

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

CPV 45230000-8-

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ
INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO -
ETAP I
ADRES INWESTYCJI: JACEWO GMINA INOWROCŁAW
NAZWA INWESTORA: GMINA INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA: ul. Królowej Jadwigi 43 88-100 Inowrocław
WYKONAWCA: PROJBUD PRACOWNIA PROJEKTOWA JAROSŁAW MATUSZAK
ADRES WYKONAWCY: UL.POZNAŃSKA 36 88- 100 INOWROCŁAW
BRANŻE: ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE DROGOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: INŻ. PRZEMYSŁAW PROCZEK
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY OŚWIETLENIA			
1 d.1	D-07.07.01	Inwentaryzacja obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA - ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla YAKY 4x25[mm2]i rur osłonowych	m3		
		383,04	m3	383,040	
				RAZEM	383,040
3 d.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli (20cm)	m		
		2394	m	2 394,000	
				RAZEM	2 394,000
4 d.2	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		383,04	m3	383,040	
				RAZEM	383,040
5 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dwuścienne karbowane ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane L250, sztywność obwodowa 5 [kN/m2] fi 75[mm]	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
6 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N750, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110 [mm]- do układania pod jezdniami i drogami	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
7 d.2	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
3		BUDOWA OŚWIETLENIA- ROBOTY KABLOWE			
8 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		975	m	975,000	
				RAZEM	975,000
9 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rurach	m		
		461	m	461,000	
				RAZEM	461,000
10 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKYżo 3x1,5[mm2] w rurach - słupach oświetleniowych	m		
		351	m	351,000	
				RAZEM	351,000
4		MONTAŻ OŚWIETLENIA - MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
11 d.4	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysokość zawieszenia punktu świetlnego 8 aluminiowych, jednowysięgnikowych 1,5 anodowanych z częścią elastomeru w części odziomkowej],stożkowych, na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych fazowych z bezpiecznikiem	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych fazowych na konstrukcji	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych N na konstrukcji	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
15 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych N izolowanych na konstrukcji	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
16 d.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie - barwa źródła światła biała , zasilacz z interfejsem DALI , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , symetryczna ,moc 31 [W], 4300lm, odlew aluminiowy - oprawa drogowa,	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
17 d.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie - barwa źródła światła biała , zasilacz z interfejsem DALI , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , symetryczna ,moc 39 [W], 5900lm, odlew aluminiowy - oprawa drogowa,	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		MONTAŻ UZIOMU DLA OŚWIETLENIA			
18 d.5	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl po 6m)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.5	D-07.07.01	Układanie bednarki uziemiającej na słupach oświetleniowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
6		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
20 d.6	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		POMIARY ELEKTRYCZNE			
21 d.7	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.7	KNKRB 5 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		40	odc.	40,000	
				RAZEM	40,000
8		BUDOWA I ZASILANIE SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO- JACEWO 1			
24 d.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla zasilającego szafkę oświetleniowa	m3		
		46,08	m3	46,080	
				RAZEM	46,080
25 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli (20cm)	m		
		288	m	288,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	288,000
26 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
27 d.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		46,08	m3	46,080	
				RAZEM	46,080
28 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-grubościenne, gładkie, przystosowane do układania pod drogami, jezdniami, odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 75[mm]	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
29 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-grubościenne, gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110 [mm]- do układania pod jezdniami i drogami	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.8	KSNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
32 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rurach	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
33 d.8		Szafka oświetleniowa SO-JACEWO 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl po 6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.8	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9		BUDOWA I ZASILANIE SZAFKI OŚWIEŚLENIOWEJ SO- JACEWO 2			
36 d.9	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla zasilającego szafkę oświetleniowa	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
37 d.9	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli (20cm)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- grubościenna ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na ściskane N750, sztywność obwodowa 14[kN/m2] fi 110 [mm]- do układania pod jezdniami i drogami	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.9	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x25[mm2] w rurach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.9	D-07.07.01	Szafka oświetleniowa SO-JACEWO 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.9	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl po 6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.9	D-07.07.01	Układanie bednarki uziemiającej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000