

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy istniejącej sieci oświetleniowej zlokalizowanej w Turku przy ulicy Spokojnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Spokojna, 62-700 Turek
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu - instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Krzywda (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 5-12	Wytyczenie trasy lini w terenie	km		
d.1	0101-02				
	analogia	0,0137+0,0088+0,04+0,04	km	0,103	
				RAZEM	0,103
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0702-0102	13,7+40+40	m	93,700	
				RAZEM	93,700
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki brukowej	m ²		
d.2	0815-01				
	analogia	2*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	13,7+40+40	m	93,700	
				RAZEM	93,700
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznym	m ³		
d.2	0228-02	poz.4	m ³	93,700	
				RAZEM	93,700
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli 0,4kV - YAKxs 4x25m2	m		
d.2	0103-02	13,7+40+40	m	93,700	
				RAZEM	93,700
7	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m o szer.do 0.4 m - obsypka	m		
d.2	0301-01	13,7+40+40	m	93,700	
	analogia			RAZEM	93,700
8	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	szer. 30cm kolor niebieski			
	analogia	13,7+40+40	m	93,700	
				RAZEM	93,700
9	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-0202	13,7+40+40	m	93,700	
				RAZEM	93,700
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0228-02	poz.9	m ³	93,700	
				RAZEM	93,700
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0215-04	(2*1,5*0,8)*2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
12	E-0510	Przepust jednootworowy o dł. do 10 m wykonany rurą stalową o śr. 110mm	m		
d.2	3800-01	9	m	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	5,	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w wykopach - bednarka 30x4mm	m		
d.2	0608-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - materiał z demontażu	m ²		
d.2	0511-01	2*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie	szt.		
d.3	0411-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.3	1001-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
21 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		POMIARY			
23 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000