



PRZEDMIAR ROBÓT

" PARK KULTUROWY KORYCIN - MILEWSZCZYNA " -
REMONT I ODBUDOWA STODOŁY WRAZ Z NAPRAWĄ
ISTNIEJĄCEGO MURU KAMIENNEGO I BRAM WJAZDOWYCH
NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCJI GRUNTÓW 16/12 i 42
- ZESPOŁU FOLWARCZNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
NA CELE EDUKACJI TYRYSTYCZNEJ W OBRĘBIE
WSI MILEWSZCZYNA, GMINA KORYCIN

INWESTOR: Gmina Korycin

ul. Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin

ADRES BUDOWY: *obręb Milewszczyzna, gm. Korycin*
na działkach nr 16/12 i 42

KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

<u>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</u>		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Grudziński B1/138/92	

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	1	64
1.1	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - WLZ - CPV 45310000-3	1	8
1.2	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	9	10
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3	11	41
1.4	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3	42	51
1.5	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3	52	64
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	65	103
2.1	LINIE KABLOWE I OŚWIETLENIE TERENU	65	103

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1.1		45310000-3	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - WLZ - CPV 45310000-3			
1 d.1. 1	STE-1	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm - długość 50cm, średnica rury 47 (analogia)	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm - otwór o średnicy 47mm (analogia)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
			105	szt.	105.00	
					RAZEM	105.00
4 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - uchwyty pod rurę elektroinstalacyjną 47	m		
			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
5 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura elektroinstalacyjna 47	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
6 d.1. 1	STE-1	KNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YKYżo 5x25mm ²	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
7 d.1. 1	STE-1	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 70 mm ²	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
8 d.1. 1	STE-1	KNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			5	szt.żył	5.00	
					RAZEM	5.00
1.2		45310000-3	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3			
9 d.1. 2	STE-1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10 d.1. 2	STE-1	KNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica główna obiektu z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3			
11 d.1. 3	STE-1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa led 25W, 2700lm PC E IP65 840 (analogia)	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
12 d.1. 3	STE-1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa oświetleniowa LED, 41,2W, IP44, 4520lm Ra>=80, temp. barwy: 4000°K (analogia)	kpl.		
			20	kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
13 d.1. 3	STE-1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa oświetlenia awaryjnego, 3W, AT, 1h, CNBOP, temperatura pracy: -15°C ÷ +40°C (analogia)	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
14 d.1. 3	STE-1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, 1h, AT, CNBOP, temperatura pracy: -15°C ÷ +40°C (analogia)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
15	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu i obecności (analogia)	szt.		
d.1.			5	szt.	5.00	
3					RAZEM	5.00
16	STE-1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - łącznik świecznikowy IP44, n/t	szt.		
d.1.			7	szt.	7.00	
3					RAZEM	7.00
17	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy, IP44, n/t	szt.		
d.1.			2	szt.	2.00	
3					RAZEM	2.00
18	STE-1	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.			8	szt.	8.00	
3					RAZEM	8.00
19	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze 230V, n/t, IP44	szt.		
d.1.			21	szt.	21.00	
3					RAZEM	21.00
20	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg transformator systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
21	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sygnalizator systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
22	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk pociagowy systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
23	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
24	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kasownik systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
25	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główny wyłącznik prądu n/t (analogia)	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
26	STE-1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur elektroinstalacyjnych 22mm	m		
d.1.			612	m	612.00	
3					RAZEM	612.00
27	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm2	m		
d.1.			10	m	10.00	
3					RAZEM	10.00
28	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m		
d.1.			180	m	180.00	
3					RAZEM	180.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 4x1,5mm2 90	m m	 90.00	
					RAZEM	90.00
30 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 320	m m	 320.00	
					RAZEM	320.00
31 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,5mm 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
32 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - uchwyt uziemiający skręcany na rurach do 35mm - adaptacja pozycji 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
33 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs E90 2x1,5mm2 na uchwytach ognioodpornych 56	m m	 56.00	
					RAZEM	56.00
34 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgYżo 10mm2 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
35 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgYżo 6mm2 14	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
36 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0305-12	Główna szyna wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0305-12	Miejscowa szyna wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.4		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3			
42 d.1. 4	STE-1	KNNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm - przebicia w murze (analogia) 6	otw. otw.	 6.00	
					RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach dystansowych o dł. 40cm (analogia) 172	m m	 172.00	
					RAZEM	172.00
44 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach dystansowych - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach dystansowych do drewna o dł. 10cm 32	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
