
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej PGR - oświetlenie uliczne

NAZWA INWESTORA: Gmina Poddębice

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 17/21 99-200 Poddębice

WYKONAWCA: Projekt PM Sp. z o.o

ADRES WYKONAWCY: Tomaszewicza 4/37 94-048 Łódź

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: 01.09.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Linia kablowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 258	m3	82,560	
				RAZEM	82,560
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 258	m	516,000	
				RAZEM	516,000
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		258 * 0,4 * 0,6	m3	61,920	
				RAZEM	61,920
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		258 * 0,4 * 0,6	m3	61,920	
				RAZEM	61,920
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-f 110mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		3,52 * 3	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
7 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		258 * 0,4 * 0,2	m3	20,640	
				RAZEM	20,640
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 4x10)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
		301	m	301,000	
				RAZEM	301,000
11 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z montażem palczatki	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		4 * 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.1	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4 * 2 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
14 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup kompozytowy wkopywany h= 8m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy pojedynczy 1m 5st	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy podwójny 1m 5st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 30,4W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze fazowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze zerowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 5-10 1106-02 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomiary			
23 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000