
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia ścieków PO-9 - Instalacje elektryczne zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzechowa w Osielsku dz. Nr 88/5
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko
BRANŻA : elektryczna

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przepompownia ścieków PO-9 - Instalacje elektryczne zewnętrzne					
1		Linia kablowa zasilająca nn od szafki ZK1x-1P do projektowanej szafki sterowniczej S/P-9, l=12m			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	9*0,4*0,8	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	9*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10 mm ²	m		
d.1	0707-02	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A 50mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10 mm ²	m		
d.1	0713-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście i wejście do szafek) - kabel YKY 4x10mm ²	m		
d.1	0715-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	9*0,4*0,6	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
2		Szafka sterownicza S/P-9			
10	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.2	0707-02	0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
11	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf o masie do 100 kg - szafka sterownicza S/P-9 (obudowa z trudnopalnego (samogasnącego) poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornym na działanie UV na prefabrykowanym fundamencie, IP44 z wyposażeniem)	szt.		
d.2	0103-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik oświetleniowy hermetyczny	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
15	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.2	1301-01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne			
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0701-02	3,5*0,4*0,8	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A110mm	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		3,5*0,4*0,6	m³	0,840	
				RAZEM	0,840
4		Oświetlenie przepompowni			
20	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		10*0,4*0,6	m³	2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY- żo 3x2,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.4 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - w fundamencie szafki i rurze osłonowej słupa - YKYżo 3x2,5mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		10*0,4*0,4	m³	1,600	
				RAZEM	1,600
27	KNNR 2-01 d.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
		0,4	m³	0,400	
				RAZEM	0,400
28	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup oświetle- niowy o dług. 3m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x2,5mm2	kpl. przew. kpl. przew.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa słu- powa wandaloodporna o mocy 70W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Prace geodezyjne - pomiary			
31	Kalkulacja d.5 własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przepompownia ścieków PO-9 - Instalacje elektryczne zewnętrzne						
1		Linia kablowa zasilająca nn od szafki ZK1x-1P do projektowanej szafki sterowniczej S/P-9, l=12m				
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	9*0,4*0,8 = 2,880	0,00	0,00
d.1	2 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	9*2 = 18,000	0,00	0,00
d.1	3 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10 mm2	m	1	0,00	0,00
d.1	4 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A 50mm	m	8	0,00	0,00
d.1	5 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10 mm2	m	8	0,00	0,00
d.1	6 KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście i wejście do szafek) - kabel YKY 4x10mm2	m	3	0,00	0,00
d.1	7 KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0,00	0,00
d.1	8 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
d.1	9 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	9*0,4*0,6 = 2,160	0,00	0,00
Razem dział: Linia kablowa zasilająca nn od szafki ZK1x-1P do projektowanej szafki sterowniczej S/P-9, l=12m						0,00
2		Szafka sterownicza S/P-9				
d.2	10 KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	0,8	0,00	0,00
d.2	11 KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf o masie do 100 kg - szafka sterownicza S/P-9 (obudowa z trudnopalnego (samogasnącego) poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornym na działanie UV na prefabrykowanym fundamencie, IP44 z wyposażeniem)	szt.	1	0,00	0,00
d.2	12 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik oświetleniowy hermetyczny	szt.	1	0,00	0,00
d.2	13 KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	10	0,00	0,00
d.2	14 KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8,5	0,00	0,00
d.2	15 KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: Szafka sterownicza S/P-9						0,00
3		Instalacje elektryczne				
d.3	16 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3,5*0,4*0,8 = 1,120	0,00	0,00
d.3	17 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	3,5*2 = 7,000	0,00	0,00
d.3	18 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A110mm	m	2*3,5 = 7,000	0,00	0,00
d.3	19 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3,5*0,4*0,6 = 0,840	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje elektryczne						0,00
4		Oświetlenie przepompowni				
d.4	20 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	10*0,4*0,6 = 2,400	0,00	0,00
d.4	21 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*10 = 20,000	0,00	0,00
d.4	22 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	10	0,00	0,00
d.4	23 KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - w fundamencie szafki i rurze osłonowej słupa - YKYżo 3x2,5mm2	m	2	0,00	0,00
d.4	24 KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0,00	0,00
d.4	25 KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
d.4	26 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10*0,4*0,4 = 1,600	0,00	0,00
d.4	27 KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	0,4	0,00	0,00
d.4	28 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup oświetleniowy o dług. 3m.	szt.	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.przew.	1	0,00	0,00
30 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa słupowa wandaloodporna o mocy 70W	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: Oświetlenie przepompowni						0,00
5		Prace geodezyjne - pomiary				
31 d.5	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: Prace geodezyjne - pomiary						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia kablowa zasilająca nn od szafki ZK1x-1P do projektowanej szafki sterowniczej S/P-9, l=12m				0,00	0,00	0,00
2	Szafka sterownicza S/P-9				0,00	0,00	0,00
3	Instalacje elektryczne				0,00	0,00	0,00
4	Oświetlenie przepompowni				0,00	0,00	0,00
5	Prace geodezyjne - pomiary				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
2.	pręt stalowy ocynkowany fi 20mm	m	8,8400		8,8400	0,00	0,00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
5.	piasek	m ³	1,0080		1,0080	0,00	0,00	
6.	piasek	m ³	1,5120		1,5120	0,00	0,00	
7.	piasek do betonów	m ³	0,0220		0,0220	0,00	0,00	
8.	żwir do betonów	m ³	0,0440		0,0440	0,00	0,00	
9.	cement "35"	kg	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
10.	fundament B-100 pod słup oświetleniowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	rura ochronna A 50mm	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
12.	rura ochronna A110mm	m	7,2800		7,2800	0,00	0,00	
13.	szafka sterownicza S/P-9 (obudowa z trudnopalnego (samogasnącego) poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornym na działanie UV na prefabrykowanym fundamencie, IP44 z wyposażeniem)	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	wyłącznik oświetleniowy hermetyczny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	oprawa oświetleniowa słupowa wandaloodporna o mocy 70W	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	końcówki kablowe Cu 10 mm ²	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
18.	końcówki kablowe Cu 2,5mm ²	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	2,8900		2,8900	0,00	0,00	
20.	opaski kablowe typu Oki	szt	3,1600		3,1600	0,00	0,00	
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 450/750V	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
24.	kabel YKY 4x10 mm ² - 0,6/1kV	m	9,3600		9,3600	0,00	0,00	
25.	kabel YKYżo 3x2,5mm ² - 0,6/1kV	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
26.	kabel YKY 4x10 mm ² - 0,6/1kV	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00	
27.	słup oświetleniowy o dług.3m	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,0150		0,0150	0,00	0,00	
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
30.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł