

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1	d.1 analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		4753	m ²	4753.000	
				RAZEM	4753.000
2	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m ²		
		1178	m ²	1178.000	
				RAZEM	1178.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1330	m	1330.000	
				RAZEM	1330.000
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(1330+300)*0.06	m ³	97.800	
				RAZEM	97.800
6	d.1 analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m ³		
		1330*0.15*0.3+810*0.08*0.3+97.8	m ³	177.090	
				RAZEM	177.090
7	d.1 analiza indywidualna	Usunięcie żywopłotu z karczowaniem i wywozem	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
8	d.1 analiza indywidualna	Rozebranie studzienek ściekowych z gotowych elementów wraz z przyłączami z wywozem gruzu	szt,		
		20	szt,	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-051 d.1 0316-01 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
10	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka oznakowania pionowego - 17szt słupków łączuchowych, 42 słuki do znaków, 59 znaków,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 d.1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
		1783.76	m ³	1783.760	
				RAZEM	1783.760
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	1783.760	
		1783.76			
				RAZEM	1783.760
2		Krawężnik, obrzeża, ścieki			
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(1342.6+25+300)*0.0765	m ³	127.571	
				RAZEM	127.571
14	KNR 2-31 d.2 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR 2-31 d.2 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x25 cm (zgodnie z PZT) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1342.6	m	1342.600	
				RAZEM	1342.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		801.4*0.039	m ³	31.255	
				RAZEM	31.255
18	KNR 2-31 d.2 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		801.4	m	801.400	
				RAZEM	801.400
19	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -pod ściek	m ³		
		943*0.03	m ³	28.290	
				RAZEM	28.290
20	KNR 2-31 d.2 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		943.3	m	943.300	
				RAZEM	943.300
3		Kanalizacja deszczowa			
21	d.3 analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1609	m ³	1609.000	
				RAZEM	1609.000
23	KNNR 1 d.3 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR 2-01 d.3 0214-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		1641	m ³	1641.000	
				RAZEM	1641.000
25	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0.656	km	0.656	
				RAZEM	0.656
26	KNR-W 2-18 d.3 0307-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
27	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		3780	m ²	3780.000	
				RAZEM	3780.000
28	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		71.9	m ³	71.900	
				RAZEM	71.900
29	KNR 4-01 d.3 0209-02 analogia	Przebicie otworu w ścianie studni dla rury PP dn 400 - włączenie kanalizacji do istniejących studni	m ²		
		0.57	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
30	KNNR 4 d.3 1308-06 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn 400 mm	m		
		656.5	m	656.500	
				RAZEM	656.500
31	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8	m		
		112.7	m	112.700	
				RAZEM	112.700
32	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		24	stud.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 2-18 d.3 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe krawężnikowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 315	m ³ m ³	 315.000	
				RAZEM	315.000
36	d.3 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 1171	m ³ m ³	 1171.000	
				RAZEM	1171.000
37	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR3 AC16W 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC16W Krotność = 4 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR 2-31 d.3 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR3 AC11S 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		Nawierzchnia jezdni			
44	kalkulacja d.4 własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.40 cm- Rm =2,0 Mpa 4592.4+33.8	m ² m ²	 4626.200	
				RAZEM	4626.200
45	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4489.2+33.8	m ² m ²	 4523.000	
				RAZEM	4523.000
46	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 4489.2+33.8	m ² m ²	 4523.000	
				RAZEM	4523.000
47	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm beton asfaltowy KR3 AC22P 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
48	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC22P Krotność = 3 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4231.000
49	KNR 2-31 d.4 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
50	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR3 AC16W 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
51	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC16W 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
52	KNR 2-31 d.4 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
53	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR3 AC11S 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
54	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC11S 4197.2+33.8	m ² m ²	 4231.000	
				RAZEM	4231.000
55	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocze 13.6	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
58	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - pobocze Krotność = 8 13.6	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
5		Nawierzchnia jezdni z koski kamiennej			
59	kalkulacja d.5 własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.40 cm- Rm =2,0 Mpa 53	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
60	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - betoc C16/20 53	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
61	KNR 2-31 d.5 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - beton C16/20 Krotność = 3 53	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
62	KNR 2-31 d.5 0302-02 ana- logia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 15 x 17 53	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
6		Droga dla pieszych i rowerów, droga dla pieszych, zjazdu			
63	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2000.7	m ² m ²	 2000.700	
				RAZEM	2000.700
64	kalkulacja d.6 własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.40 cm- Rm =2,0 Mpa 162.9	m ² m ²	 162.900	
				RAZEM	162.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 162.9	m ² m ²	 162.900	
				RAZEM	162.900
66	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 162.9	m ² m ²	 162.900	
				RAZEM	162.900
67	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach 162.9	m ² m ²	 162.900	
				RAZEM	162.900
