
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej klasy "L" - lokalnej ul. Metalowców - Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych.
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. Metalowców dz. Nr 19, 53, 55, 56/2, 81/4, 81/5, 104, 231/1, 231/2, 267, 338, 372, 376, 380/1 – obr. 10 Metalowiec
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE w Skarżysku - Kamiennej
ADRES INWESTORA : Skarżysko - Kamienna ul. Konarskiego 20
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa oświetlenia ulicznego				
1 d.1	D-07.07.01.	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikami jed- noramiennymi	szt	4+5+7+5 = 21.000		
2 d.1	D-07.07.01.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	13+11 = 24.000		
3 d.1	D-07.07.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni- ku	kpl	13+11+44 = 68.000		
4 d.1	D-07.07.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości montażu oprawy H-10 m z wysięgnikiem L-2 m (wg. rys. zał Nr 9a)	szt.	36		
5 d.1	D-07.07.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych o wysokości montażu oprawy H-10 m z wysięgnikiem 3-ramiennym L-2 m (wg. rys. zał Nr 9b)	szt.	1		
6 d.1	D-07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych WO na słupie wirowanym	szt.	2		
7 d.1	D-07.07.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku; Oprawa sodowa 150W II kl. ochronności ze źródłem światła 150 W	szt.	40+1 = 41.000		
8 d.1	D-07.07.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku; Oprawa sodowa 100W II kl. ochronności ze źródłem światła 100 W	szt.	1		
9 d.1	D-07.07.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	41		
10 d.1	D-07.07.01.	Podłączenie kabli do tabliczek bezpiecznikowych we wnętkach słupowych.	szt.żył	41*4 = 164.000		
11 d.1	D-07.07.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	412.48		
12 d.1	D-07.07.01.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	412.48		
13 d.1	D-07.07.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	745		
14 d.1	D-07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych karbowanych zewnętrznie HDPE -75 w wykopie	m	99		
15 d.1	D-07.07.01.	Przewierci mechaniczne dla rur osłonowych gładkoś- ciennych wamocnionych HDPE fi 110 pod obiektami	m	174		
16 d.1	D-07.07.01.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	75		
17 d.1	D-07.07.01.	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	25		
18 d.1	D-07.07.01.	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	987		
19 d.1	D-07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie. Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	1289		
20 d.1	D-07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach. Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	273		
21 d.1	D-07.07.01.	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrz- nej nn - ogranicznik przepięć	szt.	6		
22 d.1	D-07.07.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
23 d.1	D-07.07.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	4		
24 d.1	D-07.07.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Szafa oświetlenia ulicznego ul Legionów				
25 d.2	D-07.07.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	6.4		
26 d.2	D-07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ²	m	20		
27 d.2	D-07.07.01.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	6.4		
28 d.2	D-07.07.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40		
29 d.2	D-07.07.01.	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
30 d.2	D-07.07.01.	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m	10		
31 d.2	D-07.07.01.	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w SOU	m	2		
32 d.2	D-07.07.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Skablowanie linii napowietrznej (od ronda do torów) i linii napowietrznej od ul. Legionów do torów				
33 d.3	D-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	7+8 = 15.000		
34 d.3	D-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	3+1 = 4.000		
35 d.3	D-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	5+1+1 = 7.000		
36 d.3	D-01.03.02	Demontaż słupów E-10,5	szt	2		
37 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 4x95+25 mm2	km	0.023+0.023 = 0.046		
38 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 4x95 mm2	km	0.04		
39 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 4x70+25 mm2	km	0.028		
40 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 4x50 mm2	km	0.02		
41 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekro- ju 50 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	3.21		
42 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekro- ju 35 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	1.2		
43 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekro- ju 25 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0.52		
44 d.3	D-01.03.02	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolo- wanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	5		
45 d.3	D-01.03.02	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niei- zolowanych AL 2x16 mm2 z udziałem podnośnika sa- mochodowego	przew.	8		
46 d.3	D-01.03.02	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niei- zolowanych AL 4x16 mm2 z udziałem podnośnika sa- mochodowego	przew.	20		
47 d.3	D-01.03.02	Demontaż przyłącza kablowego	m	10		
48 d.3	D-01.03.02	Demontaż złącza ZKP-10	kpl.	1		
49 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o 5x35 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.185		
50 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o 2x25 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.16		
51 d.3	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o 4x35+ 25 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.195		
52 d.3	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - E-12/15	słup	1		
53 d.3	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - E-12/12	słup	1		
54 d.3	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - E-10,5/10	słup	1		
55 d.3	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrz- nej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	13		
56 d.3	D-01.03.02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrz- nych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
57 d.3	D-01.03.02	Montaż odpiętych przewodów nieizolowanych AL linii napowietrznej nn	km/1 przew	0.195		
58 d.3	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1567*0.4* 0.8 = 501.440		
59 d.3	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1567*0.4* 0.8 = 501.440		
60 d.3	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1567*2 = 3134.000		
61 d.3	D-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	1567		
62 d.3	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczli- wych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
63 d.3	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych karbowanych zewnętrznie HDPE -110 w wykopie	m	141+44 = 185.000		
64 d.3	D-01.03.02	Przewierci mechaniczne dla rur osłonowych gładkoś- ciennych wamocnionych HDPE fi 110 pod obiektami	m	155+39 = 194.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.3	D-01.03.02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	78		
66 d.3	D-01.03.02	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	26		
67 d.3	D-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	5*3 = 15.000		
68 d.3	D-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m	50		
69 d.3	D-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 mm ² w złączach kblowych i stacjach trafo	m	90		
70 d.3	D-01.03.02	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	515+355 = 870.000		
71 d.3	D-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	48+48 = 96.000		
72 d.3	D-01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	20		
73 d.3	D-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-31 wyposażone wg. rys. Nr 5 i Nr 6	kpl.	5		
74 d.3	D-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-32 wyposażone wg. rys. Nr 5 i Nr 6	kpl.	4		
75 d.3	D-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-22 wyposażone wg. rys. Nr 5 i Nr 6	kpl.	2		
76 d.3	D-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-33 wyposażone wg. rys. Nr 5 i Nr 6	kpl.	2		
77 d.3	VD-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-21 wyposażone wg. rys. Nr 5	kpl.	1		
78 d.3	D-01.03.02	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-10 wyposażone wg. rys. Nr 6	kpl.	1		
79 d.3	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod podstawy bezpiecznikowe	szt.żył	33*4 = 132.000		
80 d.3	D-01.03.02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	33*4 = 132.000		
81 d.3	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20		
82 d.3	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	33		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		WLZ - wewnętrzne linie zasilające				
83 d.4	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	130.9		
84 d.4	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	130.9		
85 d.4	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	266*2 = 532.000		
86 d.4	D-01.03.02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	266		
87 d.4	D-01.03.02	Układanie kabli YKY 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	143		
88 d.4	D-01.03.02	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 i YKY 3x6 mm2 na budynkach	m	66+36 = 102.000		
89 d.4	D-01.03.02	Rury PVC sztywne, średnia RS-47mm układane n.t. na ścianie budynku (ochrona WLZ)	m	51		
90 d.4	D-01.03.02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	17		
91 d.4	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce (Połączenie instalacji odbiorczych z WLZ)	szt.żył	62		
92 d.4	D-01.03.02	Demontaż liczników energii elektrycznej j z tablic licznikowych w budynkach i ponowny montaż liczników energii elektrycznej w złączach kablowo pomiarowych	szt.	17		
93 d.4	D-01.03.02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	40		
94 d.4	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	6		
95 d.4	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	11		
96 d.4	D-01.03.02	Odkopanie istniejących kabli YAKY 4x35 mm2, YAKY 4x25 mm2, YAKY 4x16 mm2, w celu wprowadzenia ich do projekt. ZKP	m ³	24.32		
97 d.4	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wg. poz.86	m ³	24.32		
98 d.4	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy kable z poz 86	odc.	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Przebudowa linii kablowych NN				
99 d.5	D-01.03.02	Odkopanie istniejącego kabla wg. p. 4.1.7 pp. a i b PB	m ³	15.36+3.84 = 19.200		
100 d.5	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	22.08+3.84 = 25.920		
101 d.5	D-01.03.02	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	69*2+12*2 = 162.000		
102 d.5	D-01.03.02	Układanie istniejących kabli YAKY 4x120 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	69+12 = 81.000		
103 d.5	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
104 d.5	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	22.8+15.36 = 38.160		
105 d.5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych wzmocnionych HDPE -110 w wykopie	m	30		
106 d.5	D-01.03.02	Ochrona kabli NN wrunkowa (rury dwudzielne fi 110)	m	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Przebudowa linii kablowych SN-15 kV				
107 d.6	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych wzmocnio- nych HDPE -110 w wykopie	m	30		
108 d.6	D-01.03.02	Odkopanie istniejącego kabla SN wg. p. 4.1.8 pp. a b c PB	m ³	38.5+5.5+ 24.5 = 68.500		
109 d.6	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	33.5+5.5+ 24.5 = 63.500		
110 d.6	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	33.5+68.5+ 5.5+24.5 = 132.000		
111 d.6	D-01.03.02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	200		
112 d.6	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych karbowanych zewnętrznie HDPE -160 w wykopie	m	27+11+3 = 41.000		
113 d.6	D-01.03.02	Przewierthy mechaniczne dla rur osłonowych gładkoś- ciennych wamocnionych HDPE fi 160 pod obiektami	m	20		
114 d.6	D-01.03.02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	5		
115 d.6	D-01.03.02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	1		
116 d.6	D-01.03.02	Układanie kabli HAKftA 3x120 mm2 w rowach kablo- wych ręcznie	m	40		
117 d.6	D-01.03.02	Układanie kabli HAKnFtA-12/20kV 3x240 mm2 w ro- wach kablowych ręcznie	m	26		
118 d.6	D-01.03.02	Układanie kabli HAKnFtA-12/20kV 3x120mm2 w rurach,	m	47		
119 d.6	D-01.03.02	Układanie kabli HAKnFtA-12/20kV 3x240mm2 w rurach	m	23		
120 d.6	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach HAKnF- tA-12/20kV 3x120mm2 - trudne warunki terenowe lub at- mosferyczne	szt.	2		
121 d.6	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach HAKnF- tA-12/20kV 3x240mm2 - trudne warunki terenowe lub at- mosferyczne	szt.	2		
122 d.6	D-01.03.02	Układanie istniejących kabli HAKnFtA-12/20kV 3x120mm2 w rurach, (wykopanie rowu kablowego wg. poz.96)	m	11		
123 d.6	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych wzmocnio- nych HDPE -160 w wykopie	m	20		
124 d.6	D-01.03.02	Ochrona kabli SN wrunkowa (rury dwudzielne fi 160)	m	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Zasilanie szafy fontanny				
125 d.7	D-07.07.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	19.2		
126 d.7	D-07.07.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	36*2 = 72.000		
127 d.7	D-07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych karbowanych zewnętrznie HDPE -75 w wykopie	m	10		
128 d.7	D-07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych wamocnionych HDPE fi 110 w wykopie	m	14		
129 d.7	D-07.07.01.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	19.2		
130 d.7	D-07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ²	m	36		
131 d.7	D-07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach. Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ²	m	24		
132 d.7	D-07.07.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: