

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja przepompowni ścieków w Mszanie

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Mszano, gm. Brodnica, dz. nr 76/3, obręb 0012 Mszano

Instalacje elektryczne

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Instalacje elektryczne

Budowa : Modernizacja przepompowni ścieków w Mszanie
Obiekt : Instalacje elektryczne
Adres : Mszano, gm. Brodnica, dz. nr 76/3, obręb 0012 Mszano

Data: 2019-03-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Demontaż dotychczasowych instalacji		
1	Pozycja Demontaż dotychczasowych instalacji	1,000	kpl
1.2	Roboty montażowe		
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0719-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie ręczne nawierzchni: z brukowca o grubości od 16 do 20 cm	3,000	m2
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0720-10-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie porobotach kablowych - chodniki, wjazdy i place z bet.kostki brukowej o gr. 8 cm, na podsypce: piaskowej /mat.z rozbiórki/	3,000	m2
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	10,400	m3
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	40,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	36,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm Przepust rurowy z RS do komory pompowni AROT DVK 110	4,000	m
8	KNNR 003-0408-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wiercenie w konstrukcjach żelbetowych wiertnicą diamentową otworów o średnicy: 60 mm	1,500	dm
9	KNR 219-0122-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Uszczelnienie przepustu kablowego Przepust typu SKD 100-2G ze średnicami dobranymi do zastosowanych średnic kabli fabrycznych	1,000	szt
10	KNNR 003-0408-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Dodatek przy wierceniu otworów w konstrukcjach żelbetowych za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu ponad 60 mm	7,500	dm
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV	20,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	19,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: do 0,5 kg/m Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV	8,000	m

Instalacje elektryczne

1. Roboty przygotowawcze
1.2. Roboty montażowe

Data: 2019-03-14

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	4,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m Układanie fabrycznych kabli pomp i czujników	40,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	10,400	m3
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	2,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 009-1005-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku Oprawa drogowa LED IP65, 52 W 5700 K	1,000	kpl
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: betonowym	1,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0307-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy IP55 -	1,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż Sterownicy Pompowni z wyposażeniem zgodnym z Projektem Budowlanym	1,000	kpl
23	KNR 708-0101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układ pomiarowy pośredni: ciśnienia lub próżni z zast.os.przetwornika Sonda hydrostatyczna w obudowie z rury PCV 110 mm	1,000	1 układ
24	KNR 708-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układ pomiarowy bezpośredni: miejscowy , poziomu Wyłącznik pływakowy	1,000	1 układ
25	KNP 018-1301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach prądu zmiennego lub stałego: do 5 pól	1,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2,000	pomiar
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar

Instalacje elektryczne

1. Roboty przygotowawcze
1.2. Roboty montażowe

Data: 2019-03-14

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	ZaŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc
29	ZaŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
30	ZaŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania	4,000	szt
31	ZaŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba

--- Koniec wydruku ---