
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont nawierzchni miejsc parkingowych
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Focha 19/21

INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa ul. Śląska 11/13

JEDN. PROJEKT. : Projektowanie i Nadzór Instalacji i Sieci Sanitarnych mgr inż. Maciej Błasiak
inż. Sz.Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. PCK 2a m.49

BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 wrzesnia 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacje elektryczne - Przebudowa i remont nawierzchni parkingowych-USC w Częstochowie				
1		Etap I		
1	KNNR-W 9 d.1 0811-06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym przy odsłanianiu istn. kabli - grunt kat.IV (odkopenie czynnego kabla) (6.5+6.5+3+3+6+6)*0.4*0.8	m ³ m ³	
				9.920
2	KNNR 5 d.1 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 6.5+6.5+3+3+6+6	m m	
				31.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych do układania pod drogami typu PS o śr.110/100 mm, - niebieska 6.5+6.5+3+3+6+6	m m	
				31.000
4	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (6.5+6.5+3+3+6+6)*0.8*0.4	m ³ m ³	
				9.920
5	KNNR 5 d.1 0703-01 z.sz.2.12.	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych - wykop pod latarnię 2*(1.5*.4*.4)	m ³ m ³	
				0.480
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW karbowanych o śr.50mm w fundamencie latarni 2*2*2	m m	
				8.000
7	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	
				4.000
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, 36W, 3650 lm, 2700 K bezpośrednio na słupie (oprawa parkowa wg projektu) 2	szt. szt.	
				2.000
9	KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie na fundam. prefabr., słupów oświetleniowych aluminiowych, stożkowych, anodowanych grafitowych, wys. h=5 m, fi 146/60 mm, z fundamentem betonowym oraz tabl. bezp.z wkł. 2A 2	szt. szt.	
				2.000
10	KNNR 5 d.1 0104-05	Rury winidurkowe RVKL 18 mm w słupach 10	m m	
				10.000
11	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 2.5 mm ² wciągane do rur j.w. Krotność = 3 10	m m	
				10.000
12	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	
				2.000
13	KNNR-W 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych z oprawą oświetleniową 2	szt szt	
				2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03 kalkulacja własna	Prace uzupełniające, zgłoszenie do TDSA, wyłączenie napięcia, odbiory TDSA 1	kpl kpl	
				1.000
2		Etap II		
15	KNNR-W 9 d.2 0811-06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym przy odsłanianiu istn. kabli - grunt kat.IV (odkopenie czynnego kabla) (5+5+9+9+10+5+5)*0.4*0.8	m ³ m ³	
				15.360
16	KNNR 5 d.2 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 5+5+9+9+10+5+5	m m	
				48.000
17	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych do układania pod drogami typu PS o śr.110/100 mm, - niebieska 5+5+9+9+10+5+5	m m	
				48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (5+5+9+9+10+5+5)*0.8*0.4	m ³ m ³	
				15.360
19 d.2	KNNR 5 0703-01 z.sz.2.12.	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych - wykop pod latarnię 3*(1.5*.4*.4)	m ³ m ³	
				0.720
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW karbowanych o śr.50mm w fundamencie latarni 3*2*2	m m	
				12.000
21 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	
				6.000
22 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, 36W, 3650 lm, 2700 K bezpośrednio na słupie (oprawa parkowa wg projektu) 3	szt. szt.	
				3.000
23 d.2	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie na fundam. prefabr., słupów oświetleniowych aluminiowych, stożkowych, anodowanych grafitowych, wys. h=5 m, fi 146/60 mm, z fundamentem betonowym oraz tabl. bezp.z wkł. 2A 3	szt. szt.	
				3.000
24 d.2	KNNR 5 0104-05	Rury winidurowe RVKL 18 mm w słupach 15	m m	
				15.000
25 d.2	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 2.5 mm ² wciągane do rur j.w. Krotność = 3 15	m m	
				15.000
26 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	
				3.000
27 d.2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych z oprawą oświetleniową 3	szt szt	
				3.000
28 d.2	KNNR 5 1302-03 kalkulacja własna	Prace uzupełniające, zgłoszenie do TDSA, wyłączenie napięcia, odbiory TDSA 1	kpl kpl	
				1.000
29 d.2	KNR AL-01 0501-02 kalkulacja własna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera tubowa - demontaż i ponowny montaż istn. kamery z wykorzystaniem istniejącego okablowania 1	szt. szt.	
				1.000
30 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 kalkulacja własna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż i montaż uchwytów słupowych R*0.1 1	szt. szt.	
				1.000
31 d.2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 1	szt. szt.	
				1.000
32 d.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU R*1.5 1	szt. szt.	
				1.000
3		Etap III		
33 d.3	KNNR-W 9 0811-06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym przy odstawianiu istn. kabli - grunt kat.IV (odkopenie czynnego kabla) 6.5*0.4*0.8	m ³ m ³	
				2.080
34 d.3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		6.5	m	
				6.500
35	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dzielonych do układania pod drogami typu PS o śr.110/100	m	
d.3	0705-01	mm, - niebieska	m	
		6.5		6.500
36	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	
d.3	0702-03	6.5*0.8*0.4	m ³	
				2.080

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5500		
2.	Fundament żelb. B-60 do słupów ulicznych	szt	5.0000		
3.	Końcówka kablowa na żyłach Al K 16mm ²	szt	10.3000		
4.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		
5.	Oprawa parkowa typu LED 36W, z kloszem opal.. IP-65, 3650lm, 2700K	szt	5.0000		
6.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	88.9200		
7.	Ośłona rurowa giętka karbowana do kabli 110mm	m	20.8000		
8.	Osprzęt do słupów oświetleniowych, tabliczka słupowa 1-bezp.	szt	5.0000		
9.	piasek'	m ³	4.7880		
10.	piasek do betonów	m ³	0.6150		
11.	Przewód DY-450/750V 2,5mm ²	m	78.0000		
12.	Rura inst. PVC, giętka-18mm	m	26.0000		
13.	Słup aluminiowy stoż 146/60cm, h=5 m	szt	5.0000		
14.	taśma ostrzegawcza-folia kablowa	m	88.9200		
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		
16.	żwir do betonów	m ³	1.2150		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: