

KOSZTORYS OFERTOWY				
Rozbudowa drogi powiatowej klasy "L" - lokalnej ul. Metalowców - projekt budowlano wykonawczy fontanny zlokalizowanej na rondzie - skrzyżowania ul. Metalowców z ul. Paryską i ul. Norwida w Skarżysku-Kamiennie				
Elektryka				
Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa linii nn zasilanych ze stacji WYGON				
1 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	m3	5,500		
2 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż słupa 6/RNK-12	słup	1,000		
3 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż słupa 7/RNK-12	słup	1,000		
4 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż słupa 6/1/K-10	słup	1,000		
5 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż oprawy z wysięgnikiem	szt	2,000		
6 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL6X50+2X25- przewody z odzysku	km	0,031		
7 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż przyłączy AsXSn linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych ręcznie 4*70 mm2	m	40,000		
8 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL 5*35mm2 przewody z odzysku	km	0,032		
9 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL 2*25 mm2 przewody z odzysku	km	0,053		
10 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x50+3*35 mm2- nowy	km	0,038		
11 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	m3	3,000		
12 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 6/ON-12/E-12/17,5 z osprzętem wg. opisu	szt	1,000		
13 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 7/ON-12/E-12/15 z osprzętem wg. opisu	szt	1,000		
14 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż nowej oprawy SODOWEJ ulicznej - 150W	szt	1,000		
15 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż wysięgnika WO-I	szt	1,000		
16 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup typ BOP-R-05/5	kpi	1,000		
17 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż rury HDPE -110 /odporna na promienie UV/na słupie	m	3,000		
18 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur karbowanych zewnętrznie HDPE - 110 w wykopie	m	7,000		
19 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5-kg/m kabel YAKY 4*120 mm	m	24,000		
20 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, rura fi 110	m	14,000		
21 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 • m	m	52,000		
22 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	104,000		
23 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż zestawu ZRM - mufa przelotowa	kpi	1,000		
24 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*120 mm2	m	40,000		
25 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do I-kv o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120•mm2	szt	2,000		
26 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 - m	m	52,000		
27 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	m	48,000		
28 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II pręt fi 17,2 mm	m	24,000		
29 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	2,000		
30 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
31 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	10,000		
2 Przebudowa linii nn zasilanych ze stacji transformatorowej Wody Gazowe				

32 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	m3	0,700		
33 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż słupa nr 4/P-10	słup	1,000		
34 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaż oprawy z wysięgnikiem	szt	1,000		
35 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL4*50+25- przewody z odzysku	km	0,009		
36 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	m3	0,700		
37 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 4/P10 z osprzętem wg. opisu	szt	1,000		
38 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup typ BOP-R-05/5	kpi	3,000		
39 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż wysięgnika WO-I	szt	1,000		
40 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odłączenie kabla nn i ponowne podłączenie do proj. słupa do I-kv o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych , kabel z odzysku	szt	1,000		
41 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż rury na słupie HDPE- 75 / odporna na promienie UV/ na słupie	m	3,000		
42 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż nowej oprawy z odzysku	szt	1,000		
43 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 • m	m	5,000		
44 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	m	5,000		
45 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m kabel z odzysku	m	3,000		
46 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do I-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 5 0•mm2	szt	1,000		
47 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 -m	m	5,000		
48 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	10,000		
49 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	m	48,000		
50 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II pręt fi 17,2 mm	m	24,000		
51 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,000		
52 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
53 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3 Przebudowa linii kablowych NN				
54 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	21,000		
55 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabli wielożyłowych z rowow kablowych	m	21,000		
56 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 • m	m	106,000		
57 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z . PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*120 mm2	m	37,000		
58 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5-kg/m kabel YAKY 4*120 mm	m	32,000		
59 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	m	18,000		
60 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m kabel z odzysku	m	3,000		
61 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych dwudzielnych wzmocnionych HDPE-110 wykopie	m	15,000		
62 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, rura HDPE fi 110	m	17,000		
63 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż zestawu ZRM /4X120/ - mufa przelotowa	kpi	2,000		
64 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	106,000		
65 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	m	212,000		

66 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
67 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
68 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 odcinek		4,000		
4 ochrona linii kablowych warunkowa				
69 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	m	59,000		
70 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla	m	59,000		
71 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m	59,000		
72 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabla nn w rurach - kabel istniejący	m	59,000		
73 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur dwudzielných 110 w wykopie,	m	59,000		
5 Zasilanie szafy fontanny				
74 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 • m	m	47,000		
75 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*35 mm	m	32,000		
76 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m kabel YAKY 4*35 mm	m	30,000		
77 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych HDPE -110 w wykopie	m	6,000		
78 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur HDPE pod drogami i nasypami, rura fi 110	m	21,000		
79 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż rury BE -110 na słupie	m	3,000		
80 Nr STWiOR: D.01.03.02 Fundament szafy sterowniczej beton B20	m3	0,300		
81 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy sterowniczej SF wraz z okablowaniem za szafa	szt	1,000		
82 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	m	24,000		
83 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II pręt fi 17,2 mm	m	48,000		
84 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 -m	m	47,000		
85 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do I-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2	szt	2,000		
86 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	92,000		
87 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
88 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
89 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,000		
6 Przebudowa linii SN				
90 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 - m	m	125,000		
91 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m wykopy kontrolne	m	10,000		
92 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur HDPE pod drogami i nasypami, rura fi 160	m	24,000		
93 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur giętkich, karbowanych ochronnych HDPE fi-160 w wykopie		20,000		
94 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	m	15,000		
95 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	250,000		
96 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel z odzysku	m	18,000		
97 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*120 mm2	m	30,000		
98 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 12,0-kg/m kabel HAKnFta 3*120 mm2	m	30,000		
99 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 24,0-kg/m kabel HAKnFta 3*240 mm2	m	14,000		

100 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 9,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*120 mm2	m	57,000		
101 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 12'kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*240 mm2	m	34,000		
102 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż w rowach muf przelotowych 3* 120-mm2	szt	2,000		
103 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż w rowach muf przelotowych 3* 240-mm2	szt	2,000		
104 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	251,000		
105 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	m	126,000		
106 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla i transport do 10 km	m	126,000		
107 Nr STWiOR: D.01.03.03 Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE-160	m	6,000		
7 ochrona linii kablowych SN warunkowa				
108 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	m	54,000		
109 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla sn	m	54,000		
110 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	54,000		
111 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabla w rurach - kabel istniejący	m	54,000		
112 Nr STWiOR: D.01.03.03 Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE-160	m	54,000		
8 Przebudowa oświetlenia				
113 Nr STWiOR: D.07.07.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 • m	m	322,000		
114 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie rur karbowanych zewnętrznie HDPE ozn. D w wykopie	m	24,000		
115 Nr STWiOR: D.07.07.01 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, rura HDPE fi 110	m	40,000		
116 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel nowy YAKY 4*25		358,000		
117 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5-kg/m kabel YAKY 4*25 mm	m	64,000		
118 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaż opraw 150 W	słup	4,000		
119 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaż stalowych wysięgników	słup	4,000		
120 Nr STWiOR: D.07.07.01 Odkopanie słupa	m3	2,800		
121 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaż słupa oświetleniowego wraz z transportem do 10 km	słup	4,000		
122 Nr STWiOR: D.07.07.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu III	m3	9,800		
123 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaż słupa stalowego ocynkowanego h=10,0 m wg. załącznika	szt	14,000		
124 Nr STWiOR: D.07.07.01 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3*2,5 mm	m	168,000		
125 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaż tabliczki bezp. C3A	szt	14,000		
126 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaż nowej oprawy SODOWEJ ulicznej - 150W	szt	14,000		
127 Nr STWiOR: D.07.07.01 Obróbka na sucho kabli do I-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2	szt	322,000		
128 Nr STWiOR: D.07.07.01 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna		322,000		
129 Nr STWiOR: D.07.07.01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	644,000		
130 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 Fe-Zn 25*4 mm	m	335,000		
131 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	14,000		
132 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
133 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	15,000		
RAZEM:				
VAT%				
OGÓŁEM:				