

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

231400-9

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna dla wsi Myszyniec

ADRES INWESTYCJI: Myszyniec gm. Sława

NAZWA INWESTORA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Sława

ADRES INWESTORA: ul. Długa 1; 67-410 Sława

BRANŻE: Zalicznikowe linie zasilające\_rev2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Janisław Rączka

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Zalicznikowe linie zasilające_rev2</b>					
1		Zalicznikowe linie zasilające			
1.1		Przepompownia ścieków P-1 M			
1	KNNR 005-0403-0300	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (wyposażenie fabryczne przepompowni)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 005-0201-0501	Główne połączenie wyrównawcze PE od szafki zasilająco-sterowniczej do komory przepompowni LYżo 16	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 005-0602-0200	Montaż przewodów wyrównawczych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 005-0203-0500	Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
5	KNNR 005-0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		28,4	m3	28,400	
				RAZEM	28,400
6	KNNR 005-0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		28,4	m3	28,400	
				RAZEM	28,400
7	KNNR 005-0705-0122	Ułożenie rur osłonowych z PEHD 50	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNNR 005-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
9	KNNR 005-0707-0243	Układanie kabla YKY 4x16 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNNR 005-0713-0241	Układanie kabla YKY 4x16 mm2 w rurach	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNNR 005-0707-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 005-0713-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 005-0723-0200	Przewiert mechaniczny pod nawierzchnią - rura PEHD 110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 005-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 005-0725-0100	Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	1 ściana		
		1	1 ściana	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 005-0726-0500	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	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNNR 005-0726-0900	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	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNNR 005-0605-0200	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	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.1.1	KNNR 005-0605-0800	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.1.1	KNNR 005-1001-0103	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNNR 005-1004-0221	Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 100 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNNR 005-1003-0100	Montaż przewodów YDY 3x1,5 do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 4 m /bez wysięgnika/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNNR 005-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1	KNNR 005-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.1	KNNR 005-1307-0100	Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.1	KNNR 005-1302-0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNNR 005-1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Przepompownia ścieków P-2 M			
30 d.1.2	KNNR 005-0403-0300	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (wyposażenie fabryczne przepompowni)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNNR 005-0201-0501	Główne połączenie wyrównawcze PE od szafki zasilająco-sterowniczej do komory przepompowni LYżo 16	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNNR 005-0602-0200	Montaż przewodów wyrównawczych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1.2	KNNR 005-0203-0500	Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
34 d.1.2	KNNR 005-0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
35 d.1.2	KNNR 005-0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
36 d.1.2	KNNR 005-0705-0107	Ułożenie rur osłonowych PEHD 110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.2	KNNR 005-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
38 d.1.2	KNNR 005-0707-0241	Układanie kabla YKY 4x10 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.1.2	KNNR 005-0713-0242	Układanie kabla YKY 4x10 mm2 w rurach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.2	KNNR 005-0707-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.2	KNNR 005-0713-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNNR 005-0726-0500	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	szt		
		2	szt	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNNR 005-0726-0900	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 <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNNR 005-0605-0200	Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
45 d.1.2	KNNR 005-0605-0800	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
46 d.1.2	KNNR 005-1001-0103	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNNR 005-1004-0221	Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 100 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNNR 005-1003-0100	Montaż przewodów YDY 3x1,5 do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 4 m /bez wysięgnika/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNNR 005-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2	KNNR 005-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.2	KNNR 005-1307-0100	Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.2	KNNR 005-1302-0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNNR 005-1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000