

Zalicznikowe linie zasilające_rev2

Budowa : Kanalizacja sanitarna dla wsi Myszyniec
Obiekt : Przepompownia ścieków P-1 M, P-2 M
Adres : Myszyniec gm. Sława

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 05.01.2018

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Zalicznikowe linie zasilające			
1.1 Przepompownia ścieków P-1 M			
1	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (wyposażenie fabryczne przepompowni)	1,000	szt
2	KNNR 005-0201-05-01 MRRiB Główne połączenie wyrównawcze PE od szafki zasilająco-sterowniczej do komory przepompowni LYżo 16	3,000	m
3	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych	20,000	m
4	KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	68,000	m
5	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	28,400	m3
6	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	28,400	m3
7	KNNR 005-0705-01-22 MRRiB Ułożenie rur osłonowych z PEHD 50	42,000	m
8	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	58,000	m
9	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	32,000	m
10	KNNR 005-0713-02-41 MRRiB Układanie kabla YKY 4x16 mm2 w rurach	48,000	m
11	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	3,000	m
12	KNNR 005-0713-01-41 MRRiB Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w łatarni ośw.	2,000	m
13	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewiert mechaniczny pod nawierzchnią - rura PEHD 110	6,000	m

Zalicznikowe linie zasilające_rev2

1. Zalicznikowe linie zasilające
1.1. Przepompownia ścieków P-1 M

Data: 05.01.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 005-0724-02-00 MRRiB Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	6,000	m3
15	KNNR 005-0725-01-00 MRRiB Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	1,000	1 ściana
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 005-0605-02-00 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	36,000	m
19	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	48,000	m
20	KNNR 005-1001-01-03 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4,0 m	1,000	szt
21	KNNR 005-1004-02-21 MRRiB Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 50 W	1,000	szt
22	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
23	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar
24	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4,000	pomiar
25	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	8,000	pomiar
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	1,000	odc
28	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt

Zalicznikowe linie zasilające_rev2

1. Zalicznikowe linie zasilające
1.1. Przepompownia ścieków P-1 M

Data: 05.01.2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania	4,000	szt
1.2 Przepompownia ścieków P-2 M			
30	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (wypożyczenie fabryczne przepompowni)	1,000	szt
31	KNNR 005-0201-05-01 MRRiB Główne połączenie wyrównawcze PE od szafki zasilająco-sterowniczej do komory przepompowni LYżo 16	3,000	m
32	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych	20,000	m
33	KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	68,000	m
34	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	9,600	m3
35	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	9,600	m3
36	KNNR 005-0705-01-07 MRRiB Ułożenie rur osłonowych PEHD 110	6,000	m
37	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	34,000	m
38	KNNR 005-0707-02-41 MRRiB Układanie kabla YKY 4x10 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	17,000	m
39	KNNR 005-0713-02-42 MRRiB Układanie kabla YKY 4x10 mm2 w rurach	6,000	m
40	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	3,000	m
41	KNNR 005-0713-01-41 MRRiB Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	2,000	m
42	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

Zalicznikowe linie zasilające_rev2

1. Zalicznikowe linie zasilające
1.2. Przepompownia ścieków P-2 M

Data: 05.01.2018

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	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 mm ²	2,000	szt
44	KNNR 005-0605-02-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	36,000	m
45	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	48,000	m
46	KNNR 005-1001-01-03 MRRiB Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4,0 m	1,000	szt
47	KNNR 005-1004-02-21 MRRiB Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 50 W	1,000	szt
48	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
49	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar
50	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4,000	pomiar
51	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	8,000	pomiar
52	KNNR 005-1302-02-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc
53	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
54	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt
55	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania	4,000	szt