

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granicy prywatnych nieruchomości w miejscowości Rączka oraz w części ul. Kościuszki w Korfantowie." - zasilanie przepompowni
INWESTOR : Gmina Korfantów
ADRES INWESTORA : Rynek 4, 48-317 Korfantów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Harasiuk
Aktualizacja:
mgr inż. Ignacy Szeliga

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2023

WYKONAWCA :**INWESTOR :**Data opracowania
19.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OT Korfantów Rączka 05 2022					
1	45231400-9	Prace związane z zasilaniem proj. przepompowni oraz oświetleniem terenu dla P-1			
1.1		Wykopanie ruru pod kabl zasilający od proj. ZK do proj.szafki sterowniczej			
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn, (3+2)*0,40*0,70	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,400
2	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod proj. kabel ośw. (3+2)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi75 D 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (3+2)*0,4*0,5	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie proj. kabla YKY 4x10mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 4x10mm ² 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- na słupie - kabel YKY 4x10mm ² 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż aparatów w ZK (S303-B20A) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wykopanie rowów pod kable zasilające i sygnalcyjne			
10	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn, 10*0,40*0,70	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
11	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod proj. kabel ośw. 10*2	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 75 D 15*2	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0,4*0,5	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45316100	Oświetlenie zewnętrzne			
	-6				
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie	m ³		
d.1.	0701-02	pod proj. kabel nn,			
3		7*0,40*0,70	m ³	1,960	
				RAZEM	1,960
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1.	0706-01	0.4 m- -kopanie pod proj. kabel ośw.			
3		7*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 50 D	m		
d.1.	0705-01				
3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
3		7*0,4*0,5	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 6,5m	kpl		
d.1.	1001-02	+ tabl.bezp.TB-1+wkładka wezpiecznikowa - 6A + fundament +			
3		komplet elem. zrywających	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. standartu in-	szt.		
d.1.	1004-02	westora			
3		Oprawa II kl. ochronności IP 66 24W	szt.	1,000	
		źródło światła: LED 24W E27			
		1		RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16	szt.		
d.1.	0726-05	mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -			
3		podłączenie proj. kabla YKY 3x4mm2	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy,	kpl.		
d.1.	1003-03	rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m - YDYzo	przew		
3		3x2,5 mm2	kpl.	1,000	
		1	przew		
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2	szt.żył		
d.1.	1203-01	pod zaciski lub bolce w latarniach - podłączenie przewodów w stu-			
3		pach	szt.żył	2,000	
		2		RAZEM	2,000
23	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie	m ³		
d.1.	0701-02	pod uziom			
3		2*0,40*0,20	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
24	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1.	0706-01	0.4 m- -kopanie pod uziom			
3		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.	08 0608-07				
3		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
3		5*0,4*0,2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KSNR 5 d.1. 0602-06 3	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV montaż punktów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.1. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.1. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		2	po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.1. 0713-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 3x4mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	45312310 -3	Wykonanie uziomu dla proj. przepompowni			
38	KNNR 5 d.1. 0701-02 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod uziom	m ³		
		30*0,70*0,20	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
39	KNNR 5 d.1. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod uziom	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 5- d.1. 08 0608-07 4	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
41	KNNR 5 d.1. 0702-02 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25*0,6*0,2	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KSNR 5 d.1. 0602-06 4	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000