

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kompleksowej dokumentacji wielobranżowej pomieszczeń Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu: część 5. Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
Etap 7 Remont drogi pożarowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sanewski
DATA OPRACOWANIA : 06-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Montaż instalacji niskoprądowych						
1		Budowa kanalizacji kablowej				
1.1	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III - analogia - SK-1	szt	2		
1.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	10		
1.3	TPSA 39 0301-09	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 32 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0.006		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż systemu parkingowego				
2.1	KNR 5-05 0201-01	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w 1 pomieszczeniu, pojemność kabla do 5x2	m	150		
2.2	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	20		
2.3	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	80		
2.4	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	10		
2.5	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	1		
2.6	TPSA 39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	7		
2.7	AT 15 0110-05	Tablice rozdzielcze światłowodowe, wyposażenie tablicy, tacka na spawy	szt	1		
2.8	TPSA 39 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1		
2.9	TPSA 39 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	7		
2.10	AT 14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - analogia - montaż kasy samoobsługowej	kpl	2		
2.11	AL 1 0115-0501	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu, interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt	2		
2.12	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
2.13	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	7		
2.14	AL 1 0601-0501	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 150 - analogia - programowanie systemu	szt	1		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator grupa V	r-g	4.9200		
2.	Monter grupa II	r-g	17.3333		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	8.0990		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0.2000		
5.	Monterzy	r-g	147.0402		
6.	Robotnicy	r-g	150.5000		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	0.8510		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Automat rozliczeniowy, BLUETICKET. Pobieranie opłat za postój na parkingu, przyjmuje opłaty w monetach, wydaje resztę w monetach. Urządzenie przyjmuje do 9 nominałów monet i wydaje resztę do 6 nominałów. Zabudowany czytnik kodów kreskowych. Interfejs przekazywania danych przewodowo. Automat wyposażony w szafkę umożliwiającą zamocowanie automatu do podłoża pozycja kosztorysu 2.10	szt	2 kpl	1 szt/kpl	2.0000						
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 1.1	m³	2 szt	0.05 m³/szt	0.1000						
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków pozycja kosztorysu 1.1	t	2 szt	0.007 t/szt	0.0140						
4.	Dodatkowy moduł do automatu BLUETICKET umożliwiający dokonywanie płatności karta płatniczą również zbliżeniowo pozycja kosztorysu 2.10	szt	2 kpl	1 szt/kpl	2.0000						
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1.1	kg	2 szt	0.01 kg/szt	0.0200						
6.	Kabel F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żelowany zewnętrzny pozycja kosztorysu 2.4	m	10 m	1.03 m/m	10.3000						
7.	Kabel U-DQ(ZN)BH 8G 50/125 LSOH pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem:	m m m m	150 m 20 m 80 m	1.03 m/m 1.03 m/m 1.03 m/m	154.5000 20.6000 82.4000 257.5000						
8.	Kapturek termokurczliwy KTK pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 pozycja kosztorysu 2.4 Razem:	szt szt szt szt	20 m 80 m 10 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m	0.4000 1.6000 0.2000 2.2000						
9.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	szt szt szt	2 szt 1 szt	4 szt/szt 4 szt/szt	8.0000 4.0000 12.0000						
10.	Konwerter światłowodowy z zasilaczem pozycja kosztorysu 2.11	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
11.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	kg kg kg	2 szt 10 m	0.88 kg/szt 0.0048 kg/m	1.7600 0.0480 1.8080						
12.	Łącznik centrujący światłowodowy pozycja kosztorysu 2.5 pozycja kosztorysu 2.6 Razem:	szt szt szt	1 szt 7 szt	1 szt/szt 1 szt/szt	1.0000 7.0000 8.0000						
13.	Osadniki betonowe pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
14.	Osłonka spoiny światłowodu pozycja kosztorysu 2.8 pozycja kosztorysu 2.9 Razem:	szt szt szt	1 złącze 7 złącze	1 szt/złącze 1 szt/złącze	1.0000 7.0000 8.0000						
15.	Pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 pozycja kosztorysu 2.4 Razem:	kg kg kg kg	20 m 80 m 10 m	0.0025 kg/m 0.0023 kg/m 0.0023 kg/m	0.0500 0.1840 0.0230 0.2570						
16.	Piasek pozycja kosztorysu 1.1	m³	2 szt	0.014 m³/szt	0.0280						
17.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy pozycja kosztorysu 2.8 pozycja kosztorysu 2.9 Razem:	kpl kpl kpl	1 złącze 7 złącze	1 kpl/złącze 1 kpl/złącze	1.0000 7.0000 8.0000						
18.	Przywieszka identyfikacyjna										

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	20 m	0.02 szt/m	0.4000						
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	80 m	0.02 szt/m	1.6000						
	pozycja kosztorysu 2.4	szt	10 m	0.02 szt/m	0.2000						
	Razem:	szt			2.2000						
19.	Rura DVK 110										
	pozycja kosztorysu 1.2	m	10 m	1.02 m/m	10.2000						
20.	Rura HDPE 32/2,9										
	pozycja kosztorysu 1.3	m	0.006 km	1030 m/km	6.1800						
21.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	2 szt/szt	4.0000						
22.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, pokry- wa lekka z wietrznikiem										
	pozycja kosztorysu 1.1	kpl	2 szt	1 kpl/szt	2.0000						
23.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) 1,5m										
	pozycja kosztorysu 2.5	kpl	1 szt	1 kpl/szt	1.0000						
	pozycja kosztorysu 2.6	kpl	7 szt	1 kpl/szt	7.0000						
	Razem:	kpl			8.0000						
24.	Tablica opisowa										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
25.	Tacka na spawy										
	pozycja kosztorysu 2.7	kpl	1 szt	1 kpl/szt	1.0000						
26.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do zna- kowania tras kablowych										
	pozycja kosztorysu 1.3	m	0.006 km	1030 m/km	6.1800						
27.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej										
	pozycja kosztorysu 2.2	kpl	20 m	0.02 kpl/m	0.4000						
	pozycja kosztorysu 2.3	kpl	80 m	0.02 kpl/m	1.6000						
	pozycja kosztorysu 2.4	kpl	10 m	0.02 kpl/m	0.2000						
	Razem:	kpl			2.2000						
28.	Woda przemysłowa										
	pozycja kosztorysu 1.1	m ³	2 szt	0.004 m ³ /szt	0.0080						
29.	Wspornik 2-kablowy										
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	20 m	0.02 szt/m	0.4000						
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	80 m	0.02 szt/m	1.6000						
	pozycja kosztorysu 2.4	szt	10 m	0.02 szt/m	0.2000						
	Razem:	szt			2.2000						
30.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa										
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	10 m	0.16 szt/m	1.6000						
31.	Materiały inne (Materiały)										
	pozycja kosztorysu 2.7	zł									
32.	Materiały inne (Robocizna)										
	pozycja kosztorysu 2.10	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9700		
2.	Reflektometr	m-g	5.9200		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	22.4470		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9.1090		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	4.1910		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	0.1350		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3.7430		
8.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	5.9200		
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	7.9450		
10.	Wciągarka ręczna	m-g	1.4850		
11.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	7.1600		
12.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	7.1600		
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4.1200		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa kanalizacji kablowej				
2	Montaż systemu parkingowego				
	RAZEM				

Słownie: