

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : GMINA DOBRZEŃ WIELKI:
INWESTOR : Gmina Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44
WYKONAWCA ROBÓT : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE
ADRES WYKONAWCY : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK 06/OPOKK/2015
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ.ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK 06/OPOKK/2015
DATA OPRACOWANIA : 18.06.024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CHRÓŚCICE, UL. LIGONIA					
1	KNNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrzyście	km		
d.1	0101-01	0.127	km	0.127	
				RAZEM	0.127
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01	127*0.8*0.4	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
3	KNNR 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0719-05	73*0.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm	m		
d.1	0705-01 analogia	127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	127*0.6*0.4	m ³	30.480	
				RAZEM	30.480
9	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 127*0.4*0.8	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
10	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0720-02	73*0.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
11	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
d.1	1003-03	5			
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
16	E 0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
d.1	4400-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	E 0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	4400-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wozami konnymi na odl.do 0.2 km Krotność = 5 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
2 DOBRZEŃ WIELKI, UL. DRZYMAŁY					
27 d.2	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym 0.142	km km	 0.142	
				RAZEM	0.142
28 d.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 142*0.8*0.4	m ³ m ³	 45.440	
				RAZEM	45.440
29 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
30 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod jezdnią 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 48-14	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
32 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm 142	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
33 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 142	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
34 d.2	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 142*0.6*0.4	m ³ m ³	 34.080	
				RAZEM	34.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 142*0.4*0.8	m³ m³	 45.440	
				RAZEM	45.440
36 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 142.00	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
41 d.2	E 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłono- wych mocowanych do słupa na słupach betonowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.2	E 0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio na słupach betonowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.2	KNNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm²) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wozami konnymi na odl.do 0.2 km Krotność = 5 5	m³ m³	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 DOBRZEŃ WIELKI, UL. MIŁA					
52 d.3	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym	km		
		0.048	km	0.048	
				RAZEM	0.048
53 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		48*0.8*0.4	m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
54 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
55 d.3	KNNR 5 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod jezdnią	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		48-14	m	34.000	
				RAZEM	34.000
57 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
58 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
59 d.3	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		48*0.6*0.4	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
60 d.3	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³	15.360	
		48*0.4*0.8		RAZEM	15.360
61 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
64 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - istniejący słup nr 228	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
67 d.3	E 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.3	E 0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3	KNNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wożami konnymi na odl.do 0.2 km Krotność = 5 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 KUP, UL.SPORTOWA					
78 d.4	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym 0.305	km km	 0.305	
				RAZEM	0.305
79 d.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 305*0.8*0.4	m ³ m ³	 97.600	
				RAZEM	97.600
80 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 305	m m	 305.000	
				RAZEM	305.000
81 d.4	KNNR 5 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
83 d.4	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
84 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 305	m m	 305.000	
				RAZEM	305.000
85 d.4	KSNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- lożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.4	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK3a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.4	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		305*0.6*0.4	m³	73.200	
				RAZEM	73.200
88 d.4	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m³		
		305*0.4*0.8	m³	97.600	
				RAZEM	97.600
89 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
95 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.4	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4	KNNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń wozami konnymi na odl.do 0.2 km Krotność = 5	m³		
		5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
5 DOBRZEŃ WIELKI, UL.OSINIEC					
101 d.5	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0.144	km	0.144	
				RAZEM	0.144
102 d.5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
		144*0.8*0.4	m³	46.080	
				RAZEM	46.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
104 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
105 d.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
106 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
107 d.5	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 144*0.6*0.4	m³ m³	 34.560	
				RAZEM	34.560
108 d.5	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 127*0.4*0.8	m³ m³	 40.640	
				RAZEM	40.640
109 d.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
112 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
114 d.5	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ist. słup nr 227 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.5	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm²) - ist. słup nr 227 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
116 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.5	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.5	KNR 2-21 0101-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczceń wozami konnymi na odl.do 0.2 km Krotność = 5	m³		
		5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
6 DOBRZEŃ WIELKI, UL. KOCHANOWSKIEGO (PRZESTAWIENIE LAMPY - 1 SZT Z PRZYOTOWANIEM POD ROZBUDOWĘ)					
122 d.6	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym	km		
		0.10	km	0.100	
				RAZEM	0.100
123 d.6	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
		25*0.80*0.4	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
124 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		25*0.80*0.2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
126 d.6	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura PEHD 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
127 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
128 d.6	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		25*0.6*0.4	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.6	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m³		
		127*0.4*0.8	m³	40.640	
				RAZEM	40.640
130 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.6	KNNR 5 1001-02 analogia	Demontaż istniejącego słupa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup istniejący do przestawienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
134 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.6	analiza in- dywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	CHRÓŚCICE, UL. LIGONIA							
2	DOBRZEŃ WIELKI, UL. DRZYMAŁY							
3	DOBRZEŃ WIELKI, UL. MIŁA							
4	KUP, UL.SPORTOWA							
5	DOBRZEŃ WIELKI, UL.OSI-NIEC							
6	DOBRZEŃ WIELKI, UL. KO-CHANOWSKIEGO (PRZE-STAWIENIE LAMPY - 1 SZT Z PRZYOTOWANIEM POD ROZBUDOWĘ)							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 26	CHRÓŚCICE, UL. LIGONIA						
2	27 - 51	DOBRZEŃ WIELKI, UL. DRZYMAŁY						
3	52 - 77	DOBRZEŃ WIELKI, UL. MIŁA						
4	78 - 100	KUP, UL. SPORTOWA						
5	101 - 121	DOBRZEŃ WIELKI, UL. OSINIEC						
6	122 - 139	DOBRZEŃ WIELKI, UL. KOCHANOWSKIEGO (PRZESTAWIENIE LAMPY - 1 SZT Z PRZYGOTOWANIEM POD ROZBUDOWĘ)						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: