
KOSZTORYS OFERTOWY-ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii energetycznej napowietrznej 0,4kV na kablową
oraz przebudowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Osieczna
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : 64-113 Osieczna ul. Powstańców Wlkp 6
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia zasilająca nN			
1.1		demontaż linii			
1	KNNR 9 d.1.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR-W 9 d.1.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR-W 9 d.1.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	E 0510 2000- d.1.1 03	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczudlonych pojedynczych o dł. ponad 10 m z ustojem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	E-0510 210- d.1.1 01	Demontaż ręczny podpór drewnianych o dł. do 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 d.1.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczaniem na złom	km		
		7.086	km	7.086	
				RAZEM	7.086
7	KNNR-W 9 d.1.1 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR-W 9 d.1.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		262	szt.	262.000	
				RAZEM	262.000
9	KNNR-W 9 d.1.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		236	przew.	236.000	
				RAZEM	236.000
10	KNNR-W 9 d.1.1 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
11	KNNR-W 9 d.1.1 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR-W 9 d.1.1 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		20	przew.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR-W 9 d.1.1 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR-W 9 d.1.1 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 9 d.1.1 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 5-13 d.1.1 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		14.6	t	14.600	
				RAZEM	14.600
1.2		linie kablowe nn			
17	KNNR 5 d.1.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy próbne	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1205.44	m ³	1205.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1205.440
19	KNNR 5 d.1.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		914.08	m ³	914.080	
				RAZEM	914.080
20	KNNR 5 d.1.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
		511	m	511.000	
				RAZEM	511.000
21	KNNR 5 d.1.2 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
22	KNNR 5 d.1.2 0723-05	Przebiory mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNNR 5 d.1.2 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.1.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7534	m	7534.000	
				RAZEM	7534.000
26	KNNR 5 d.1.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY 4x120	m		
		3148	m	3148.000	
				RAZEM	3148.000
27	KNNR 5 d.1.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKY 4x120	m		
		715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
28	KNNR 5 d.1.2 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem / złącza , szafki,	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
29	KNNR 5 d.1.2 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.1.2 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kable istniejące	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.1.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		178	szt.	178.000	
				RAZEM	178.000
32	KNNR-W 9 d.1.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - rozgałęźna Arcus	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR-W 9 d.1.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - przelotowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 3 d.1.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		3.24	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
35	KNNR 3 d.1.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		1.78	m ³	1.780	
				RAZEM	1.780
36	KNNR 5 d.1.2 0101-08 analogia	Rury winidurowe o śr.do 100 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		97	m	97.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97.000
37	KNNR 3 d.1.2 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku 66.7	m ² m ²	66.700	
				RAZEM	66.700
38	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1x-1P 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK2x-2P 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3x-1P 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZKP-32/1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZKW-1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZKW-3 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.1.2 0401-04 analogia	Szafka kablowa SK-8 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.0 m E 10,5/10 5	słup słup	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.1.2 0902-04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 2 izolatorach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.1.2 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 1 izolatorze 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.1.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - materiał z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR-W 9 d.1.2 0703-03	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.1.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 5 d.1.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
56 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3200	m		
			m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
57 d.1.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 172	szt.		
			szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
58 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 81	odc.		
			odc.	81.000	
				RAZEM	81.000
59 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 86	szt.		
			szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
60 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 89.6	m ³		
			m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
61 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 67.2	m ³		
			m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
62 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 560	m		
			m	560.000	
				RAZEM	560.000
63 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
64 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 315	m		
			m	315.000	
				RAZEM	315.000
65 d.1.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 665	m		
			m	665.000	
				RAZEM	665.000
66 d.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 315	m		
			m	315.000	
				RAZEM	315.000
67 d.1.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 472	szt.żył		
			szt.żył	472.000	
				RAZEM	472.000
68 d.1.2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 79	otw.		
