

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ulicy Morawskiego w Sztumie wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI:	SZTUM, UL. MORAWSKIEGO DZ. NR 503, 505/11, 506, 510, 511, 512, 513, 514 OBR. 2
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Sztum
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 39 84-200 Sztum

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Michał Gruźlewski

DATA OPRACOWANIA: 25.03.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.03.2020

mgr inż. Michał Gruźlewski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. POM/0201/PÓOE/11
nr ew. POM/0048/OWOE/15

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		279	m	279,000	
				RAZEM	279,000
2 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		279 * 0,4 * 0,6	m3	66,960	
				RAZEM	66,960
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		279	m	279,000	
				RAZEM	279,000
4 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 6m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		279	m	279,000	
				RAZEM	279,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		279	m	279,000	
				RAZEM	279,000
7 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m		
		389	m	389,000	
				RAZEM	389,000
11 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.ż yl		
		14 * 8	szt.ż yl	112,000	
				RAZEM	112,000
13 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		15	kpl.p rzew .	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		389	m	389,000	
2		Pomiary		RAZEM	389,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000