
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Centrum Kulturalno-Edukacyjnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego ;dz.8/11 ;Warszawa
INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawa ;Urząd dzielnicy Praga Południe
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - Przyłącze , rury osłonowe ,oświetlenie zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Koczwańska
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2018

Stawka roboczogodziny :
KATALOG BCR NR 54/2013 III KWARTAŁ 2013 :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% R, M, S
Zysk [Z]	% R+Ko(R), M+Ko(M), S+Ko(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia zewnętrznego				
1.1		Zasilanie i tablica rozdzielczo - sterownicza oświetlenia terenu				
1 d.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablice rozdzielczo - sterowniczej oświetlenia terenu		szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie		m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
3 d.1. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - typu YKY 5x10 mm ²		m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1. 1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył		
		25		szt.żył	25.000	
					RAZEM	25.000
1.2		Sieć kablowa oświetlenia zewnętrznego				
1.2.		Roboty ziemne i układanie przepustów dla kabli oświetlenia zew,zabezpieczenie istniejących kabli				
5 d.1. 2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m ³		
		204.48		m ³	204.480	
					RAZEM	204.480
6 d.1. 2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2		m		
		428		m	428.000	
					RAZEM	428.000
7 d.1. 2.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		m ³		
		204.48		m ³	204.480	
					RAZEM	204.480
8 d.1. 2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - tpu DVK 50		m		
		33		m	33.000	
					RAZEM	33.000
9 d.1. 2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - tpu DVK 110		m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
10 d.1. 2.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm A160		m		
	analogia	24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
11 d.1. 2.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny		szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.		Układanie kabli				
12 d.1. 2.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - typu YKY 4x6 mm ²		m		
		737		m	737.000	
					RAZEM	737.000
13 d.1. 2.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - typu YKY 3x2, mm ²		m		
		115		m	115.000	
					RAZEM	115.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0713-03 2.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.1. 0726-11 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1. 0907-06 2.2	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarki ocynkowanej typu Fe/Zn 25x4 mm		m		
		460		m	460.000	
					RAZEM	460.000
1.3		Słupy i oprawy oświetleniowe				
17	KNNR 5 d.1. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg		szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.1. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg		szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
19	KNNR 5 d.1. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewodu typu YDY 3x1,5 mm2		kpl.prz ew.		
		26		kpl.prz ew.	26.000	
					RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.1. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce		szt.żył		
		156		szt.żył	156.000	
					RAZEM	156.000
21	KNNR 5 d.1. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu		szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu		szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu URAN		szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.1. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie		szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4		Pomiary elektryczne				
26	KNNR 5 d.1. 1302-02 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy		odc.		
		40		odc.	40.000	
					RAZEM	40.000
27	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar		
		40		pomiar	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
29 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
30 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
31 d.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
32 d.1. 4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy		punkt		
		40		punkt	40.000	
					RAZEM	40.000
33 d.1. 4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu		punkt		
		40		punkt	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	Budowa oświetlenia zewnętrznego						
1.1	Zasilanie i tablica rozdzielczo - sterownicza oświetlenia terenu						
1.2	Sieć kablowa oświetlenia zewnętrznego						
1.2.1	Roboty ziemne i układanie przepustów dla kabli oświetlenia zew,zabezpieczenie istniejących kabli						
1.2.2	Układanie kabli						
1.3	Słupy i oprawy oświetleniowe						
1.4	Pomiary elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	507.6988		
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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	478.400 0		478.400 0							
2.	Fundament B60	szt.	26.0000		26.0000							
3.	Kabel YKY 5x10	m	8.3200		8.3200							
4.	kable YKY 3X2,5	m	119.600 0		119.600 0							
5.	kable YKY 4X6	m	766.480 0		766.480 0							
6.	kable YKY 5X120	m	31.2000		31.2000							
7.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000							
8.	lampa oświetleniowa kompletna BOY- EN	kpl.	3.0000		3.0000							
9.	lampa oświetleniowa kompletna w/g dokumentacji	kpl.	26.0000		26.0000							
10.	lampa oświetleniowa kompletna w/g dokumentacji URAN'	kpl.	11.0000		11.0000							
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.4000		4.4000							
12.	piasek	m ³	47.9360		47.9360							
13.	Przepust kablowe szczelne	szt.	3.0000		3.0000							
14.	przewody kabelkowe YDY 3X1,5	m	209.040 0		209.040 0							
15.	rury DVK 110	m	24.9600		24.9600							
16.	rury DVK 50	m	34.3200		34.3200							
17.	rury PCV A160	m	24.9600		24.9600							
18.	rury winidurkowe RL37	m	5.2000		5.2000							
19.	słupy stalowe	szt.	26.0000		26.0000							
20.	tablice rozdzielcze - oświetlenia terenu TOZ	szt.	1.0000		1.0000							
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	26.0000		26.0000							
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000							
23.	wazelina techniczna	kg	1.5930		1.5930							
24.	wysięgniki rurowe	szt.	3.0000		3.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1350		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	38.6264		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	12.2688		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.3400		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1350		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2400		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	6.8480		
8.	środek transportowy	m-g	1.7646		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.3582		
RAZEM					

Słownie: