
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Nazwa inwestycji : Rewitalizacja placu przy BZ WBK w Krośnie Odrzańskim - branża elektryczna
Adres inwestycji : Krosno Odrz., ul. Poznańska
Inwestor : Gmina Krosno Odrzańskie
: ul. Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrz.

Sporządził kalkulację : Jan Hańčka
Data opracowania : 28.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGA

Dopuszcza się zastosowanie materiałów, urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów jakościowych, technologicznych niż określone w dokumentacji.

Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja istniejącego placu zlokalizowanego w Krośnie Odrzańskim przy BZ WBK. Celem projektu jest nadanie charakteru rynku miejskiego placowi, podniesienie estetyki przestrzeni miejskiej, stworzenie warunków do organizowania imprez, stworzenie warunków dla rozwoju bazy gastronomicznej.

Istniejący stan zagospodarowania działki:

Teren inwestycji stanowi obecnie plac miejski o nawierzchni z płyt chodnikowych, kostki betonowej o nierównej powierzchni. Teren wykazujący nieznaczne różnice rzędnych ok. 0,15 m, nachylony w kierunku południowo zachodnim.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

Realizację przedsięwzięcia przewidziano na działkach 27/79, przyłącza sanitarne: 629/1, 1227 w Krośnie Odrzańskim.

Lokalizacja - na terenie stanowiącym część terenu działki nr 627/79 0 powierzchni około 1975,00m² przy ul. Poznańskiej w Krośnie Odrzańskim stanowiącego przestrzeń publiczną ograniczoną:

- od strony południowo-zachodniej ulicą Poznańską droga krajową nr 26 (teren działki nr 1227),
- od strony wschodniej budynkiem mieszkalno - usługowym V kondygnacyjnym przy ul. Poznańskiej nr 21, z siedzibą Banku Zachodniego WBK w parterze budynku (teren działki nr 624),
- od strony północno - wschodniej budynkiem mieszkalno - usługowym V kondygnacyjnym przy ul. Poznańskiej nr 19-19g (teren działek nr 623, 627/47).

W ramach niniejszego opracowania przewidziano do wykonania:

- a) roboty rozbiórkowe
- b) komora fontanny
- c) oświetlenie zewnętrzne
- d) pomiary elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNP 18	Montaż w rowie kablowym muf przelotowych ołowianych lub żeliwnych do kabli	muf.		
d.1	0308-02.04	sygnalizacyjnych i sterowniczych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4 żyły)			
		4	muf.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Komora fontanny			
3	KNR 5-08	Montaż przyłącze 1-fazowe	kpl.		
d.2	0302-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08	Montaż przyłącze 3-fazowe	kpl.		
d.2	0302-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył powyżej 30 mm ² układane w go-	m		
d.2	0209-03	towych korytkach			
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył powyżej 30 mm ² układane w go-	m		
d.2	0209-03	towych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
		5	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
7		Montaż rozdzielnica wolnostojąca RG (wg schematu) 1	szt		
d.2	wycena indywidualna	Lokalizacja - urządzenie nadziemne, usytuowane bezpośrednio przy szafce ZK			
		przyłącza kablowego ENEA			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wytyczenie trasy	km		
d.2	wycena indywidualna				
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w grun-	m		
d.2	0701-0202	cie kat. III			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4	m		
d.2	0301-01	m			
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.2	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.2	0704-0203	m w gruncie kat. III			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słu-	m ³		
d.2	0707-02	pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia			
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych w gruncie kat. III	stud.		
d.2	0403-02				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.2	wycena indywidualna				
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Oświetlenie zewnętrzne			
18	d.3 wycena indywidualna	Wytyczenie trasy	km		
		0.27	km	0.270	
				RAZEM	0.270
19	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
21	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNR 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
23	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
24	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
25	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
26	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok. do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż oprawa montowana w gruncie	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż oprawa montowana na gotowej wylewce betonowej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż puszka połączeniowa w gruncie	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupków przyłączeniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-01 d.3 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
34	d.3 wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.27	km	0.270	
				RAZEM	0.270
4		Pomiary elektryczne			
35	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		40	odc.	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1519.3362	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	10.2600		10.2600	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana FeZn30x4	m	280.8000		280.8000	0.00	0.00					
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	382.2000		382.2000	0.00	0.00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II '	m ²	71.4000		71.4000	0.00	0.00					
5.	piasek do betonów zwykłych	m ³	41.4400		41.4400	0.00	0.00					
6.	studnia kablowa o wym. 400x400 np. Ek358 ze skrzynką np. EK664-IP68	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	rura DVK 50	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00					
8.	rura DVK50	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
9.	puszka przyłączeniowa do gruntu D- CO LED wbudowana/CON CABLE BOX 2 ENTERIES 6 EXIT IP67	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	oprawa D-CO R LED MAXI 6x1,2W WHI 4K CI, lub równoważna	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11.	oprawa LINE 1m LED 3K 24V IP67	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12.	przyłącze 1f, z puszką IP 55 seria PLEXO, lub równoważne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
13.	przyłącze 3f, z puszką IP55 seria PLE- XO, lub równoważne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe	szt.	410.0000		410.0000	0.00	0.00					
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	190.0000		190.0000	0.00	0.00					
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	82.0000		82.0000	0.00	0.00					
17.	kabel YKYżo5x16 0,6/1kV	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
18.	kabel YKYżo5x10 0,6/1kV	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
19.	kable YKYżo5x19 0,6/1kV	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
20.	kable YKYżo5x6 0,6/1kV	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00					
21.	kable YKYżo5x4 0,6/1kV	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00					
22.	kable YKYżo3x2,5 0,6/1kV	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00					
23.	Oprawa typu słup 4 m AluMET Classic ALU-MET STAGE 84W LEDs CL2 CL, ALUMET COL 2 M MPL AL FAI SIL NG, ze Xródłem 4xALUMET STAGE 17W LED WW INT, lub równoważna	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
24.	słupek przyłączeniowy np.HESS MO- RANO GS 4 z wyposażeniem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
26.	mufa kablowa na kabel YAKY4x25 np SMH4 6-25V	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	rozdzielnica RG (wg schematu)	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
28.	zasilacz 60/24V IP67		2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.1600	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.4000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	6.9480	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.3000	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	18.0520	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy	m-g	5.5080	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1042	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.6645	0.00	0.00
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.5080	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	164.3220	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł