

Jakub Fila

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w Cegielni gm. Mstów
ADRES INWESTYCJI : m. Cegielnia, ul. Leśna, gm. Mstów
INWESTOR : Gmina Mstów
ADRES INWESTORA : ul. 16 Stycznia nr 14, 42-244 Mstów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Fila
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	KZ	Z	RAZEM
1	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Cegielnia ul. Leśna, gm. Mstów							
2	Geodezja + zajęcie pasa + transport mat							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia ulicznego w m. Cegielnia ul. Leśna, gm. Mstów			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - rozebranie nawierzchni	m ²		
d.1	0801-01	wzdłuż jezdni	m ²	20.000	
		20*1		RAZEM	20.000
2	KNNR 6	Warswa z kruszyw łamanych gr. 15 cm - odtworzenie nawierzchni wzdłuż jezd-	m ²		
d.1	0113-01	ni	m ²	20.000	
		20*1		RAZEM	20.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa - grub.po zagęszcz.8 cm	m ²		
d.1	0203-03	- odtworzenie nawierzchni wzdłuż jezdni	m ²	20.000	
		20*1		RAZEM	20.000
4	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu	m ³		
d.1	0236-02	20*1*0.4	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0501-01	20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow		
d.1	1402-01	9	stanow	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	9.000	
		9	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	36.000	
		18*2		RAZEM	36.000
13	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupie	m		
d.1	0603-06	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
15	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	445	m	445.000	
				RAZEM	445.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	1*9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-04	pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm - numeracja słupów	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(488-90)*0.8*0.4	m ³	127.360	
				RAZEM	127.360
22	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(488-90)*0.6*0.4	m ³	95.520	
				RAZEM	95.520
23	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		398+15	m	413.000	
				RAZEM	413.000
24	KNNR 5 d.1 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
		488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
26	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie wirowanym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-03 d.1 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Geodezja + zajęcie pasa + transport mat			
31	kalk. własna	Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Zajęcie pasa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Transport materiałów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Nadzór Branżowy - GAZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Rozebranie i ponowne ułożenie części podjazdu o szacunkowej powierzchni 12m2 wraz z odtworzeniem krawężnika najazdowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	748.3975		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	476.840 0		476.840 0							
2.	bezpiecznik 6A	szt	9.0000		9.0000							
3.	farba olejna	dm ³	0.3600		0.3600							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	195.200 0		195.200 0							
5.	fundament prefabrykowany	szt.	9.0000		9.0000							
6.	geodezja	szt	1.0000		1.0000							
7.	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	553.150 0		553.150 0							
8.	klamerka COT 36 + taśma COT 37	kpl	11.4500		11.4500							
9.	lampa oświetleniowa LED zamiennik 70W lampy wysokoprężnej sodowej	kpl.	9.0000		9.0000							
10.	Nadzór Branżowy - GAZ	szt	1.0000		1.0000							
11.	ogranicznik przepięć ASA 0,28/5 +za- cisk	szt	1.0000		1.0000							
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	39.0400		39.0400							
13.	piasek	m ³	0.4100		0.4100							
14.	przewieć fi 75 cena za 1m (R+M+S)	m	93.6000		93.6000							
15.	przewód YDY 2x2,5mm2	m	89.8560		89.8560							
16.	Pzewód LY 16mm2	m	0.5000		0.5000							
17.	Rozebranie i ponowne ułożenie części podjazdu o szacunkowej powierzchni 12m2 wraz z odtworzeniem krawężni- ka najazdowego.	szt	1.0000		1.0000							
18.	rura ochronna A PS 75	m	15.0000		15.0000							
19.	rura ochronna BE 50	m	3.0000		3.0000							
20.	rura ochronna DVK 75	m	80.0000		80.0000							
21.	słupy oświetleniowe metalowe h=7m	szt.	9.0000		9.0000							
22.	Sonda uziemiająca fi 18	m	9.3600		9.3600							
23.	termokurczliwa kształtka uszczelniają- ca REC 50	szt	1.0000		1.0000							
24.	tluczeń kamienny	t	6.3600		6.3600							
25.	transport materiałów	szt	1.0000		1.0000							
26.	uchwyty stalowe odstępowe SO 79.6	szt.	6.0000		6.0000							
27.	wysięgnik l=1m + mocowanie	szt.	9.0000		9.0000							
28.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	4.0000		4.0000							
29.	zajęcie pasa	szt	1.0000		1.0000							
30.	złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 + wkładka 6A	szt.	9.0000		9.0000							
31.	żużel paleniskowy	m ³	2.1200		2.1200							
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.2132		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8.7300		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.8400		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2132		
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	9.6300		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0540		
7.	spawarka	m-g	1.8735		
8.	środek transportowy	m-g	47.1541		
9.	ubijak	m-g	1.1040		
10.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.9440		
11.	wibromłot	m-g	1.8450		
12.	żuraw samochodowy	m-g	5.6652		
				RAZEM	

Słownie: