

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 0+014 - 2+640 w m. Gorlice , Kobylanka , Dominikowice
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 0+014 - 2+640 w m. Gorlice , Kobylanka , Dominikowice
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18, 38-300 Gorlice
BRANŻA : drogowa , kanalizacja deszczowa , oświetlenie uliczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Rafał Sądełski
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022 r. rewizja nr 1

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
31.01.2022 r. rewizja nr 1

Data zatwierdzenia
rewizja 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 0+014 - 2+640 w m. Gorlice , Kobyłanka , Dominikowice			
1.1		Roboty drogowe			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , obsługa geodezyjna - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 2,63	km km	 2,63	
				RAZEM	2,63
2	KNNR 1 d.1. 0101-03 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 14,00	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
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 2798,00*0,20	m ² m ²	 559,60	
				RAZEM	559,60
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 2798,00*0,8	m ² m ²	 2 238,40	
				RAZEM	2 238,40
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 1646,00	m m	 1 646,00	
				RAZEM	1 646,00
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 1646,00	m m	 1 646,00	
				RAZEM	1 646,00
7	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z utylizacją 1326,00	m ² m ²	 1 326,00	
				RAZEM	1 326,00
8	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego 14962,00	m ² m ²	 14 962,00	
				RAZEM	14 962,00
9	KNNR-W 9 d.1. 1011-03 1.2	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 50,00	kpl. kpl.	 50,00	
				RAZEM	50,00
10	KNR 2-33 d.1. 0702-08 1.2	Demontaż barier z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego 156,00	m m	 156,00	
				RAZEM	156,00
11	KNR 2-33 d.1. 0702-08 1.2	Demontaż balustrad z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego 105,00	m m	 105,00	
				RAZEM	105,00
12	KNR 2-31 d.1. 0816-03 1.2	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 446,00	m m	 446,00	
				RAZEM	446,00
13	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1.2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych 145,80	m ³ m ³	 145,80	
				RAZEM	145,80
14	KNNR 6 d.1. 0808-03 1.2	Rozebranie ogrodzeń z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73,00	m	73,00	
				RAZEM	73,00
1.1.	3	Przebudowa kanalizacji sanitarnej			
15	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Remont studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. do 1200 mm - wymiana wierzchu studni , pokrywy , pierścienia odciążającego , właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną 10,00	stud. stud.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.	4	Sieć teletechniczna			
16	KNNR 2-31 d.1. 1406-050 1.4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 2-01 d.1. 0701-1003 1.4	Ręczne odkopanie istniejących kabli - analogia 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNNR 5-10 d.1. 0303-02 1.4	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm w wykopie na rurociągu - analogia 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNNR 2-01 d.1. 0704-1004 1.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.	5	Roboty ziemne			
20	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 24011,00	m ² m ²	 24 011,00	
				RAZEM	24 011,00
21	KNNR 6 d.1. 0102-02 1.5	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników 4443,00	m ² m ²	 4 443,00	
				RAZEM	4 443,00
22	KNNR 1 d.1. 0407-06 1.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę 2255,24	m ³ m ³	 2 255,24	
				RAZEM	2 255,24
23	KNNR 1 d.1. 0202-08 1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 16060,00+3136,00+524,00	m ³ m ³	 19 720,00	
				RAZEM	19 720,00
24	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 1.5 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 Wykonawcę) 3458,00	m ³ m ³	 3 458,00	
				RAZEM	3 458,00
1.1.	6	Remont przepustów pod drogą			
1.1.	6.1	w km 0+577,22			
25	KNNR 2-31 d.1. 0816-04 1.6. 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3,60	m ³ m ³	 3,60	
				RAZEM	3,60
26	KNNR 2-31 d.1. 1404-06 1.6. 1	Oczyszczenie przepustów z namułu 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1.6. 1	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.		
		10,00	m ³ miesz.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1. 6.2		w km 1+048,53			
28 d.1. 1.6. 2	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.1. 1.6. 2	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.		
		10,00	m ³ miesz.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1. 6.3		w km 1+306,56			
30 d.1. 1.6. 3	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
1.1. 7		Kanalizacja deszczowa			
31 d.1. 1.7	KNNR-W 10 2605-02	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.		
		12,00	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.1. 1.7	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi=200 mm	m		
		85,40	m	85,40	
				RAZEM	85,40
33 d.1. 1.7	KNNR 4 1413-03	Remont studni rewizyjnych z kręgów betonowych - regulacja wysokościowa	stud.		
		20,00	stud.	20,00	
				RAZEM	20,00
34 d.1. 1.7	KNR 2-18 0625-02	Remont studzienki ściekowej z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 - regulacja wysokościowa	szt.		
		13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
35 d.1. 1.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		428,00	m ³	428,00	
				RAZEM	428,00
36 d.1. 1.7	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m		
		125,00	m	125,00	
				RAZEM	125,00
37 d.1. 1.7	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 315 mm- SN8	m		
		154,00	m	154,00	
				RAZEM	154,00
38 d.1. 1.7	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m		
		915,00	m	915,00	
				RAZEM	915,00
39 d.1. 1.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,00	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
40	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - wąż typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.		
		38,00	stud.	38,00	
				RAZEM	38,00
41	KNNR 4 d.1. 1413-05 1.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie - wąż typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.		
		1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR 10 d.1. 0201-03 1.7	Budowie żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 6,00 szt.	m ³ miesz.		
		36,40+9,70	m ³ miesz.	46,10	
				RAZEM	46,10
43	KNR 2-33 d.1. 0210-05 1.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³		
		0,25*6,00	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
44	KNR 2-11 d.1. 0406-07 1.7	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 2-11 d.1. 0412-03 1.7	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
8					
1.1.		Przebudowa oświetlenia ulicznego - Zatoka autobusowa			
8.1					
46	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 801- 1.8. 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	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.8. 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	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.8. 1002-6 1	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie - Wysięgnik do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.8. 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	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 903- 1.8. 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/		
		0,13		0,130	
				RAZEM	0,130
51	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.8. 1005-3 1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 1.8. 1002-6 1	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 5-13 d.1. 801-1 [R= 1.8. 0,955] 1	Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żel- betowych, materiałów z demontażu	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.8. 1 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	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.1. 1301-1 1.8. 1 1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Linia kablowa nN			
8.2					
56	KNNR 1 305- d.1. 3 1.8. 2 2	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³		
		5,76	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
57	KNNR 1 317- d.1. 2 1.8. 2 2	Zasypanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³		
		5,76	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
58	KNR 2-01 d.1. 701-18 1.8. 2 2	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	
				RAZEM	62,000
59	KNNR 5 706- d.1. 1 1.8. 2 2	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
60	KNNR 5 707- d.1. 2 1.8. 2 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm ²	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
61	KNR 2-01 d.1. 704-18 1.8. 2 2	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	
				RAZEM	62,000
62	KNNR 5 724- d.1. 2 1.8. 2 2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 723- d.1. 2 1.8. 2 2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (4x 12m przewiert)	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR 5 724- d.1. 2 1.8. 2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 2-01 d.1. 701-18 1.8. 2	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m		
		404,00	m	404,000	
				RAZEM	404,000
66	KNNR 5 706- d.1. 1 1.8. 2	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		404,00	m	404,000	
				RAZEM	404,000
67	KNNR 5 705- d.1. 1 1.8. 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 75mm	m		
		88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
68	KNNR 5 707- d.1. 2 1.8. 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm ²	m		
		316,00	m	316,000	
				RAZEM	316,000
69	KNNR 5 713- d.1. 2 1.8. 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm ²	m		
		112,00	m	112,000	
				RAZEM	112,000
70	KNNR 5 907- d.1. 6 1.8. 2	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m		
		445,00	m	445,000	
				RAZEM	445,000
71	KNR 2-01 d.1. 704-18 1.8. 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m		
		404,00	m	404,000	
				RAZEM	404,000
72	KNNR 5 d.1. 1302-2 1.8. 2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 2 żyłach	odci- nek		
		55	odci- nek	55,000	
				RAZEM	55,000
1.1.		Montaż słupów i opraw oświetleniowych			
8.3					
73	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.8. 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 8m, SAL 80K na fundamencie B-71	szt		
		12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNNR 5 d.1. 1001-1 1.8. 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	
				RAZEM	4,000
75	KNNR 5 d.1. 1002-1 1.8. 3	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy WR-T1/1,5/5	szt		
		12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.1. 1003-3 1.8. 3	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m - YDYżo 3x2,5mm ²	kpl		
		12,00	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
77	KNNR 5 d.1. 1003-2 1.8. 3	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - YDYżo 3x2,5mm ²	kpl		
		4,00	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNNR 5 d.1. 1004-2 1.8. 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Teceo S 5139 24LED 700mA NW 740 54W	szt		
		12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
79	KNNR 5 d.1. 1004-1 1.8. 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa Teceo S 5145 24LED 1000mA WW 730 78W	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNNR 5 726- d.1. 5 1.8. 3	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNR 5-14 d.1. 604-1 1.8. 3	Mocowanie tabliczek opisowych - Tabliczka znamionowa wg. projektu	szt		
		16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
82	KNR 5-14 d.1. 604-1 1.8. 3	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie wg. projektu	szt		