			otw.	79.000	
				RAZEM	79.000
69 d.1.2	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd w cegle 520	m		
			m	520.000	
				RAZEM	520.000
70 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 520	m		
			m	520.000	
				RAZEM	520.000
71 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.3	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
72 d.1.2	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku 52	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
73 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59	odc.	59.000	
				RAZEM	59.000
74	KNNR 6 d.1.2 1301-02	Naprawy dróg - zagęszczanie	m ²		
		1506.8	m ²	1506.800	
				RAZEM	1506.800
75	KNNR 6 d.1.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNNR 6 d.1.2 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		269.9	m ²	269.900	
				RAZEM	269.900
77	KNNR 5 d.1.2 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2279	m ²	2279.000	
				RAZEM	2279.000
78	KNNR 6 d.1.2 0804-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
79	KNNR 6 d.1.2 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
80	KNNR 6 d.1.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
81	KNNR 6 d.1.2 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
82	KNNR 6 d.1.2 1105-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
		269.9	m ²	269.900	
				RAZEM	269.900
83	KNNR 5 d.1.2 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2279	m ²	2279.000	
				RAZEM	2279.000
84	KNNR 5 d.1.2 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
85	KNNR 6 d.1.2 1101-02	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego wysokości 16-20 cm	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
86	KNNR 6 d.1.2 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi	t		
		5.5	t	5.500	
				RAZEM	5.500
2		Oświetlenie drogowe			
2.1		demontaże			
87	KNNR-W 9 d.2.1 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
88	KNNR-W 9 d.2.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
89	KNNR-W 9 d.2.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
90	KNNR-W 9 d.2.1 1010-10	Demontaż projektorów oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.1	KNNR-W 9 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.2.1	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		4.23	t	4.230	
				RAZEM	4.230
3		oświetlenie uliczne			
93 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		444.6	m ³	444.600	
				RAZEM	444.600
94 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		296.4	m ³	296.400	
				RAZEM	296.400
95 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
		396	m	396.000	
				RAZEM	396.000
96 d.3	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
97 d.3	KNNR 5 0723-05	Przebiory mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
98 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
99 d.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7410	m	7410.000	
				RAZEM	7410.000
101 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY 4x120	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
102 d.3	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem / złącza , szafki,	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
103 d.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104 d.3	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - przelotowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY 4x25	m		
		3231	m	3231.000	
				RAZEM	3231.000
106 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		648	m	648.000	
				RAZEM	648.000
107 d.3	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach - w słupach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
108 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ośmiokątny 9m wraz z fundamentem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
110	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie / 1,5m 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
111	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
112	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 150W 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
113	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 5m z koroną dla 1 oprawy 57	szt. szt.	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
114	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 5m z koroną dla 2 opraw 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
115	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 6m z koroną dla 4 opraw 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 475	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 475.000	 475.000
				RAZEM	475.000
117	KNNR 5 d.3 1008-02 analogia	Montaż opraw stylowych na słupach - źródło światła LED 63W 95	kpl. kpl.	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
118	KNNR 5 d.3 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.3 0401-04	Złącza kablowe typu ZKW-1 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
120	KNNR 5 d.3 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
122	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
123	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
124	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
125	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
126	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 192	odc. odc.	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 6 d.3 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		1482	m ²	1482.000	
				RAZEM	1482.000
128	KNNR 5 d.3 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
129	KNNR 5 d.3 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
4		KOSZTY ZWIĄZANE			
4.1		Zajęcie pasa drogowego			
130	opłaty lokalne	Koszt zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa i projekt organizacji ruchu	kpl		
d.4.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Naprawa szkód			
131	szacnkowo	Naprawa nawierzchni, trawników, ogrodów, terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót (np. ogrodzeń), przywrócenie terenów właścicieli posesji w obrębie prowadzonych prac.	kpl.		
d.4.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Geodezja			
132	opłaty lokalne	Koszt koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
d.4.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Linia zasilająca nN				
1.1		demontaż linii				
1 d.1. 1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	16		
2 d.1. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	5		
3 d.1. 1	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	10		
4 d.1. 1	E 0510 2000-03	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczudlonych pojedynczych o dł. ponad 10 m z ustojem	szt	17		
5 d.1. 1	E-0510 210-01	Demontaż ręczny podpór drewnianych o dł. do 10 m	szt	1		
6 d.1. 1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	7.086		
7 d.1. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	4		
8 d.1. 1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	262		
9 d.1. 1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	236		
10 d.1. 1	KNNR-W 9 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt	31		
11 d.1. 1	KNNR-W 9 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt	28		
12 d.1. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	20		
13 d.1. 1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	2		
14 d.1. 1	KNNR-W 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.	1		
15 d.1. 1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	30		
16 d.1. 1	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t	14.6		
1.2		linie kablowe nn				
17 d.1. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy próbne	m ³	10		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1205.44		
19 d.1. 2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	914.08		
20 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	511		
21 d.1. 2	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	204		
22 d.1. 2	KNNR 5 0723-05	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	20		
23 d.1. 2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	38		
24 d.1. 2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	19		
25 d.1. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	7534		
26 d.1. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY 4x120	m	3148		
27 d.1. 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKY 4x120	m	715		
28 d.1. 2	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem / złącza , szafki,	m	108		
29 d.1. 2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	50		
30 d.1. 2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kable istniejące	m	30		
31 d.1. 2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	178		
32 d.1. 2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - rozgałęźna Arcus	szt	1		
