

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Adres obiektu budowlanego:	Powroźnik - deptak za rzeką Muszynką, dz. nr ewid. 157/18, 157/16, 157/17, 199
Nazwa i adres zamawiającego:	Miasto i Gmina Uzdrowska Muszyna
Data opracowania przedmiaru robót:	2023-03-27
Nazwa obiektu lub robót:	Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia w Powroźniku za rzeką Muszynką
Nazwa jednostki opracowującej:	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:
2023-03-27

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marian Kozik

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Deptak za rzeką Muszynką - Roboty ziemne			
1.1		Sieć kablowa			
1.1.1	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (429-33-37+9+7+2+1-102+8-45,5+9+9,5)=257*1*0,3	m3	77,1	
1.1.2	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	257	
1.1.3	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - rura fi 75 gładka sztywna (4+3+3+3+3)=16	m	16	
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (5x2) szt.	szt	10	
1.1.5	KNNRW 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II (6*2*1)	m3	12	
1.1.6	KNNRW 5/723/1	Przewieroty mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 100 mm - rura fi 90/5,2 (9+7,5+5,5+10+8+5,5)=45,5	m	45,5	
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 90/5,2 - (6x2) szt.	szt	12	
1.1.8	KNNRW 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II (6*2*1)	m3	12	
1.1.9	KNNR 510/306/2 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi`125`mm - rura do przecisków fi 110/10 (11+14+12+26+16+15)=94 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	94	
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/10 - (6x2) szt.	szt	12	
1.1.11	KNNR 5/907 /6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	271	
1.1.12	KNNR 5/907 /5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	20	
1.1.13	KNNR 5/713 /2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YAKXS 4x35mm2 (45,5+102+8)=155,5	m	155,5	
1.1.14	KNNR 5/707 /2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2 (500-155,5-6)=338,5	m	338,5	
1.1.15	KNNR 5/702 /1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	77,1	
1.1.16	KNNR 5/611 /4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18`mm	szt	9	
1.1.17	KNNR 5/611 /1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2	szt	15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2		Deptak za rzeką Muszynką - Roboty montażowe			
2.1		Roboty montażowe			
2.1.1	KNNR 5/717 /6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 w rurze osłonowej RHDPE UV 50/5	m	6	
2.1.2	KNNR 5/405 /7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - szafa oświetlenia ulicznego 400x600x250 wraz z wyposażeniem	szt	1	
2.1.3	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm2 - przyłączenie kabla zasilającego do słupa	szt	2	4
2.1.4	KNNR 5/100 7/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - słup parkowy stylowy o wysokości 6m anodowany w kolorze czarnym i zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa	kpl	12	
2.1.5	KNNR 5/100 2/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - wysięgnik półkulisty ozdobny z ornamentem wewnątrz w kształcie ślimaka o całkowitej długości wysięgnika około 1,8m	szt	12	
2.1.6	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	12	
2.1.7	KNNR 5/100 3/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	12	
2.1.8	KNNR 5/100 4/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED parkowa o mocy całkowitej 55 [W] i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 7500 [lm] dla temperatury barwowej 4000K - kolor anodowania czarny	szt	12	
2.1.9	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe	kpl	12	
2.1.10	KNR 403/90 2/1	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych, przekrój żyły do 6'mm2	szt	24	
2.1.11	KNNR 5/210 /1	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, przekrój do 7,5'mm2	m	36	
2.1.12	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm2 - połączenie złącza kablowego zerowego z konstrukcją słupa	szt	12	
2.1.13	KNNR 5/726 /10 analogia	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2 - przyłączenie kabla do złączy słupowych	szt	23	
2.1.14	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm2	szt	12	4
2.1.15	KNR 510/99 46/1	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100'm	odcinek	12	
2.1.16	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
2.1.17	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	11	