45 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt kominowy h=3m 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy ze zwodem izolowanym h=4m mocowany do komina za pomocą wsporników dystansowych o dł. 75cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza skręcane uniwersalne krzyżowe 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
48 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
49 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - układanie bednarki FeZn 30x4 114	m m	 114.00	
					RAZEM	114.00
50 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
51 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 13	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
1.5		45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
52 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	 9.00	
					RAZEM	9.00
53 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00
55 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	po- miar po- miar	 9.00	
					RAZEM	9.00
56 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18	po- miar	18.00	
					RAZEM	18.00
57 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każ- dy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
61 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.00	
					RAZEM	3.00
62 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.00	
					RAZEM	6.00
63 d.1. 5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 8	punkt punkt	 8.00	
					RAZEM	8.00
64 d.1. 5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 393	punkt punkt	 393.00	
					RAZEM	393.00
2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
2.1		45316100-6	LINIE KABLOWE I OŚWIETLENIE TERENU			
65 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 85	m ³ m ³	 85.00	
					RAZEM	85.00
66 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 5x25mm ² 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
67 d.2. 1	STE-1	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 -kabel YKY 5x25mm ² -palczatka temokurczliwa na kable 4-żyłowy 25mm ² - 2szt 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
68 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 85	m ³ m ³	 85.00	
					RAZEM	85.00
69 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 420	m m	 420.00	
					RAZEM	420.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - kamień 2-16 - odwodnienie opraw doziemnych	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
71 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura o średnicy zewnętrznej 75	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
72 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 5x4mm2	m		
			440	m	440.00	
					RAZEM	440.00
73 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -kabel YKYżo 3x2.5mm2	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
74 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica oświetleniowa wraz z osprzętem modułowym wg. załączono- nego schematu.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
75 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x4mm2 - palczatka 4mm2	szt.		
			50	szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
76 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			138	szt.żył	138.00	
					RAZEM	138.00
77 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			260	szt.żył	260.00	
					RAZEM	260.00
78 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.00	
					RAZEM	8.00
79 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wyko- nania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
80 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
81 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1409-04	Montaż przewodów uziemiających -bednarka FeZn 25x4mm -Śruba M10x30+PS+N+PO	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
82 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			24	odc.	24.00	
					RAZEM	24.00
83 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
85	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
1					RAZEM	1.00
86	STE-1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogro-	kpl.		
d.2.			dzenia - oprawa doziemna IP min 55. IK08 LED o mocy 17W o temp.	kpl.	23.00	
1			barwowej 4000K		RAZEM	23.00
			23			
87	STE-1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogro-	kpl.		
d.2.			dzenia - oprawa LED 15W IP65, IK08,temp. barwowej 3000K	kpl.	2.00	
1			2		RAZEM	2.00
88	STE-1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogro-	kpl.		
d.2.			dzenia - oprawa doziemna LED 6W	kpl.	2.00	
1			2		RAZEM	2.00
89	STE-1	KNR 13-06 0503-01	Montaż puszek rozgałęźnej o IP 68	szt.		
d.2.			-adaptacja pozycji	szt.	27.00	
1			27		RAZEM	27.00
90	STE-1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant	szt.		
d.2.			1			
1			-SŁUP OSWIETLENIOWY O WYS 4500mm ALUMINIOWE Z OPRAWĄ			
			P LED ZE ŹRÓDŁEM 63W, O STRUMIENIU ŚWIETLNYM 6800 LM Z			
			FUNDAMENTEM PREFABRYKOWANYM	szt.	3.00	
			3		RAZEM	3.00
91	STE-1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2.			-oprawy oświetleniowej - koszt zawarty w cenie słupa	szt.	3.00	
1			3		RAZEM	3.00
92	STE-1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
d.2.			-Tabliczka wnekowa			
1			-Główka z tworzywa D01/E14			
			-Wkładka bezpiecznikowa D01/6A	szt.	3.00	
			3		RAZEM	3.00
93	STE-1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.prz		
d.2.			osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.		
1			-przewód YDY 3x2.5 - 5m/słup (na wyposażeniu słupa)	kpl.prz	6.00	
			6	ew.		
					RAZEM	6.00
94	STE-1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub	otw.		
d.2.			stropach z betonu			
1			adaptacja pozycji	otw.	2.00	
			2		RAZEM	2.00
95	STE-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr.	prze-		
d.2.			20-30 cm wraz z uszczelnieniem	pust.		
1			2	prze-	2.00	
				pust.		
					RAZEM	2.00
96	STE-1	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm	szt.		
d.2.			-adaptacja pozycji			
1			-uszczelniaacz rur ochronnych 75	szt.	44.00	
			44		RAZEM	44.00
97	STE-1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździeru, supremie - śr.	szt.		
d.2.			do 10 mm			
1			20	szt.	20.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.00
98 d.2. 1	STE-1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
99 d.2. 1	STE-1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura elektroinstalacyjna 28mm	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
100 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YKYżo 3x2.5mm ²	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
101 d.2. 1	STE-1	KNR 4-03 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm ²	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
102 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00
103 d.2. 1	STE-1	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	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00