

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Budowa ul. gen. St. Maczka na odc. Od ul. płk. J. Teligi
do ul. Berberskiej w Kielcach”**

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI- sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne, oraz rurociągi przemysłowe

Lokalizacja:

Kielce, ul. gen. St. Maczka, płk. J. Teligi
obręb 0032 Kielce
dz. nr ewid. 757, 778, 690/1, 812;

Inwestor:



**GINA KIELCE
MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W KIELCACH
25-395 Kielce
ul. Prendowskiej 7**

Jednostka

**„PROFOX”
Emilia Foks**



projektowa:

PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC

25- 432 Kielce, ul. Bogusławskiego 22

Spis działów przedmiaru robót

wraz z klasyfikacją robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

na kolejnej stronie opracowania

Sporządził:

Projektant: mgr inż. Paweł Zagraj – branża elektryczna

nr upr: SWK/0112/POOE/14

Kielce, październik 2020

PRZEDMIAR ROBÓT / OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa ul. gen. St. Maczka na odc. od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach" - Przebudowa drogi, przebudowa oświetlenia ulicznego kanalizacji deszczowej, budowa kanału technologicznego.

ADRES INWESTYCJI: Kielce, ul. gen. St. Maczka, płk. J. Teligi, Berberska, nr ewid. 757, 778, 690/1, 812 obręb 0032 Kielce

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Dróg w Kielcach

ADRES INWESTORA: ul. Prendowskiej 7, 25-395 Kielce

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Zagraj

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45113000-2	45113000-2 _Demontaż istniejącego oświetlenia	1.1	1.6
2	45231400-9	45231400-9 _Zabezpieczenie linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV	2.1	2.12
3	45316110-9	45316110-9 _Montaż oświetlenia zewnętrznego	3.1	3.21

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		45113000-2 _Demontaż istniejącego oświetlenia			
1.1	SST-IE-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	SST-IE-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	SST-IE-01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		0,130	km/1 prze w.	0,130	
				RAZEM	0,130
1.4	SST-IE-01	Demontaż bezpieczników słupowych na słupach żelbetowych - oprawa	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5	SST-IE-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
1.6	SST-IE-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
2		45231400-9 _Zabezpieczenie linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV			
2.1	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(1 + 1) * 0,6 * 0,8	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
2.2	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(2 + 2) * 0,6 * 0,8	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
2.3	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli SN	m3		
		10 * 0,6 * 0,9	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
2.4	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli SN	m3		
		4 * 0,6 * 0,9	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
2.5	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli nN	m3		
		(6 + 6) * 0,6 * 0,8	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
2.6	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli nN	m3		
		(3 + 3) * 0,6 * 0,8	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
2.7	SST-IE-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110-200 mm - (160mm)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	SST-IE-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110-200 mm - (110mm)	m		
		9 + 9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.9	SST-IE-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		14 + 9	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2.10	SST-IE-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(0,96 + 1,92 + 5,4 + 2,16 + 5,76 + 2,88) - 3,496	m3	15,584	
				RAZEM	15,584
2.11	SST-IE-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
2.12	SST-IE-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
3		45316110-9 Montaż oświetlenia zewnętrznego			
3.1	SST-IE-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		30 * 0,8 * 0,4	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
3.3	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		100 * 0,8 * 0,4	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
3.4	SST-IE-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
3.5	SST-IE-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych HDPE o śr. 110 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
3.6	SST-IE-01	Ułożenie rur osłonowych - sztywnych HDPE o śr. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.7	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
3.8	SST-IE-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
3.9	SST-IE-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		41,6 - 16,56	m3	25,040	
				RAZEM	25,040

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	SST-IE-01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.11	SST-IE-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy 8m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.12	SST-IE-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ram/1,5m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.13	SST-IE-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ - fundamety pod słupy oświetleniowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.14	SST-IE-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa słupowa z demontażu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.15	SST-IE-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
3.16	SST-IE-01	Montaż złącz słupowych fazowych bezpiecznikowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.17	SST-IE-01	Montaż złącz słupowych fazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.18	SST-IE-01	Montaż złącz słupowych zerowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.19	SST-IE-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.20	SST-IE-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.21	SST-IE-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000