
KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV45316100-6;CPV45311000-0

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu wokół zbiornika wodnego-oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Mogielnica
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Mogielnica
ADRES INWESTORA : 05-640 Mogielnica Rynek 1
BRANŻA : elektryczna

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne						
1			Linie kablowe n.n.i oświetlenie zewn. CPV45316100-6			
1	KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.Specyfikacja tech. 6.6 48	m ³ m ³	48.00	
					RAZEM	48.00
2	KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV.Specyfikacja tech. 6.6 87	m ³ m ³	87.00	
					RAZEM	87.00
3	KNNR 5 d.1 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- rozdzielnia TG.Specyfikacja tech. 6.6 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0706-01		Dwukrotne nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.Specyfikacja tech. 6.6 422	m m	422.00	
					RAZEM	422.00
5	KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY4x10mm ² .Specyfikacja tech. 6.6 425	m m	425.00	
					RAZEM	425.00
6	KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YKY4x10mm ² .Specyfikacja tech.6.6 100	m m	100.00	
					RAZEM	100.00
7	KNNR 5 d.1 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do słupów-LY10mm ² .Specyfikacja tech.6.6 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
8	KNR 5-10 d.1 0604-06		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Specyfikacja tech. 6.6 72	szt. szt.	72.00	
					RAZEM	72.00
9	KNNR 5 d.1 1008-01		Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia-słupek wys.0,75m Luminary AM 1x23W.Specyfikacja tech. 6.8 20	kpl. kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
10	KNNR 5 d.1 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych 4m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego .Specyfikacja tech. 6.8 15	kpl. kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
11	KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Luminary O2 HQI 100W na słupie.Specyfikacja tech. 6.8 15	szt. szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
12	KNNR 5 d.1 1003-01		Montaż przewodów YDY3x1.5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika.Specyfikacja tech. 6.8 15	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	15.00	
					RAZEM	15.00
13	KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w gotowych wykopach -bednarka oc.25x4mm. Specyfikacja tech. 6.7 370	m m	370.00	
					RAZEM	370.00
14	KNR-W 5- d.1 08 0902- 01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy.Specyfikacja tech. 6.8	po- miar		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			35	po- miar	35.00	
					RAZEM	35.00
15	KNNR 5 d.1 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy).Specyfikacja tech. 6.8 35	po- miar po- miar	35.00	
					RAZEM	35.00
16	KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy.Specyfikacja tech. 6.6 36	odc. odc.	36.00	
					RAZEM	36.00
17	KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III.Specyfikacja tech. 6.6 102	m ³ m ³	102.00	
					RAZEM	102.00
2			Instalacje elektryczne w pawilonie drewnianym.CPV45311000-0			
18	KNNR 5 d.2 1201-04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie.Specyfikacja tech.6.1 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
19	KNNR 5 d.2 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-rozdzielnia TE.Specyfikacja tech.6.1 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.2 1105-01		Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów.Specyfikacja tech.6.2 1	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.2 1105-09		Pokrywy o szerokości 100 mm przykręcane.Specyfikacja tech.6.2 1	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.2 0102-06		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton.Specyfikacja tech.6.2 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
23	KNNR 5 d.2 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-YDY3x1.5mm ² .Specyfikacja tech.6.2 30	m m	30.00	
					RAZEM	30.00
24	KNNR 5 d.2 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-YDY3x2.5mm ² .Specyfikacja tech.6.2 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
25	KNNR 5 d.2 0102-07		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton.Specyfikacja tech.6.2 8	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
26	KNNR 5 d.2 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur-YDY5x4mm ² .Specyfikacja tech.6.2 8	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
27	KNNR 5 d.2 0201-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur-LgYżo4mm ² .Specyfikacja tech.6.2 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa L1 4x18 W IP54.Specyfikacja tech.6.3 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
29	KNR 5-18 d.2 1706-07		Osprzęt instalacyjny na drewnie - gniazdo 2-biegunowe +0 bryz- goszczelne.Specyfikacja tech.6.4 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR 5-18 d.2 1706-07		Osprzęt instalacyjny na drewnie - gniazdo 2-biegunowe +0 bryz- goszczelne podwójne.Specyfikacja tech.6.4 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
31	KNNR 5 d.2 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie śle- pnych otworów w podłożu drewnianym.Specyfikacja tech.6.4 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
32	KNNR 5 d.2 0307-02		Łączniki świecznikowe herm.Specyfikacja tech.6.4 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia .Specyfikacja tech.6.3 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
34	KNNR 5 d.2 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba).Specyfikacja tech.6.3 3	prób. prób.	 3.00	
					RAZEM	3.00
35	KNNR 5 d.2 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba).Specyfikacja tech.6.3 2	prób. prób.	 2.00	
					RAZEM	2.00
36	KNR-W 5- d.2 08 0902- 01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe- dancji pętli zwarciowej - pierwszy.Specyfikacja tech.6.3 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00