

Objaśnienia do przedmiaru robót - branża elektryczna

Budowa: Budowa przepompowni ścieków, rurociągu tłocznego i kanału sanitarnego przy ulicy Konstytucji 3-go Maja w Słubicach.

Obiekt: Przepompownia ścieków.

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlano – wykonawczego na w/w zadanie oraz w oparciu o katalogi KNNR, a w przypadku braku odpowiednich pozycji w tych katalogach o katalogi KNR i normy zakładowe – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. Nr 130 z dnia 08 czerwca 2004r. – poz. 1389).

Przedmiar robót dla niniejszego zadania obejmuje wykonanie:

ZAKRES OPRACOWANIA

Przepompownia ścieków

– wewnętrzna (zalicznikowa) linia zasilająca YKY 4x16;	L = 10 m
– przełożenie istn. kabla nn YAKY 4x95	L = 55 m
– szafka kablowa z pomiarem SKP3-1P wg standardu ENEA Operator	1 kpl.
– montaż szafki sterowniczej (fabryczne wyposażenie przepompowni)	1 kpl.
– latarnia oświetlenia zewnętrznego	1 kpl.
– uziemienie	2 kpl.

Przedmiar robót wykonano zgodnie z "Założeniami do kosztorysowania" przedstawionymi w Kosztorysie inwestorskim.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przepompowni ścieków, rurociągu tłocznego i kanału sanitarnego przy ulicy Konstytucji 3-go Ma

Obiekt : Przepompownia ścieków

Adres : Słubice

Zasilanie elektroenergetyczne

Kod CPV : 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor : Zakład Usług Wodno - Ściekowych Sp. z o.o

Adres : ul. Krótka 9; 69-100 Słubice

Jednostka autorska : PROFIT Zakład Projektowo - Usługowy
Opracował : Janisław Rączka

65-454 Zielona Góra ul. Lwowska 25

Zasilanie elektroenergetyczne

Budowa : Budowa przepompowni ścieków, rurociągu tłocznego i kanału sanitarnego przy ulicy Konstytucji 3-go Ma
Obiekt : Przepompownia ścieków
Adres : Słubice

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 04.07.2017

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 Zasilanie elektroenergetyczne

1.1 Roboty elektromontażowe

--- Koniec wydruku ---

Zasilanie elektroenergetyczne

Budowa : Budowa przepompowni ścieków, rurociągu tłocznego i kanału sanitarnego przy ulicy Konstytucji 3-go Ma
Obiekt : Przepompownia ścieków
Adres : Słubice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 04.07.2017

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Zasilanie elektroenergetyczne		
1.1	Roboty elektromontażowe		
1	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Szafa kablowo-pomiarowa SKP3-1P wg standardu ENEA	1,000	szt
2	KNNR 009-0203-04-00 MRRiB Przeniesienie licznika energii elektrycznej	1,000	szt
3	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki sterowniczej (wyposażenie fabryczne przepompowni)	1,000	szt
4	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych	25,000	m
5	KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	92,000	m
6	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	21,600	m3
7	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	21,600	m3
8	KNNR 005-0705-01-27 MRRiB Ułożenie rur osłonowych PEHD 110	9,000	m
9	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	78,000	m
10	KNNR 009-0801-02-00 MRRiB Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla YAKY 4x95	46,000	m
11	KNNR 009-0803-03-00 MRRiB Układanie istniejącego kabla YAKY 4x95 w rurach	9,000	m
12	KNNR 005-0707-02-43 MRRiB Układanie kabla YKY 4x16 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	10,000	m
13	KNNR 005-0707-01-41 MRRiB Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	4,000	m
14	KNNR 005-0713-01-41 MRRiB Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	2,000	m
15	KNNR 006-1104-01-00 MRRiB Rozebranie i naprawa nawierzchni z polbruku	1,500	m2
16	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000	szt
17	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000	szt
18	KNNR 005-0726-11-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla -4 żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2	2,000	szt
19	KNNR 005-0605-02-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	24,000	m

Zasilanie elektroenergetyczne

1. Zasilanie elektroenergetyczne
1.1. Roboty elektromontażowe

Data: 04.07.2017

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	24,000	m
21	KNNR 005-1001-01-03 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4,0 m	1,000	szt
22	KNNR 005-1004-02-21 MRRiB Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 50 W	1,000	szt
23	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów YDY 3x1,5 do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 4 m /bez wysięgnika/	1,000	kpl
24	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	5,000	miar
25	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	3,000	miar
26	KNNR 005-1302-02-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc
27	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc
28	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt
29	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania	6,000	szt
30	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
31	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	10,000	miar

--- Koniec wydruku ---