
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

231400-9

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna dla wsi Głuchów, Tarnówek

ADRES INWESTYCJI: Głuchów, Tarnówek 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:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zalicznikowe linie zasilające_rev2					
1		Zalicznikowe linie zasilające			
1.1		Przepompownia ścieków P-2 G			
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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
5	KNNR 005-0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		26,4	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
6	KNNR 005-0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		26,4	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
7	KNNR 005-0705-0122	Ułożenie rur osłonowych PEHD 50	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNNR 005-0705-0127	Ułożenie rur osłonowych PEHD 110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 005-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 005-0713-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 005-0713-0242	Układanie YKY 4x10 mm2 w rurach	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
13	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
14	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 005-0605-0200	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	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16 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
17 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
18 d.1.1	KNNR 005-1004-0221	Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 100 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 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
20 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
21 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
22 d.1.1	KNNR 005-1307-0100	Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.1	KNNR 005-1302-0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 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-3 G (uzupełnienie)			
27 d.1.2	KNNR 005-0403-0300	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (wyposażenie fabryczne przepompowni)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 005-0602-0200	Montaż przewodów wyrównawczych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
30 d.1.2	KNNR 005-0203-0500	Przewody obwodów technologicznych wciągane do przepompowni	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.1.2	KNNR 005-0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		24,8	m3	24,800	
				RAZEM	24,800
32 d.1.2	KNNR 005-0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		24,8	m3	24,800	
				RAZEM	24,800
33 d.1.2	KNNR 005-0705-0122	Ułożenie rur osłonowych PEHD 50	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.1.2	KNNR 005-0705-0127	Ułożenie rur osłonowych PEHD 110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNNR 005-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNNR 005-0713-0141	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w latarni ośw.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.2	KNNR 009-0801-0800	Odkopanie i rozwinięcie istniejącego zapasu kabla YKY 4x10 mm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
39 d.1.2	KNNR 005-0713-0200	Układanie istniejącego zapasu kabla YKY 4x10 mm2 w rurach	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
40 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	
				RAZEM	2,000
41 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 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	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
43 d.1.2	KNNR 005-0605-0800	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	m		
		48	m	48,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
44 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
45 d.1.2	KNNR 005-1004-0221	Montaż oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego 100 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 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
47 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
48 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
49 d.1.2	KNNR 005-1307-0100	Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1.2	KNNR 005-1302-0200	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2	KNNR 005-1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000