33 d.1. 2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - przelotowa	szt	2		
34 d.1. 2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	3.24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1. 2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	1.78		
36 d.1. 2	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 100 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	97		
37 d.1. 2	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku	m ²	66.7		
38 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.	32		
39 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK2	kpl.	1		
40 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.	10		
41 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	kpl.	22		
42 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK2x-2P	kpl.	4		
43 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3x-1P	kpl.	2		
44 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKP-32/1	kpl.	1		
45 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKW-1	kpl.	1		
46 d.1. 2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKW-3	kpl.	6		
47 d.1. 2	KNNR 5 0401-04 analogia	Szafka kablowa SK-8	kpl.	2		
48 d.1. 2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.0 m E 10,5/10	słup	5		
49 d.1. 2	KNNR 5 0902-04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 2 izolatorach	szt.	10		
50 d.1. 2	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 1 izolatorze	szt.	5		
51 d.1. 2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - materiał z demontażu	szt.	2		
52 d.1. 2	KNNR-W 9 0703-03	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie	szt	2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.1. 2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.	24		
54 d.1. 2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	50		
55 d.1. 2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	100		
56 d.1. 2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	3200		
57 d.1. 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	172		
58 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	81		
59 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	86		
60 d.1. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	89.6		
61 d.1. 2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	67.2		
62 d.1. 2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	560		
63 d.1. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m	280		
64 d.1. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	315		
65 d.1. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	665		
66 d.1. 2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	315		
67 d.1. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	472		
68 d.1. 2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	79		
69 d.1. 2	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd w cegle	m	520		
70 d.1. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	520		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.1. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.3		
72 d.1. 2	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku	m ²	52		
73 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	59		
74 d.1. 2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg - zagęszczanie	m ²	1506.8		
75 d.1. 2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60		
76 d.1. 2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	269.9		
77 d.1. 2	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2279		
78 d.1. 2	KNNR 6 0804-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	265		
79 d.1. 2	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	22		
80 d.1. 2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	55		
81 d.1. 2	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60		
82 d.1. 2	KNNR 6 1105-01	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	269.9		
83 d.1. 2	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2279		
84 d.1. 2	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	265		
85 d.1. 2	KNNR 6 1101-02	Remonty częściowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego wysokości 16-20 cm	m ²	22		
86 d.1. 2	KNNR 6 1108-01	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi	t	5.5		
2		Oświetlenie drogowe				
2.1		demontaże				
87 d.2. 1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	18		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.2. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpie-niu słupa lub wysięgniku	kpl.	54		
89 d.2. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	34		
90 d.2. 1	KNNR-W 9 1010-10	Demontaż projektorów oświetleniowych	kpl.	1		
91 d.2. 1	KNNR-W 9 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt	18		
92 d.2. 1	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników sta- lowych na odległość do 20.0 km	t	4.23		
3		oświetlenie uliczne				
93 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	444.6		
94 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	296.4		
95 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	396		
96 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	174		
97 d.3	KNNR 5 0723-05	Przewierci mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	78		
98 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowe- go wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	32		
99 d.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	16		
100 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	7410		
101 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie /YAKY 4x120	m	30		
102 d.3	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach od- krywanych z mocowaniem / złącza , szafki,	m	10		
103 d.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o prze- kroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10		
104 d.3	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energie- tycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kab- lowych - przelotowa	szt	2		
105 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie /YAKY 4x25	m	3231		
106 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	648		
107 d.3	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach - w słupach	m	150		
108 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o prze- kroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	150		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109	KNNR 5 1001-d.3 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ośmiokątny 9m wraz z fundamentem	szt.	8		
110	KNNR 5 1002-d.3 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie / 1,5m	szt.	8		
111	KNNR 5 1003-d.3 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8		
112	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 150W	szt.	8		
113	KNNR 5 1001-d.3 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 5m z koroną dla 1 oprawy	szt.	57		
114	KNNR 5 1001-d.3 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 5m z koroną dla 2 opraw	szt.	17		
115	KNNR 5 1001-d.3 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stylowych 6m z koroną dla 4 opraw	szt.	1		
116	KNNR 5 1003-d.3 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	475		
117	KNNR 5 1008-d.3 02 analogia	Montaż opraw stylowych na słupach - źródło światła LED 63W	kpl.	95		
118	KNNR 5 0403-d.3 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego	szt.	5		
119	KNNR 5 0401-d.3 04	Złącza kablowe typu ZKW-1	kpl.	3		
120	KNNR 5 0401-d.3 04	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.	1		
121	KNNR 5 0906-d.3 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.	7		
122	KNNR 5 0606-d.3 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	20		
123	KNNR 5 0606-d.3 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	10		
124	KNNR 5 0907-d.3 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	200		
125	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12		
126	KNNR 5 1302-d.3 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	192		
127	KNNR 6 1301-d.3 02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²	1482		
128	KNNR 5 0719-d.3 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²	38		
129	KNNR 5 0720-d.3 09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	38		
4	KOSZTY ZWIĄZANE					
4.1	Zajęcie pasa drogowego					
130	opłaty lokalne	Koszt zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa i projekt organizacji ruchu	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Naprawa szkód				
131 d.4. 2	szacunkowo	Naprawa nawierzchni, trawników, ogrodów, terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót (np. ogrodzeń) , przywrócenie terenów właścicieli posesji w obrębie prowadzonych prac.	kpl.	1		
4.3		Geodezja				
132 d.4. 3	opłaty lokalne	Koszt koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: