
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kabla nn dedykowanego dla sieci komputerowej budynków A i B
ADRES INWESTYCJI : ul. Okopowa 6, 58-500 Jelenia Góra
INWESTOR : Dolnośląski Urząd Celno-Skarbowy
ADRES INWESTORA : ul. Stacyjna 10, 53-613 Wrocław
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zawadzki (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana kabla nN dedykowanego dla sieci komputerowej budynków A i B DUC-S			
1.1			Wymiana kabla nn wraz z robotami demontażowymi			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0701- 1 0203		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
2	KNNR-W 9 d.1. 0801-14 1		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
3	KNR 5-10 d.1. 0301-01 1		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
4	KNNR 5 d.1. 0705-01 1		Ułożenie rur osłonowych DVK-160	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
5	KNR 5-01 d.1. 0602-02 1		Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
6	KNNR 5 d.1. 0707-04 1		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
7	KNNR 5 d.1. 0726-10 1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
8	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1		Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynk.30x3mm	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
9	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1		Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi, taśmą koloru niebieskiego, z tworzywa sztucznego	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
10	KNNR 5 d.1. 1302-04 1		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNR-W 2- d.1. 01 0704- 1 0204		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
12	KNNR 1 d.1. 0408-02 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
			18	m ³	18,000	
					RAZEM	18,000
1.2			Wymiana kabla nn w budynku wraz z robotami demontażowymi			
13	KNNR-W 9 d.1. 0201-07 2		Demontaż obudów rozdzielnic nn	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR-W 4- d.1. 03 0904-03 2		Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 9 d.1. 0804-08 2		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
16	KNR 4-03 d.1. 1004-07 2		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
17	KNR 4-03 d.1. 1004-17 2		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.1. 0716-02 2		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.1. 0714-04 2		Układanie kabli typu YKY 5x35mm2 o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.1. 1203-05 2		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8,000	
					RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.1. 0404-07 2		Montaż obudowy rozdzielnic nn	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3			Demontaż i odtworzenie nawierzchni			
22	KNR 2-31 d.1. 0805-05 3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
23	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
24	KNR 2-31 d.1. 0803-02 3		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
25	KNNR 6 d.1. 0110-03 3		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
26	KNNR 6 d.1. 0309-03 3		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
27	KNR AT-03 d.1. 0304-03 3		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
2			Inne prace			
28	KNNR 5 d.2 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	d.2		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	d.2		Koszt wykonania wszelkich prac nie objętych w dokumentacji projektowej, wynikłej w trakcie realizacji zadania a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia np: przekładki, niezainwentaryzowane kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, odtworzenie elementów małej architektury i zagospodarowania terenu, usunięcie gruzu i śmieci, utylizacja odpadów, odtworzenie zieleńców i kwietników, przycinka gałęzi drzew i krzewów, prace montażowe w istniejącej stacji wieżowej, projekt organizacji ruchu itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1,655		1,655	0,00	0,00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,055		0,055	0,00	0,00	
3.	Bednarka ocynk.30x3mm'	kg	67,600		67,600	0,00	0,00	
4.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,065		0,065	0,00	0,00	
5.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	2,600		2,600	0,00	0,00	
6.	Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały	kg	0,650		0,650	0,00	0,00	
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	27,300		27,300	0,00	0,00	
8.	taśma z polietylenu	m	69,550		69,550	0,00	0,00	
9.	piasek	m ³	1,950		1,950	0,00	0,00	
10.	piasek do betonów zwykłych	m ³	7,280		7,280	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,158		0,158	0,00	0,00	
12.	kostka brukowa betonowa	m ²	25,250		25,250	0,00	0,00	
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	m ³	2,925		2,925	0,00	0,00	
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	m ³	2,295		2,295	0,00	0,00	
15.	woda	m ³	0,675		0,675	0,00	0,00	
16.	rury przewodowe DVK160	m	67,600		67,600	0,00	0,00	
17.	końcówki kablowe	szt.	50,000		50,000	0,00	0,00	
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	19,000		19,000	0,00	0,00	
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,000		10,000	0,00	0,00	
20.	wspornik dwukablowy	szt.	1,300		1,300	0,00	0,00	
21.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	1,300		1,300	0,00	0,00	
22.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ²	m	8,320		8,320	0,00	0,00	
23.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ² '	m	52,000		52,000	0,00	0,00	
24.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ² "	m	67,600		67,600	0,00	0,00	
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,975		0,975	0,00	0,00	
26.	obudowy blaszane	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
27.	spirytus denaturowy	dm ³	0,078		0,078	0,00	0,00	
28.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	1,300		1,300	0,00	0,00	
29.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,100	0,00	0,00
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,335	0,00	0,00
3.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,335	0,00	0,00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	2,000	0,00	0,00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,240	0,00	0,00
6.	żuraw samochodowy	m-g	1,519	0,00	0,00
7.	wciągarka mechaniczna	m-g	0,956	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	3,038	0,00	0,00
9.	ciągnik kołowy	m-g	1,064	0,00	0,00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,431	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,072	0,00	0,00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,320	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2,574	0,00	0,00
14.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,511	0,00	0,00
15.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,553	0,00	0,00
16.	pryczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	1,905	0,00	0,00
17.	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	1,000	0,00	0,00
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,335	0,00	0,00
19.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,725	0,00	0,00
20.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	1,000	0,00	0,00
21.	sprężarka powietrza spalinowa przewożna 0.5 m3/min	m-g	0,254	0,00	0,00
22.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,205	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł