

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Elektryczne**

Zakres robót: **Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach -
oświetlenie zewnętrzne**

Lokalizacja robót: **Młynary, dz. nr 89/1, 88/3, 87**

Sporządził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Linia kablowa oświetlenia i lampy		396.0000	m
1. 1.	KNNR 00-05-0411-0500	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	1.0000	szt.
1. 2.	KNNR 00-05-0401-0400	Złącza kablowe typu Z-22	1.0000	kpl.
1. 3.	KNNR 05-08-0403-0100	UWAGI: Szafka rozdzielcza Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	16.0000	szt.
1. 4.	KNNR 00-05-0701-0200	UWAGI: wyposażenie szafki Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	82.6000	m3
1. 5.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	516.0000	m
1. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	75.0000	m
1. 7.	KNNR 00-05-0707-0200	UWAGI: HDPE 75 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	52.0000	m
1. 8.	KNNR 00-05-0713-0200	UWAGI: 5x10 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	25.0000	m
1. 9.	KNNR 00-05-0707-0100	UWAGI: 5x10 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	191.0000	m
1.10.	KNNR 00-05-0713-0100	UWAGI: 3x2.5 i 3x6 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	127.0000	m
1.11.	KNNR 00-05-1001-0100	UWAGI: 3x2.5 i 3x6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1	13.0000	szt.
1.12.	KNNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	78.0000	m
1.13.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	13.0000	szt.
1.14.	KNNR 00-05-0411-0400	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	6.0000	szt.
1.15.	KNNR 00-05-0907-0600	UWAGI: poz. zast. reflektory w nawierzchni Układanie uziomów w rowach kablowych	140.0000	m
1.16.	KNNR 00-05-0606-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	7.0000	szt.
1.17.	KNNR 00-05-0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	7.0000	szt.
1.18.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	53.2000	m3
1.19.	KNNR 00-05-0726-0500	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	28.0000	szt.
1.20.	KNNR 00-05-0726-0500	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	5.0000	szt.
1.21.	KNNR 00-05-1302-0300	UWAGI: rozdzielacze Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	21.0000	odc.
1.22.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.0000	szt.
1.23.	KNNR 04-03-1205-0200	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	6.0000	pomiar
1.24.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna	1.0000	kpl.

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
	Ochronniki przepięciowe	szt.	1.0000
	Stycznik SM325	szt.	1.0000
	Programator astronomiczny 04764	szt.	1.0000
	Fundament F-100	szt.	13.0000
1034799	Wazelina techniczna	kg	4.0700
1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	145.6000
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	155.4000
1601700	Piasek	m3	28.8960
5609999	Rury HDPE 75	m	75.0000
5653110	Rura osłonowa karbowana(peszel)	m	78.0000
7051020	Szafka Oświetleniowa z fundamentem	kpl.	1.0000
7301622	Oprawa montowana w podłożu LED 10W	szt.	6.0000
7350242	Oprawa oświetleniowa LED 20.8W	szt.	13.0000
7501099	Wkładka bezpiecznikowa Bi-WTs 6A	szt.	13.0000
7512102	Wylaczniki nadpradowe, S 301 B-6 A	szt.	4.0000
7512102	Lampka kontrolna zasilania L333	szt.	1.0000
7512103	Wylaczniki nadpradowe, S 301 B-16 A	szt.	1.0000
7512103	Wylaczniki nadpradowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000
7512722	Wylacznik roznic.-prad.P302,16A/30mA,230V	szt.	1.0000
7512732	Wylacznik roznic.-prad.P304,16A/30mA	szt.	1.0000
7513120	Rozlaczniki FR303,3-bieg., 415V, 40-100 A	szt.	1.0000
7531171	Gniazda wtyczkowe hermetyczne 1 f	szt.	2.0000
7531171	Gniazda wtyczkowe hermetyczne 3 f	szt.	1.0000
7590702	Złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	14.0000
7590813	Uziomy pretowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	m	42.0000
7590853	Osprzet do uziomow pret.-zlaczka 17,2 mm	szt.	7.0000
7590873	Osprzet do uziom.pret-grot stalowy 17,2 mm	szt.	7.0000
7593500	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.	13.0000
7593500	Rozdzielacz hermetyczny 3P typ T, IP68	szt.	5.0000
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	40.9513
7951008	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	78.0000
7970137	Kabel elektroen.miedz.YKXS 3x2,5;0,6/1 kV	m	72.0110
7970139	Kabel elektroen.miedz.YKXS 3x6,0;0,6/1 kV	m	246.0208
7970192	Kabel elektroen.miedz.YKXS 5x10; 0,6/1 kV	m	77.0000
8110199	Słupy oświetleniowe 3,3m	szt.	13.0000