
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI: ul. Hallera
Wąbrzeźno

INWESTOR: Gmina Miasto Wąbrzeźno

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 18
,
87-200 Wąbrzeźno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Michał Gruzlewski

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		368 * 0,4 * 0,6	m3	88,320	
				RAZEM	88,320
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		394 - 124	m	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
11 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
12 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.żył		
		114	szt.żył	114,000	
				RAZEM	114,000
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.przew		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	kpl.p rzew .	19,000	
				RAZEM	19,000
15 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x25	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
16 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 3x10	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Pomiary			
17 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Demontaż			
20 d.3	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R*0,955	m	368,000
2	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	$368 * 0,4 * 0,6 = 88,320$
3	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R*2; M*2; S*2	m	368,000
4	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	$394 - 124 = 270,000$
5	KNNR 5 0723- 03 z.sz.2.14. 9902-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdn (26-130 poj/h) R*1,15	m	26,000
6	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	98,000
7	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	124,000
8	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	19,000
9	KNNR 5 0401- 04	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.	1,000
10	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	19,000
11	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	528,000
12	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18,000
13	KNNR 5 1203- 06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.ż ył	114,000
14	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.pr zew.	19,000
15	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x25	m	528,000
16	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 3x10	m	7,000
17	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	19,000
18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	19,000
19	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
20	KNNR 9 1001- 10	Demontaż słupów oświetleniowych	szt	4,000