



STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

**„PARK KULTUROWY KORYCIN - MILEWSZCZYŻNA ” –
BUDOWA MIEJSCA WYPOCZYNKOWEGO PRZY SZLAKU
RZEKI KUMIAŁKA W SKŁAD , KTOREGO WCHODZĄ
OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY TAKIE JAK : 3 AŻUROWE
ALTANY , TOALETA Z WKŁADEM TYPU TOI - TOI ;
PALENISKO , POMOST , 10 MIEJSC PARKINGOWYCH DLA
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH , MIEJSCA PARKINGOWE DLA
ROWERÓW , WYKONANIE PLAŻY ,ZAGOSPODAROWANIE
TERENU Z NASADZENIEM DRZEW I KRZEWÓW
MILEWSZCZYŻNA GMINA KORYCIN - działki nr 12 ; 11/1 ; 51**

INWESTOR: Gmina Korycin

ul. Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin

ADRES BUDOWY: *Wieś Milewszczyzna, gm. Korycin*

na działkach nr 12;11/1 i 51

<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	47
1.1	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - WLZ - CPV 45310000-3	1	7
1.2	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	8	9
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3	10	29
1.4	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3	30	35
1.5	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3	36	47
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	48	73
2.1	LINIE KABLOWE I OŚWIETLENIE TERENU	48	73

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 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm - otwór o średnicy 28mm (analogia)	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
		9		szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
3 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		9		m	9.00	
					RAZEM	9.00
4 d.1. 1	STE-1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura elektroinstalacyjna 28mm	m		
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
5 d.1. 1	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YKYżo 5x6mm ²	m		
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
6 d.1. 1	STE-1	KNR 4-03 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm ²	szt.		
		5		szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
7 d.1. 1	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 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			
8 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
9 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica główna obiektu RG z wyposażeniem zgodnie ze schematem	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3			
10 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa led 25W, 2700lm PC E IP65 840 (analogia)	kpl.		
		4		kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
11 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa oświetlenia awaryjnego, 3W, AT, 1h, CNBOP, temperatura pracy: -15°C ÷ +40°C (analogia)	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
12 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu i obecności (analogia)	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.1. 3	STE-1	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 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg transformator systemu przyzywo- wego - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1. 3	STE-1	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
17 d.1. 3	STE-1	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
18 d.1. 3	STE-1	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
19 d.1. 3	STE-1	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
20 d.1. 3	STE-1	KNNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm - otwór o średnicy 21mm (analogia)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.1. 3	STE-1	KNNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
			156	szt.	156.00	
					RAZEM	156.00
22 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż bet- on - układanie rur elektroinstalacyjnych 22mm	m		
			52	m	52.00	
					RAZEM	52.00
23 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 2x1,5mm2	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
24 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
25 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	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
26 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	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
27 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	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
28 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0305-12	Główna szyna wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 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	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.4		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3			
30 d.1. 4	STE-1	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		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
31 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach dynstansowych do drewna o dł. 10cm	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
32 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	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
33 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
34 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	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
35 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	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.5		45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
36 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			3	po- miar	3.00	
					RAZEM	3.00
37 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			3	po- miar	3.00	
					RAZEM	3.00
39 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			6	po- miar	6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			1	po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			2	po- miar	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
5					RAZEM	1.00
43	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.			4	szt.	4.00	
5					RAZEM	4.00
44	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.			1	prób.	1.00	
5					RAZEM	1.00
45	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.			2	prób.	2.00	
5					RAZEM	2.00
46	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.			1	punkt	1.00	
5					RAZEM	1.00
47	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1.			3	punkt	3.00	
5					RAZEM	3.00
2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
2.1		45316100-6	LINIE KABLOWE I OŚWIETLENIE TERENU			
48	STE-1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2.			54	m ³	54.00	
1					RAZEM	54.00
49	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 4x95mm ²	m		
d.2.			8	m	8.00	
1					RAZEM	8.00
50	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 4x50mm ² -palczatka AK4 50mm ² - 2szt	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
51	STE-1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2.			54	m ³	54.00	
1					RAZEM	54.00
52	STE-1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.			265	m	265.00	
1					RAZEM	265.00
53	STE-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura ochronna o średnicy zewnętrznej 75	m		
d.2.			103	m	103.00	
1					RAZEM	103.00
54	STE-1	KNNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm -adaptacja pozycji -uszczelniaacz do rur 75	szt.		
d.2.			32	szt.	32.00	
1					RAZEM	32.00
55	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKY 5x10mm ²	m		
d.2.			192.5	m	192.50	
1					RAZEM	192.50

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
57 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ³		
			10	m ³	10.00	
					RAZEM	10.00
58 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKYżo 5x6mm ²	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	28.00
59 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg Szafka oświetleniowa wg rys nr 2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0726-05	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 -kabel YKY 5x6mm ² -palczatka 6mm ² -2 szt	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
61 d.2. 1	STE-1	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 - palczatka 10mm ²	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
62 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			5	szt.żył	5.00	
					RAZEM	5.00
63 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			70	szt.żył	70.00	
					RAZEM	70.00
64 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.00	
					RAZEM	8.00
65 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
66 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
67 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7.00	
					RAZEM	7.00
68 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 -SŁUP OSWIETLENIOWY O WYS 4500mm ALUMINIOWE Z OPRAWĄ LED ZE ŹRÓDŁEM 63W, O STRUMIENIU ŚWIETLNYM 6800 LM Z FUNDAMENTEM PREFABRYKOWANYM 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
71 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -oprawy ośw. - koszt zawarty w cenie słupa 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
72 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna -Tabliczka słupowa -Główka z tworzywa D01/E14 -Wkładka bezpiecznikowa D01/6A 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
73 d.2. 1	STE-1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m -przewód YDY 3x2.5 - 5m/słup 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.00	
					RAZEM	6.00