		16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
83	KNNR 5 d.1. 1301-1 1.8. 3	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		16,00	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
84	KNNR 5 d.1. 1304-1 1.8. 3	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 5 d.1. 1304-2 1.8. 3	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.		Montaż szaf oświetleniowych			
8.4					
86	KNNR 5 403- d.1. 3 1.8. 4	Montaż szafy oświetlenia ulicznego SO	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNNR 5 714- d.1. 2 1.8. 4	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm ² (połączenie ZK - SO)	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR 5 726- d.1. 5 1.8. 4	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNNR 5 726- d.1. 10 1.8. 4	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNNR 5 907- d.1. 6 1.8. 4	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
91	KNNR 5 606- d.1. 4 1.8. 4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3m, z agregatem prądotwórczym	szt		
		32,00	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.		PRZEBUDOWA KOLIZJI SN			
9					
1.1.		Przebudowa istn. kabla SN 15kV relacji słup nr KRS516946 - słup nr KRS017920 w ciągu liniowym Stróżówka - Biecz STKp13			
9.1					
92	KNNR 1 305- d.1. 3 1.9. 1	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³		
		5,76	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
93	KNNR 1 317- d.1. 2 1.9. 1	Zasypanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³		
		5,76	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
94	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 801- 1.9. 16 1	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
95	KNR 2-01 d.1. 701-33 1.9. 1	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV - odkopanie kabla	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
96	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
97	KNNR 5 705- d.1. 1 1.9. 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura dwudzielna A160PS lub równoważna - zabezpieczenie kabla w miejscu kolizji poprzecznej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
98	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasyпка z piasku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
99	KNR 2-01 d.1. 704-33 1.9. 1	Ręczne zasypanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV - zasypanie kabla	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-01 d.1. 701-33 1.9. 1	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV 326	m m	 326,000	
				RAZEM	326,000
101	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku 326	m m	 326,000	
				RAZEM	326,000
102	KNNR 5 705- d.1. 1 1.9. 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura Aot DVK 160mm lub równoważna 157	m m	 157,000	
				RAZEM	157,000
103	KNNR 5 707- d.1. 3 1.9. 1	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel XRUHAKXS 3x1x120/25mm2 12/20kV 171	m m	 171,000	
				RAZEM	171,000
104	KNNR 5 713- d.1. 3 1.9. 1	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - XRUHAKXS 3x1x120/25mm2 12/20kV 157	m m	 157,000	
				RAZEM	157,000
105	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku 326	m m	 326,000	
				RAZEM	326,000
106	KNR 5-10 d.1. 512-6 1.9. 1	Montaż muf przelotowych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, przekrój żył do 240 mm ² - Mufa kablowa SN 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
107	KNNR 5 406- d.1. 2 1.9. 1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNR 2-01 d.1. 704-33 1.9. 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV 326	m m	 326,000	
				RAZEM	326,000
109	KNNR 5 d.1. 1302-1 1.9. 1	Badanie linii kablowej SN 3	odci- nek odci- nek	 3,000	
				RAZEM	3,000
110	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 1.9. 1	Koszty Dodatkowe - Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla SN, Oplaty różne 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 1.9. 1	Koszty Dodatkowe - Dostawa wraz z obsługą agregatu prądotwórczego na czas wyłączenia 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 9.2		Zabezpieczenie istniejących kabli SN rurą osłonową dwudzielną w miejscu kolizji z drogą powiatową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNNR 1 305- d.1. 3 1.9. 2	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt. 5,76	m ³ m ³	 5,760	
				RAZEM	5,760
113	KNNR 1 317- d.1. 2 1.9. 2	Zasypanie wykopów kontrolnych - 4 szt. 5,76	m ³ m ³	 5,760	
				RAZEM	5,760
114	KNR 2-01 d.1. 701-33 1.9. 2	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV - odkopanie kabla 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
115	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 2	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
116	KNNR 9 WA- d.1. CETOB 814- 1.9. 2 2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm - Rura dwudzielna A160PS 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
117	KNNR 5 706- d.1. 1 1.9. 2	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasyпка z piasku 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
118	KNR 2-01 d.1. 704-33 1.9. 2	Ręczne zasypanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV - zasypanie kabla 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.		Rowy umocnione			
10					
119	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.10	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20 0,2*0,6*313,00	m ³ m ³	 37,56	
				RAZEM	37,56
120	KNNR 6 d.1. 0606-04 1.10	Ścieki trójkątne z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 313,00	m m	 313,00	
				RAZEM	313,00
121	KNNR 10 d.1. 0407-01 1.10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego 2260,50	m ² m ²	 2 260,50	
				RAZEM	2 260,50
1.1.		Przebudowa zjazdów			
11					
122	KNNR 6 d.1. 0605-02 1.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15 240*0,7*0,3+0,6*0,3*449	m ³ m ³	 131,22	
				RAZEM	131,22
123	KNNR 6 d.1. 0605-08 1.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 240,00	m m	 240,00	
				RAZEM	240,00
124	KNNR 6 d.1. 0605-07 1.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 449,00	m m	 449,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	449,00
125	KNR 2-33 d.1. 0210-05 1.11	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20 0,2*183,00	m ³ m ³	 36,60	
				RAZEM	36,60
126	KNR 2-11 d.1. 0406-07 1.11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 183,00	m ² m ²	 183,00	
				RAZEM	183,00
