



Atelier ZETTA

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok

tel: +48 85 742 49 49, +48 85 742 43 68, fax: +48 85 742 43 69, e-mail: zetta@zetta.com.pl

ul. Pratulińska 10/2, 03-511 Warszawa

tel: +48 22 812 64 67, fax: +48 22 812 47 48, e-mail: atelier@zetta.com.pl

www.zetta.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

„PARK KULTUROWY KORYCIN- MILEWSZCZYŻNA”
ZESPÓŁ EDUKACYJNO-TURYSTYCZNY Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU I NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA DZIAŁKACH O
NR. EWID. GEODEZ. GR. 4; 11/1; 53 I 48 W MIEJSCOWOŚCI
MILEWSZCZYŻNA GM. KORYCIN

MILEWSZCZYŻNA GM. KORYCIN

NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. GEODEZ. GRUNTU 4; 11/1; 53 I 48

INWESTOR:
GMINA KORYCIN
16-140 Korycin
ul. Knyszyńska 2a

AUTOR INST. ELEKTRYCZNYCH

mgr inż. Wojciech Grudziński
nr upr. BŁ 138/92
czł. POIIB Nr PDL/IE/0416/01

Białystok, 28.10.2016 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE	1	109
1.1	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	1	4
1.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45310000-3	5	37
1.3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3	38	43
1.4	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3	44	53
1.5	INSTALCJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45310000-3, CPV 45316100-6	54	109

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE			
1.1		45310000-3	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3			
1	STE-3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica piwniczki RP o wymiarach 432x340x161 (wys.x szer.x gł.) z wyposażeniem zgodnie ze schematem, z drzwiczkami i zamkiem	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	STE-3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RW) z wyposażeniem zgodnie ze schematem, z drzwiczkami i zamkiem	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	STE-3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica toalety RG o wymiarach 432x448x161 (wys.x szer.x gł.) z wyposażeniem zgodnie ze schematem, z drzwiczkami i zamkiem	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	STE-3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RB z wyposażeniem zgodnie ze schematem, z drzwiczkami i zamkiem	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45310000-3			
5	STE-3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa LED 22W, średnica 430mm, PC, IP65 (analogia)	kpl.		
d.1.			9	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
6	STE-3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa LED 45W, liniowa, PC, IP65 (analogia)	kpl.		
d.1.			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
7	STE-3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa oświetlenia awaryjnego, 3W, AT, 1h, CNBOP, temperatura pracy: -15°C ÷ +40°C (analogia)	kpl.		
d.1.			9	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
8	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik obecności wysokiej częstotliwości IP54 (analogia)	szt.		
d.1.			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
9	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główny wyłącznik ppoż. prądu IP65	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	STE-3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
11	STE-3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. pojedyncze 230V, IP44, n/t	szt.		
d.1.			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
12	STE-3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. pojedyncze 230V, IP44, p/t	szt.		
d.1.			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
13	STE-3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy n/t IP44	szt.		
d.1.			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg transformator systemu przyżywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sygnalizator systemu przyzywo- wego - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk pociagowy systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kasownik systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
20 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
21 d.1. 2	STE-3	KNNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm - otwór o średnicy 21mm (analogia)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
22 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż be- ton - układanie rur elektroinstalacyjnych 22mm	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
23 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie - układanie rur elektroinstalacyjnych 22mm	m		
			270	m	270.00	
					RAZEM	270.00
24 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
25 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur 18mm i 22mm w cegle	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
26 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm2	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m		
			96	m	96.00	
					RAZEM	96.00
28 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 4x1,5mm2	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
29 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x1,5mm2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
30 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
31 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,5mm	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
32 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
			115	m	115.00	
					RAZEM	115.00
33 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - HDGs 3x1,5 na uchwytach niepalnych	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
34 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na drewnie YKY 5x16mm ²	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
35 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - HDGs 2x1,5 na uchwytach niepalnych	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
36 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
37 d.1. 2	STE-3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
1.3		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3			
38 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach dynstansowych o dł. 40cm (analogia)	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
39 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza skręcane uniwersalne krzyżowe	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne w gruncie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - obudowa złącza kontrolnego w gruncie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - układanie bednarki FeZn 25x4	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
43 d.1. 3	STE-3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
44 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
46 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	po- miar po- miar	 13.00	
					RAZEM	13.00
47 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.1. 4	STE-3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.00	
					RAZEM	6.00
52 d.1. 4	STE-3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.1. 4	STE-3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8	punkt punkt	 8.00	
					RAZEM	8.00
1.5			INSTALCJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45310000-3, CPV 45316100-6			
54 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 406	m ³ m ³	 406.00	
					RAZEM	406.00
55 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 406	m ³ m ³	 406.00	
					RAZEM	406.00
56 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2534	m m	 2534.00	
					RAZEM	2534.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	STE-3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.			211	m	211.00	
5					RAZEM	211.00
58	STE-3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura fi 50	m		
d.1.			799	m	799.00	
5					RAZEM	799.00
59	STE-3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura fi 160	m		
d.1.			17	m	17.00	
5					RAZEM	17.00
60	STE-3	KNNR 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm uszczelnienie rury fi75	szt.		
d.1.			50	szt.	50.00	
5					RAZEM	50.00
61	STE-3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKYżo 5x10mm2	m		
d.1.			749	m	749.00	
5					RAZEM	749.00
62	STE-3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10mm2	m		
d.1.			50	m	50.00	
5					RAZEM	50.00
63	STE-3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x120mm2	m		
d.1.			212	m	212.00	
5					RAZEM	212.00
64	STE-3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x25mm2	m		
d.1.			20	m	20.00	
5					RAZEM	20.00
65	STE-3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -kabel YKY 3x10mm2	m		
d.1.			34	m	34.00	
5					RAZEM	34.00
66	STE-3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 3x2,5mm2	m		
d.1.			75	m	75.00	
5					RAZEM	75.00
67	STE-3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 3x10mm2	m		
d.1.			292	m	292.00	
5					RAZEM	292.00
68	STE-3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 5x6mm2	m		
d.1.			1152	m	1152.00	
5					RAZEM	1152.00
69	STE-3	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -kabel YKYżo 5x6mm2	m		
d.1.			50	m	50.00	
5					RAZEM	50.00
70	STE-3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 3x2,5mm2	m		
d.1.			250	m	250.00	
5					RAZEM	250.00
71	STE-3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel sterowniczy ekranowany 4x2x1	m		
d.1.						
5						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1059	m	1059.00	
					RAZEM	1059.00
72 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LIYCY 3x0,75mm ² 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00
73 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton malowane w kolor drewna	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
74 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton malowane w konstrukcji wiaty	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
75 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg Szafka oświetleniowa wg rys nr 4	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg Złącze ZKK wg rys nr 4	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
77 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg Złącze ZKW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg Złącze ZKWS	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -kabel YAKXs 4x120mm ² czteropalczatka 120mm ² 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
80 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -kabel YKY 3x10mm ² trójpalczatka 10mm ² 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
81 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 3x2,5mm ² Palczatka 2,5mm ² -128szt 256	szt.		
				szt.	256.00	
					RAZEM	256.00
82 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x10mm ² Pięciopalczatka 10mm ² 52	szt.		
				szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
83 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x16mm ² Pięciopalczatka 16mm ² 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
84 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x6mm ² 256	szt.		
				szt.	256.00	
					RAZEM	256.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	STE-3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			16	szt.żył	16.00	
5					RAZEM	16.00
86	STE-3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			2560	szt.żył	2560.00	
5					RAZEM	2560.00
87	STE-3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			280	szt.żył	280.00	
5					RAZEM	280.00
88	STE-3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.			7	szt.	7.00	
5					RAZEM	7.00
89	STE-3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.			70	szt.	70.00	
5					RAZEM	70.00
90	STE-3	KNNR 5 1409-04	Montaż przewodów uziemiających -bednarka 25x4mm -Śruba M10x30+PS+N+PO	m		
d.1.			15	m	15.00	
5					RAZEM	15.00
91	STE-3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.			4	odc.	4.00	
5					RAZEM	4.00
92	STE-3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.			2	odc.	2.00	
5					RAZEM	2.00
93	STE-3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.			32	odc.	32.00	
5					RAZEM	32.00
94	STE-3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
5					RAZEM	1.00
95	STE-3	KNNR 5 1304-02	.Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.			6	szt.	6.00	
5					RAZEM	6.00
96	STE-3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 Słup o wysokości 4,5 malowany na kolor RAL 7042 z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.1.			26	szt.	26.00	
5					RAZEM	26.00
97	STE-3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED podówjna o kącie 180°oraz kącie nachylenia 30°	szt.		
d.1.			26	szt.	26.00	
5					RAZEM	26.00
98	STE-3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa -Tabliczka Wkładka bezpiecznikowa 6A	szt.		
d.1.			26	szt.	26.00	
5					RAZEM	26.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 26	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 26.00	
					RAZEM	26.00
100 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu adaptacja pozycji 5	otw. otw.	 5.00	
					RAZEM	5.00
101 d.1. 5	STE-3	KNNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm -adaptacja pozycji -uszczelnienie przebicia w ścianie 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
102 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa oświetleniowa doziemna LED14W 9	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00
103 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa reflektorkowa LED 13W z uchwytem 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
104 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia -Oprawa reflektorek LED 13W RGB 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
105 d.1. 5	STE-3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia -Oprawa oświetleniowa doziemna LED 6W 134	kpl. kpl.	 134.00	
					RAZEM	134.00
106 d.1. 5	STE-3	KNNR 13-06 0503-01	Montaż puszek odgałęźnej o IP68 -adaptacja pozycji 143	szt. szt.	 143.00	
					RAZEM	143.00
107 d.1. 5	STE-3	KNNR 13-26 0406-04	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 25 mm malowanie rur instalacyjnych na kolor drewna -adaptacja pozycji 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
108 d.1. 5	STE-3	KNNR 13-26 0406-04	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 25 mm malowanie rur instalacyjnych na kolor konstrukcji wiaty -adaptacja pozycji 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
109 d.1. 5	STE-3	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Mufa rozgałęźna 10	szt szt	 10.00	
					RAZEM	10.00