68	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1022.6+815.2	m ² m ²	 1837.800	
				RAZEM	1837.800
69	KNR 2-31 d.6 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1022.6+815.2	m ² m ²	 1837.800	
				RAZEM	1837.800
70	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1022.6+815.2	m ² m ²	 1837.800	
				RAZEM	1837.800
71	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1022.6+815.2	m ² m ²	 1837.800	
				RAZEM	1837.800
72	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 1022.6+815.2-12.6	m ² m ²	 1825.200	
				RAZEM	1825.200
73	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka integracyjna (z wypustkami) 12.6	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
74	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 3.0+600*0.05	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
75	analiza indywidualna	Przełożenie chodnika z kostki brukowej, z oczyszczeniem kostki przed wbudowaniem 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
76	KNR 2-31 d.6 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki brukowej 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
77	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		Miejsca postojowe			
78	kalkulacja własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.40 cm- Rm =2,0 Mpa 470.7	m ² m ²	 470.700	
				RAZEM	470.700
79	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 470.7	m ² m ²	 470.700	
				RAZEM	470.700
80	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 470.7	m ² m ²	 470.700	
				RAZEM	470.700
81	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 470.7	m ² m ²	 470.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	470.700
8		Oznakowanie poziome i pionowe			
82	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe	m ²		
		239.67	m ²	239.670	
				RAZEM	239.670
83	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe czerwone	m ²		
		25.63	m ²	25.630	
				RAZEM	25.630
84	kalkulacja indywidualna	Montaż słupka do znaków drogowych	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
85	kalkulacja indywidualna	Montaż słupka do znaków drogowych - wspornik do lampy oświetleniowej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
86	kalkulacja indywidualna	Montaż znaków drogowych ABCD	szt		
		106	szt	106.000	
				RAZEM	106.000
87	kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu dwustronnej 120x180	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Zieleń drogowa			
88	KNR 2-01 d.9 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		880	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
89	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		880	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
10		Oświetlenie uliczna			
10.1		Wykonanie kanalizacji kablowej			
90	KNNR 5 d.10 0701-03 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNNR 5 d.10 0701-05 .1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
92	KNNR 5 d.10 0705-01 .1	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		778	m	778.000	
				RAZEM	778.000
93	KNNR 5 d.10 0705-01 .1	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
94	KNNR 5 d.10 0702-03 .1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 5 d.10 0702-05 .1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
10.2		Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych			
96	KNR 510 d.10 708-2 .2	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10 .2	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
98 d.10 .2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.10 .2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 7m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100 d.10 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.10 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 2 ramienny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.10 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103 d.10 .2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		17	kpl.prz ew.	17.000	
				RAZEM	17.000
104 d.10 .2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.10 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLANIA ULICZNE-GO lampa led 60 W	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
106 d.10 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLЕНИЕ PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10.3		Okablowanie i uziemienie			
107 d.10 .3	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 4x35	m		
		778	m	778.000	
				RAZEM	778.000
108 d.10 .3	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25	m		
		578	m	578.000	
				RAZEM	578.000
10.4		Szafa sterowania oświetleniem ulicznym			
109 d.10 .4	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż szafy SOU wraz z wykonaniem WLZ i uruchomieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.5		Aktywne oznakowanie			
110 d.10 .5	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych (2 szt. znaków w komplecie)	kpl		
		5	kpl	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
111	kalkulacja	Demontaż drogowej sygnalizacji świetlnej. Należy wykonać demontaż w sposób nie powodujący uszkodzenia lub pogorszenia walorów estetycznych z uwzględnieniem wywozu do 15km	kpl		
d.10	własna				
.5	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.6		Badania i pomiary			
112	kalkulacja	Badania i pomiary	kpl		
d.10	własna				
.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.10	własna				
.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.7		Demontaż urządzeń			
114	kalkulacja	Demontaż starego oświetlenia ulicznego	kpl		
d.10	własna				
.7	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznej			
11.1		Zabezpieczenie linii elektroenergetycznej			
115	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.11	0701-03				
.1					
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.11	0701-05				
.1					
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS (dł 10 m) - analogia	prze-		
d.11	0203-01	Krotność = 0.1	pust.		
.1					
		9	prze-	9.000	
			pust.		
				RAZEM	9.000
118	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 160 PS (dł 10 m) - analogia	prze-		
d.11	0203-01	Krotność = 0.1	pust.		
.1					
		10	prze-	10.000	
			pust.		
				RAZEM	10.000
119	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.11	0702-03				
.1					
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.11	0702-05				
.1					
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
11.2		Przebudowa sieci napowietrznej NN			
121	kalkulacja	Przebudowa stanowiska słupowego	kpl		
d.11	własna				
.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.3		Badania i pomiary			
122	kalkulacja	Badania i pomiary	kpl		
d.11	własna				
.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.11	własna				
.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000