127	KNR 2-11 d.1. 0412-03 1.11	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 183,00	m ² m ²	 183,00	
				RAZEM	183,00
128	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 1888,00	m ² m ²	 1 888,00	
				RAZEM	1 888,00
129	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1888,00	m ² m ²	 1 888,00	
				RAZEM	1 888,00
1.1.		Chodnik			
12					
130	KNR 2-31 d.1. 0401-08 1.12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2175,00	m m	 2 175,00	
				RAZEM	2 175,00
131	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20 0,12*2175,00	m ³ m ³	 261,00	
				RAZEM	261,00
132	KNNR 6 d.1. 0401-04 1.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2175,00	m m	 2 175,00	
				RAZEM	2 175,00
133	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.12	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 0,05*2017,00	m ³ m ³	 100,85	
				RAZEM	100,85
134	KNNR 6- d.1. 0404-05000 1.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2017,00	m m	 2 017,00	
				RAZEM	2 017,00
135	KNNR 6- d.1. 0103-03000 1.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4443,00	m ² m ²	 4 443,00	
				RAZEM	4 443,00
136	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.12	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 4443,00	m ² m ²	 4 443,00	
				RAZEM	4 443,00
137	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.12	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 4063,0*0,8	m ² m ²	 3 250,40	
				RAZEM	3 250,40
138	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.12	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 4063,00*0,2	m ² m ²	 812,60	
				RAZEM	812,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.12	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazd	m ²		
		380,00	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
1.1.	13	Zatoki autobusowe			
140	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.13	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m ²		
		957,40	m ²	957,40	
				RAZEM	957,40
141	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.13	Warstwa mrozoochronna z miesznki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²		
		790,00	m ²	790,00	
				RAZEM	790,00
142	KNNR 6 d.1. 0109-03 1.13	Podbudowy betonowe gr.20 cm C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		570,00	m ²	570,00	
				RAZEM	570,00
143	KNR AT-03 d.1. 0304-03 1.13	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa	m ²		
		570,00	m ²	570,00	
				RAZEM	570,00
144	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.13	Ława pod ściek uliczny 0,10 m ³ /m - beton C16/20	m ³		
		0,10*311,00	m ³	31,10	
				RAZEM	31,10
145	KNNR 6 d.1. 0608-03 1.13	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm	m		
		311,00	m	311,00	
				RAZEM	311,00
1.1.	14	Podbudowa drogi , skrzyżowań , zjazdy publiczne			
146	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.14	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m ²		
		23054,00+1171,80	m ²	24 225,80	
				RAZEM	24 225,80
147	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.14	Warstwa mrozoochronna z miesznki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²		
		19951,00+1291,80	m ²	21 242,80	
				RAZEM	21 242,80
148	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.14	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²		
		15963,00+2157,00	m ²	18 120,00	
				RAZEM	18 120,00
149	KNR AT-03 d.1. 0202-01 1.14	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		15963,00+2157,00	m ²	18 120,00	
				RAZEM	18 120,00
150	KNNR 6 d.1. 0110-03 1.14	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²		
		15438,00+1341,70	m ²	16 779,70	
				RAZEM	16 779,70
1.1.	15	Nawierzchnia drogi , skrzyżowań , zjazdy publiczne			
151	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.15	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
		15438,00+1341,70	m ²	16 779,70	
				RAZEM	16 779,70
152	KNNR 6 d.1. 0308-03 1.15	Nawierzchnie AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		15253,00+2063,50	m ²	17 316,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17 316,50
153	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.15	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² 15253,00+2063,50	m ² m ²	 17 316,50	 17 316,50
154	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.15	Nawierzchnie z SMA 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) PMB - 45/80-65 15006,00+2096,10	m ² m ²	 17 102,10	 17 102,10
1.1.	16	Nawierzchnia zjazdów			
155	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.16	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 0,05*256,0	m ³ m ³	 12,80	 12,80
				RAZEM	12,80
156	KNNR 6- d.1. 0404-05000 1.16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 256,00	m m	 256,00	 256,00
				RAZEM	256,00
157	KNNR 6- d.1. 0103-03000 1.16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 318,00+1570,00	m ² m ²	 1 888,00	 1 888,00
158	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.16	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 318,00+1570,00	m ² m ²	 1 888,00	 1 888,00
				RAZEM	1 888,00
159	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.16	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazdy 318,00	m ² m ²	 318,00	 318,00
				RAZEM	318,00
160	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.16	Nawierzchnie z AC grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 1570,00	m ² m ²	 1 570,00	 1 570,00
				RAZEM	1 570,00
1.1.	17	Wykonanie pobocza			
161	KNNR 6 d.1. 0113-03 1.17	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm 2890,00	m ² m ²	 2 890,00	 2 890,00
				RAZEM	2 890,00
162	KNR 2-31 d.1. 1002-03 1.17	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ² 2890,00	m ² m ²	 2 890,00	 2 890,00
				RAZEM	2 890,00
1.1.	18	Elementy zabezpieczające			
163	analiza włas- d.1. na 1.18	Montaż kostek ostrzegawczych typu Brajla dla osób niewidomych 50 cm l = 4,0 m przy przejściach dla pieszych - gr. 6 cm 10*4*2*0,5	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
164	KNR 2-33 d.1. 0702-04 1.18	Montaż barer ochronnych stalowe ocynkowane U11a 242,00	m m	 242,00	 242,00
				RAZEM	242,00
165	KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.18	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4 658,00	m m	 658,00	 658,00
				RAZEM	658,00
1.1.	19	Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.19	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.		
		58,00	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
167	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.19	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
168	KNNR 6 d.1. 0702-05 1.19	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		62,00	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
169	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.19	U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
170	KNNR 6 d.1. 0705-02 1.19	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe	m ²		
		947,00	m ²	947,00	
				RAZEM	947,00
1.1.		Roboty ziemne wykończeniowe			
20					
171	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.20	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		8583,00	m ²	8 583,00	
				RAZEM	8 583,00
172	KNNR 1 d.1. 0507-01 1.20	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		8583,00	m ²	8 583,00	
				RAZEM	8 583,00
173	KNNR 2 d.1. 1603-02 1.20	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		73,00	m	73,00	
				RAZEM	73,00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1486K Gorlice - Dominikowice w km 0+014 - 2+640 w m. Gorlice , Kobylanka , Dominikowice				
	1.1		Roboty drogowe				
	1.1.1		Roboty przygotowawcze				
D-01.01.01	1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , obsługa geodezyjna - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	2,63		
D-01.02.01	2 d.1.1.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	14,00		
	1.1.2		Roboty rozbiórkowe				
D-01.02.04	3 d.1.1.2	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m ²	2798,00* 0,20 = 559,60		
D-01.02.04	4 d.1.1.2	KNNR 6 0803-06	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 ²	2798,00*0,8 = 2238,40		
D-01.02.04	5 d.1.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m	1 646,00		
D-01.02.04	6 d.1.1.2	KNNR 6 0806-08	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	1 646,00		
D-01.02.04	7 d.1.1.2	KNNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych wraz z utylizacją	m ²	1 326,00		
D-05.03.11	8 d.1.1.2	KNNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m ²	14 962,00		
D-01.02.04	9 d.1.1.2	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	50,00		
D-01.02.04	10 d.1.1.2	KNNR 2-33 0702-08	Demontaż barier z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	156,00		
D-01.02.04	11 d.1.1.2	KNNR 2-33 0702-08	Demontaż balustrad z odwozema w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	105,00		
D-01.02.04	12 d.1.1.2	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	446,00		
D-01.02.04	13 d.1.1.2	KNNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³	145,80		
D-01.02.04	14 d.1.1.2	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawce wraz z utylizacją	m	73,00		
	1.1.3		Przebudowa kanalizacji sanitarnej				
D-03.02.01a	15 d.1.1.3	KNNR 4 1413-03	Remont studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. do 1200 mm - wymiana wierzchu studni , pokrywy , pierścienia odciążającego , wiaz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną	stud.	10,00		
	1.1.4		Sieć teletechniczna				
D-01.03.04	16 d.1.1.4	KNNR 2-31 1406-050	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw	szt.	1,00		
	17 d.1.1.4	KNNR 2-01 0701-1003	Ręczne odkopanie istniejących kabli - analogia	m	10,00		
	18 d.1.1.4	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm w wykopie na rurociągu - analogia	m	10,0		
	19 d.1.1.4	KNNR 2-01 0704-1004	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II	m	10,00		
	1.1.5		Roboty ziemne				
D-04.01.01	20 d.1.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	24 011,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-04.01.01	21 d.1.1. 5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m ²	4 443,00		
D.02.03.01	22 d.1.1. 5	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	2 255,24		
D.02.01.01	23 d.1.1. 5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	16060,00+ 3136,00+ 524,00 = 19720,00		
M-11.01.04	24 d.1.1. 5	KNNR 1 0214-05 z.o. 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)	m ³	3 458,00		
	1.1.6		Remont przepustów pod drogą				
	1.1.6. 1		w km 0+577,22				
D.01.02.04	25 d.1.1. 6.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	3,60		
D.02.00.01	26 d.1.1. 6.1	KNR 2-31 1404-06	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	10,00		
M-13.01.00	27 d.1.1. 6.1	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.	10,00		
	1.1.6. 2		w km 1+048,53				
D.02.00.01	28 d.1.1. 6.2	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m	20,00		
M-13.01.00	29 d.1.1. 6.2	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.	10,00		
	1.1.6. 3		w km 1+306,56				
D.02.00.01	30 d.1.1. 6.3	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	11,00		
	1.1.7		Kanalizacja deszczowa				
D-01.02.04	31 d.1.1. 7	KNNR-W 10 2605-02	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.	12,00		
D-01.02.04	32 d.1.1. 7	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi=200 mm	m	85,40		
D-03.02.01a	33 d.1.1. 7	KNNR 4 1413-03	Remont studni rewizyjnych z kręgów betonowych - regulacja wysokościowa	stud.	20,00		
D.03.02.01	34 d.1.1. 7	KNR 2-18 0625-02	Remont studzienki ściekowej z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 - regulacja wysokościowa	szt.	13,00		
D.03.02.01	35 d.1.1. 7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	428,00		
D.03.02.01	36 d.1.1. 7	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m	125,00		
D.03.02.01	37 d.1.1. 7	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 315 mm- SN8	m	154,00		
D.03.02.01	38 d.1.1. 7	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m	915,00		
D.03.02.01	39 d.1.1. 7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	50,00		
D.03.02.01	40 d.1.1. 7	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	38,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.03.02.01	41 d.1.1. 7	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie - wąż typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną.	stud.	1,00		
M-13.01.00	42 d.1.1. 7	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 6,00 szt.	m ³ miesz.	36,40+9,70 = 46,10		
M-13.01.00	43 d.1.1. 7	KNNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³	0,25*6,00 = 1,50		
M-20.01.11g	44 d.1.1. 7	KNNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²	6,00		
M-20.01.11g	45 d.1.1. 7	KNNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²	6,00		
	1.1.8		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
	1.1.8. 1		Przebudowa oświetlenia ulicznego - Zatoka autobusowa				
	46 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 801- 14	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat. III-IV	m	6		
	47 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 1001-7	Demontaż słupów o masie do 100 kg - Demontaż latarni nr 28/2 wraz z fundamentem do ponownego montażu	słup	1		
	48 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 1002-6	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie - Wysięgnik do ponownego montażu	szt	1		
	49 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku - oprawa ze słupa nr 28/2, do ponownego montażu	kpl	1		
	50 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 903- 4	Przewody niez izolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km /1 przewód/	0,13		
	51 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż oprawy zainstalowanej na wysięgniku	kpl	1		
	52 d.1.1. 8.1	KNNR 9 WA- CETOB 1002-6	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	szt	1		
	53 d.1.1. 8.1	KNNR 5-13 801-1 [R= 0,955]	Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, materiałów z demontażu	t	1		
	54 d.1.1. 8.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Montaż latarni nr 28/2 w nowej lokalizacji, latarnia z demontażu	szt	1		
	55 d.1.1. 8.1	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	1		
	1.1.8. 2		Linia kablowa nN				
	56 d.1.1. 8.2	KNNR 1 305- 3	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	57 d.1.1. 8.2	KNNR 1 317- 2	Zasypanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	58 d.1.1. 8.2	KNNR 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		
	59 d.1.1. 8.2	KNNR 5 706- 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	62		
	60 d.1.1. 8.2	KNNR 5 707- 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm ²	m	62		
	61 d.1.1. 8.2	KNNR 2-01 704-18	Ręczne zasypanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	62		
	62 d.1.1. 8.2	KNNR 5 724- 2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	63 d.1.1. 8.2	KNNR 5 723-2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - 1x Rura SRS-G 110mm (4x 12m przewiert)	m	24,00		
	64 d.1.1. 8.2	KNNR 5 724-2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		
	65 d.1.1. 8.2	KNNR 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	404,00		
	66 d.1.1. 8.2	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	404,00		
	67 d.1.1. 8.2	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 75mm	m	88,00		
	68 d.1.1. 8.2	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm2	m	316,00		
	69 d.1.1. 8.2	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 2x16mm2	m	112,00		
	70 d.1.1. 8.2	KNNR 5 907-6	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m	445,00		
	71 d.1.1. 8.2	KNNR 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	404,00		
	72 d.1.1. 8.2	KNNR 5 1302-2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 2 żyłach	odcinek	55		
	1.1.8. 3		Montaż słupów i opraw oświetleniowych				
	73 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 8m, SAL 80K na fundamencie B-71	szt	12,00		
	74 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy o wysokości 6m, SAL 60 na fundamencie B-60	szt	4,00		
	75 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1002-1	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy WR-T1/1,5/5	szt	12,00		
	76 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1003-3	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m - YDYżo 3x2,5mm2	kpl	12,00		
	77 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1003-2	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - YDYżo 3x2,5mm2	kpl	4,00		
	78 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1004-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Teceo S 5139 24LED 700mA NW 740 54W	szt	12,00		
	79 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa Teceo S 5145 24LED 1000mA WW 730 78W	szt	4,00		
	80 d.1.1. 8.3	KNNR 5 726-5	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,00		
	81 d.1.1. 8.3	KNNR 5-14 604-1	Mocowanie tabliczek opisowych - Tabliczka znamionowa wg. projektu	szt	16,00		
	82 d.1.1. 8.3	KNNR 5-14 604-1	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie wg. projektu	szt	16,00		
	83 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	16,00		
	84 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
	85 d.1.1. 8.3	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	16,00		
	1.1.8. 4		Montaż szaf oświetleniowych				
	86 d.1.1. 8.4	KNNR 5 403-3	Montaż szafy oświetlenia ulicznego SO	szt	4,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	87 d.1.1. 8.4	KNNR 5 714-2	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x25mm2 (połączenie ZK - SO)	m	14,00		
	88 d.1.1. 8.4	KNNR 5 726-5	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00		
	89 d.1.1. 8.4	KNNR 5 726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00		
	90 d.1.1. 8.4	KNNR 5 907-6	Układanie uziomów - Bednarka FeZn 30x4mm	m	32,00		
	91 d.1.1. 8.4	KNNR 5 606-4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3m, z agregatem prądotwórczym	szt	32,00		
	1.1.9		PRZEBUDOWA KOLIZJI SN				
	1.1.9.1		Przebudowa istn. kabla SN 15kV relacji słup nr KRS516946 - słup nr KRS017920 w ciągu liniowym Stróżówka - Biecz STKp13				
	92 d.1.1. 9.1	KNNR 1 305-3	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	93 d.1.1. 9.1	KNNR 1 317-2	Zasypanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	94 d.1.1. 9.1	KNNR 9 WACETOB 801-16	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2,0 kg/m w gruncie kat. III-IV	m	326		
	95 d.1.1. 9.1	KNNR 2-01 701-33	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV - odkopanie kabla	m	25		
	96 d.1.1. 9.1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	25		
	97 d.1.1. 9.1	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura dwudzielna A160PS lub równoważna - zabezpieczenie kabla w miejscu kolizji poprzecznej	m	25		
	98 d.1.1. 9.1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	25		
	99 d.1.1. 9.1	KNNR 2-01 704-33	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV - zasypanie kabla	m	25		
	100 d.1.1. 9.1	KNNR 2-01 701-33	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV	m	326		
	101 d.1.1. 9.1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	326		
	102 d.1.1. 9.1	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura Aot DVK 160mm lub równoważna	m	157		
	103 d.1.1. 9.1	KNNR 5 707-3	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel XRUHAKXS 3x1x120/25mm2 12/20kV	m	171		
	104 d.1.1. 9.1	KNNR 5 713-3	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - XRUHAKXS 3x1x120/25mm2 12/20kV	m	157		
	105 d.1.1. 9.1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	326		
	106 d.1.1. 9.1	KNNR 5-10 512-6	Montaż muf przelotowych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, przekrój żył do 240 mm2 - Mufa kablowa SN	szt	6		
	107 d.1.1. 9.1	KNNR 5 406-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach	szt	8		
	108 d.1.1. 9.1	KNNR 2-01 704-33	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	326		
	109 d.1.1. 9.1	KNNR 5 1302-1	Badanie linii kablowej SN	odcinek	3		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	110 d.1.1. 9.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty Dodatkowe - Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla SN, Oplaty różne	kpl	1		
	111 d.1.1. 9.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty Dodatkowe - Dostawa wraz z obsługą agregatu prądowłórczego na czas wyłączenia	kpl	1		
	1.1.9. 2		Zabezpieczenie istniejących kabli SN rurą osłonową dwudzielną w miejscu kolizji z drogą powiatową				
	112 d.1.1. 9.2	KNNR 1 305-3	Wykonanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	113 d.1.1. 9.2	KNNR 1 317-2	Zасыpanie wykopów kontrolnych - 4 szt.	m ³	5,76		
	114 d.1.1. 9.2	KNNR 2-01 701-33	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 1.0 m, kat.gruntu IV - odkopanie kabla	m	30		
	115 d.1.1. 9.2	KNNR 5 706-1	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	30		
	116 d.1.1. 9.2	KNNR 9 WACETOB 814-2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm - Rura dwudzielna A160PS	m	28		
	117 d.1.1. 9.2	KNNR 5 706-1	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	30		
	118 d.1.1. 9.2	KNNR 2-01 704-33	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV - zasypanie kabla	m	30		
	1.1.10		Rowy umocnione				
D-08.05.01	119 d.1.1. 10	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m ³	0,2*0,6* 313,00 = 37,56		
D-08.05.01	120 d.1.1. 10	KNNR 6 0606-04	Ścieki trójkątne z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	313,00		
D-06.01.01	121 d.1.1. 10	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego	m ²	2 260,50		
	1.1.11		Przebudowa zjazdów				
D-06.02.01	122 d.1.1. 11	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15	m ³	240*0,7* 0,3+0,6*0,3* 449 = 131,22		
D-06.02.01	123 d.1.1. 11	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	240,00		
D-06.02.01	124 d.1.1. 11	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	449,00		
M-13.01.00	125 d.1.1. 11	KNNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³	0,2*183,00 = 36,60		
M.20.01.11g	126 d.1.1. 11	KNNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²	183,00		
M.20.01.11g	127 d.1.1. 11	KNNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²	183,00		
D-04.04.01	128 d.1.1. 11	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	1 888,00		
D-04.04.02	129 d.1.1. 11	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 888,00		
	1.1.12		Chodnik				
D.02.00.01	130 d.1.1. 12	KNNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	2 175,00		
D.08.01.01	131 d.1.1. 12	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C16/20	m ³	0,12* 2175,00 = 261,00		
D.08.01.01	132 d.1.1. 12	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 175,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.08.03.01	133 d.1.1.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,05* 2017,00 = 100,85		
D.08.03.01	134 d.1.1.12	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 017,00		
D.02.00.01	135 d.1.1.12	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 443,00		
D.04.04.01	136 d.1.1.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	4 443,00		
D.08.02.02	137 d.1.1.12	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	4063,0*0,8 = 3250,40		
D.08.02.02	138 d.1.1.12	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²	4063,00*0,2 = 812,60		
D.08.02.02	139 d.1.1.12	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazdy	m ²	380,00		
	1.1.13		Zatoki autobusowe				
D-04.05.01	140 d.1.1.13	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m ²	957,40		
D-04.04.01	141 d.1.1.13	KNNR 6 0112-03	Warstwa mrozoochronna z mieszanki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²	790,00		
D-04.06.01	142 d.1.1.13	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	570,00		
D-05.03.23	143 d.1.1.13	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezzazowa	m ²	570,00		
D-08.03.01	144 d.1.1.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek uliczny 0,10 m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,10*311,00 = 31,10		
D-08.05.01	145 d.1.1.13	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm	m	311,00		
	1.1.14		Podbudowa drogi , skrzyżowań , zjazdy publiczne				
D-04.05.01	146 d.1.1.14	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm = 1,50 MPa	m ²	23054,00+ 1171,80 = 24225,80		
D-04.04.01	147 d.1.1.14	KNNR 6 0112-03	Warstwa mrozoochronna z mieszanki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²	19951,00+ 1291,80 = 21242,80		
D.04.04.01	148 d.1.1.14	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	15963,00+ 2157,00 = 18120,00		
D-04.03.01	149 d.1.1.14	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	15963,00+ 2157,00 = 18120,00		
D.04.07.01a	150 d.1.1.14	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²	15438,00+ 1341,70 = 16779,70		
	1.1.15		Nawierzchnia drogi , skrzyżowań , zjazdy publiczne				
D-04.03.01	151 d.1.1.15	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	15438,00+ 1341,70 = 16779,70		
D.05.03.05b	152 d.1.1.15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	15253,00+ 2063,50 = 17316,50		
D-04.03.01	153 d.1.1.15	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	15253,00+ 2063,50 = 17316,50		
D.05.03.05a	154 d.1.1.15	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z SMA 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) PMB - 45/80-65	m ²	15006,00+ 2096,10 = 17102,10		
	1.1.16		Nawierzchnia zjazdów				
D.08.03.01	155 d.1.1.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,05*256,0 = 12,80		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.08.03.01	156 d.1.1. 16	KNNR 6-0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	256,00		
D.02.00.01	157 d.1.1. 16	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	318,00+ 1570,00 = 1888,00		
D.04.04.01	158 d.1.1. 16	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	318,00+ 1570,00 = 1888,00		
D.08.02.02	159 d.1.1. 16	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazd	m ²	318,00		
D.05.03.05a	160 d.1.1. 16	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 570,00		
	1.1.17		Wykonanie pobocza				
D.04.04.01	161 d.1.1. 17	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	2 890,00		
D.05.03.08	162 d.1.1. 17	KNNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²	2 890,00		
	1.1.18		Elementy zabezpieczające				
	163 d.1.1. 18	analiza własna	Montaż kostek ostrzegawczych typu Brajla dla osób niewidomych 50 cm l = 4,0 m przy przejściach dla pieszych - gr. 6 cm	m ²	10*4*2*0,5 = 40,00		
D.07.06.02	164 d.1.1. 18	KNNR 2-33 0702-04	Montaż barer ochronnych stalowe ocynkowane U11a	m	242,00		
D.07.05.01	165 d.1.1. 18	KNNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4	m	658,00		
	1.1.19		Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu				
D.07.02.01	166 d.1.1. 19	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.	58,00		
D.07.02.01	167 d.1.1. 19	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	5,00		
D.07.02.01	168 d.1.1. 19	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	62,00		
D.07.02.01	169 d.1.1. 19	KNNR 6 0702-04	U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm	szt.	3,00		
D.07.01.01	170 d.1.1. 19	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe	m ²	947,00		
	1.1.20		Roboty ziemne wykończeniowe				
D.06.01.01	171 d.1.1. 20	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	8 583,00		
D.06.01.01	172 d.1.1. 20	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	8 583,00		
D.07.06.01	173 d.1.1. 20	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	73,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: