6</b>	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie - Wysięgnik do ponownego montażu	szt	1		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	41 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 1005-3</b>	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku - oprawa ze słupa nr 28/2, do ponownego montażu	kpl	1		
	42 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 901-8</b>	Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	1		
	43 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 901-11</b>	Demontaż słupa rozkracznego	szt	1		
	44 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 903-4</b>	Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km /1 przewód/	0,13		
	45 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 1005-3</b>	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku	kpl	1		
	46 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 9 WA-CETOB 1002-6</b>	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	szt	1		
	47 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 5-13 801-1 [R=0,955]</b>	Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, materiałów z demontażu	t	1		
	48 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 5 1001-1</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Montaż latarni nr 28/2 w nowej lokalizacji, latarnia z demontażu	szt	1		
	49 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 5 1002-1</b>	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik z demontażu	szt	1		
	50 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 5 1004-2</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa z demontażu	szt	1		
	51 d.1.1. 6.1	<b>KNNR 5 1301-1</b>	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1		
	<b>1.1.6.2</b>		<b>Linia kablowa nN</b>				
	52 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 1 305-3</b>	Wykonanie wykopów kontrolnych - 8 szt.	m <sup>3</sup>	11,52		
	53 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 1 317-2</b>	Zasypanie wykopów kontrolnych - 8 szt.	m <sup>3</sup>	11,52		
	54 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 2-01 701-18</b>	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	62		
	55 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 706-1</b>	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	62		
	56 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 707-2</b>	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	62		
	57 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 2-01 704-18</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	62		
	58 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 724-2</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	4		
	59 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 723-2</b>	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (1x 13m przewiert)	m	13		
	60 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 724-2</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	16		
	61 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 723-2</b>	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (4x 12m przewiert)	m	48		
	62 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 724-2</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	4		
	63 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 723-2</b>	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (1x 11m przewiert)	m	11		
	64 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 724-2</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	8		



Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	65 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 723-2</b>	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (2x 7m przewiert)	m	14		
	66 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 2-01 701-18</b>	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	878		
	67 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 706-1</b>	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	878		
	68 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 705-1</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 75mm	m	191		
	69 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 707-2</b>	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm <sup>2</sup>	m	687		
	70 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 713-2</b>	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm <sup>2</sup>	m	277		
	71 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 907-6</b>	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m	964		
	72 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 2-01 704-18</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	878		
	73 d.1.1. 6.2	<b>KNNR 5 1302-2</b>	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 2 żyłach	odcinek	55		
	<b>1.1.6.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>				
	74 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1001-1</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 8m, SAL 80K na fundamencie B-71	szt	9,00		
	75 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1001-1</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 6m, SAL 60 na fundamencie B-60	szt	4,00		
	76 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1002-1</b>	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy WR-T1/1,5/5	szt	9,00		
	77 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1003-3</b>	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatań do 10 m - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl	9,00		
	78 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1003-2</b>	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatań do 7 m - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl	4,00		
	79 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1004-2</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Teceo S 5139 24LED 700mA NW 740 54W	szt	9,00		
	80 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1004-1</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa Teceo S 5145 24LED 1000mA WW 730 78W	szt	4,00		
	81 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 726-5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	23,00		
	82 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5-14 604-1</b>	Mocowanie tabliczek opisowych - Tabliczka znamionowa wg. projektu	szt	23,00		
	83 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5-14 604-1</b>	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie wg. projektu	szt	23,00		
	84 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1301-1</b>	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	23,00		
	85 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1304-1</b>	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
	86 d.1.1. 6.3	<b>KNNR 5 1304-2</b>	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	23,00		
	<b>1.1.6.4</b>		<b>Montaż szaf oświetleniowych</b>				
	87 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 403-3</b>	Montaż szafy oświetlenia ulicznego SO	szt	1,00		
	88 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 714-2</b>	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (połączenie ZK - SO)	m	2,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	89 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 726-5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
	90 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
	91 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 907-6</b>	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m	8,00		
	92 d.1.1. 6.4	<b>KNNR 5 606-4</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3m, z agregatem prądowórczym	szt	4,00		
	<b>1.1.7</b>		<b>Rowy umocnione</b>				
D-08.05.01	93 d.1.1. 7	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,2*0,6* (198,00+ 58,00) = 30,72		
D-08.05.01	94 d.1.1. 7	<b>KNNR 6 0606-04</b>	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	198,00		
D-08.05.01	95 d.1.1. 7	<b>KNNR 6 0606-04</b>	Ścieki 50x50x62 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,00		
D-06.01.01	96 d.1.1. 7	<b>KNNR 10 0407-01</b>	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego	m <sup>2</sup>	52,50		
	<b>1.1.8</b>		<b>Przebudowa zjazdów</b>				
D-06.02.01	97 d.1.1. 8	<b>KNNR 6 0605-02</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	35,40		
D-06.02.01	98 d.1.1. 8	<b>KNNR 6 0605-07</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	195,00		
M-13.01.00	99 d.1.1. 8	<b>KNR 2-33 0210-05</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,2*108 = 21,60		
M.20.01.11g	100 d.1.1. 8	<b>KNR 2-11 0406-07</b>	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>	108,00		
M.20.01.11g	101 d.1.1. 8	<b>KNR 2-11 0412-03</b>	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	108,00		
D-04.04.01	102 d.1.1. 8	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	675,00		
D-04.04.02	103 d.1.1. 8	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	675,00		
	<b>1.1.9</b>		<b>Chodnik</b>				
D.02.00.01	104 d.1.1. 9	<b>KNR 2-31 0401-08</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	786,00		
D.08.01.01	105 d.1.1. 9	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,12*786,00 = 94,32		
D.08.01.01	106 d.1.1. 9	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	786,00		
D.08.03.01	107 d.1.1. 9	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,05*736,00 = 36,80		
D.08.03.01	108 d.1.1. 9	<b>KNNR 6-0404-05000</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	736,00		
D.02.00.01	109 d.1.1. 9	<b>KNNR 6-0103-03000</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 614,00		
D.04.04.01	110 d.1.1. 9	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1 614,00		
D.08.02.02	111 d.1.1. 9	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m <sup>2</sup>	1376,0*0,8 = 1100,80		
D.08.02.02	112 d.1.1. 9	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	1376,00*0,2 = 275,20		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.08.02.02	113 d.1.1. 9	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazd	m <sup>2</sup>	238,00		
	<b>1.1.10</b>		<b>Zatoki autobusowe</b>				
D-04.05.01	114 d.1.1. 10	<b>KNR AT-03 0201-01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m <sup>2</sup>	383,00		
D-04.04.01	115 d.1.1. 10	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywem CBR > 35% gr. 28 cm	m <sup>2</sup>	316,00		
D-04.06.01	116 d.1.1. 10	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe gr.20 cm C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	228,00		
D-05.03.23	117 d.1.1. 10	<b>KNR AT-03 0304-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa	m <sup>2</sup>	228,00		
D-08.03.01	118 d.1.1. 10	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod ściek uliczny 0,10 m3/m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,10*123,00 = 12,30		
D-08.05.01	119 d.1.1. 10	<b>KNNR 6 0608-03</b>	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm	m	123,00		
	<b>1.1.11</b>		<b>Podbudowa drogi i skrzyżowań</b>				
D-04.05.01	120 d.1.1. 11	<b>KNR AT-03 0201-01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m <sup>2</sup>	9 251,00		
D-04.04.01	121 d.1.1. 11	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa mrozochronna z miesznki niezwiązanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m <sup>2</sup>	8 046,00		
D.04.04.01	122 d.1.1. 11	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	6 516,00		
D-04.03.01	123 d.1.1. 11	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	6 516,00		
D.04.07.01a	124 d.1.1. 11	<b>KNNR 6 0110-03</b>	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	6 302,00		
	<b>1.1.12</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>				
D-04.03.01	125 d.1.1. 12	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m <sup>2</sup>	6 302,00		
D.05.03.05b	126 d.1.1. 12	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	6 227,00		
D-04.03.01	127 d.1.1. 12	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m <sup>2</sup>	6 227,00		
D.05.03.05a	128 d.1.1. 12	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z SMA 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	6 126,00		
	<b>1.1.13</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów</b>				
D.08.03.01	129 d.1.1. 13	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,05*135,00 = 6,75		
D.08.03.01	130 d.1.1. 13	<b>KNNR 6- 0404-05000</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	135,00		
D.02.00.01	131 d.1.1. 13	<b>KNNR 6- 0103-03000</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	701,00		
D.04.04.01	132 d.1.1. 13	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	701,00		
D.08.02.02	133 d.1.1. 13	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazd	m <sup>2</sup>	140,20		
D.05.03.05a	134 d.1.1. 13	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z AC grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	560,00		
	<b>1.1.14</b>		<b>Wykonanie pobocza</b>				
D.04.04.01	135 d.1.1. 14	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	1 256,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-05.03.08	136 d.1.1. 14	<b>KNR 2-31 1002-03</b>	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 256,00		
	<b>1.1.15</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>				
	137 d.1.1. 15	<b>analiza własna</b>	Montaż kostek ostrzegawczych typu Brajla dla osób niewidomych 50 cm l = 4,0 m przy przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	0,5*4,0*2*2 = 8,00		
D.07.05.01	138 d.1.1. 15	<b>KNR 2-31 0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4	m	116,00		
	<b>1.1.16</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>				
D.07.02.01	139 d.1.1. 16	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.	6,00		
D.07.02.01	140 d.1.1. 16	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	8,00		
D.07.01.01	141 d.1.1. 16	<b>KNNR 6 0705-02</b>	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe	m <sup>2</sup>	408,00		
	<b>1.1.17</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>				
D.06.01.01	142 d.1.1. 17	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	3 136,00		
D.06.01.01	143 d.1.1. 17	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	3 136,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: