

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 7. REMONT DROGI POŻAROWEJ
INSTALACJE TELETECHNICZNE
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 : 08-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2017

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 teletechnicznych						
1		Budowa kanalizacji kablowej				
1.1	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
1.2	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III - analogia - SK-1	szt	1		
1.3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	4		
1.4	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	109		

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 telewizji dozorowej				
2.1	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - OTK	m	210		
2.2	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - OTK	m	150		
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 - OTK	m	720		
2.4	AT 15 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - analogia - podłączenie kamer	szt	2		
2.5	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	2		
2.6	TPSA 40 0606-04	Montaż skrzynki słupowej	szt	1		
2.7	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	2		
2.8	TPSA 39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	6		
2.9	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1		
2.10	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1		
2.11	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1		
2.12	AL 1 0404-0101	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, linio- wy izolator zwarć - analogia - ochrona przepięciowa	szt	2		
2.13	AL 1 0112-0801	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240"W	szt	1		
2.14	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	2		
2.15	AL 1 0506-0101	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	2		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator grupa V	r-g	0.3700		
2.	Monter grupa II	r-g	26.7334		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	151.2071		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3.4154		
5.	Monterzy	r-g	234.9150		
6.	Robotnicy	r-g	62.3800		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	14.3469		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War-tość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	m ³ m ³ m ³	1 szt 1 szt	0.05 m ³ /szt 0.05 m ³ /szt	0.0500 0.0500 0.1000						
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez do-datków pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	t t t	1 szt 1 szt	0.007 t/szt 0.007 t/szt	0.0070 0.0070 0.0140						
3.	CobiNet 7061 904 Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, SM 9/125, 4 włóknowy, LSOH pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem:	m m m m	210 m 150 m 720 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	218.4000 156.0000 748.8000 1123.2000						
4.	CobiNet 9051 101-PE Kabel CobiNet TopLine U/UTP 100MHz kat. 5e outdoor pozycja kosztorysu 2.4	m	2 szt	2.5 m/szt	5.0000						
5.	Dahua IPC-HFW2421RP-VFS-IRE6 Ze-wnętrzna kamera tubowa 1/3" 4M CMOS, D/N: ICR), H.264/MJPEG, 4MP: (1~20fps), 3MP: (1~30fps), 2.7~12mm obiektyw zmiennoogniskowy, IR 60m, IP67, DC12V/PoE, wparcie kart SD, -30° C~+60°C pozycja kosztorysu 2.5	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
6.	Dahua PFA135 Puszka montażowa pozycja kosztorysu 2.5	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
7.	Dahua PFA150 Uchwyt montażowy na słup pozycja kosztorysu 2.5	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
8.	DEHN 952 200 Ogranicznik przepięć DEHNGuard M TN 275, 2-biegunowy do sieci 230 V AC pozycja kosztorysu 2.10	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	kg kg kg	1 szt 1 szt	0.01 kg/szt 0.01 kg/szt	0.0100 0.0100 0.0200						
10.	FIBOX ARCA 403021S Szafka 400x300x210 pozycja kosztorysu 2.6	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
11.	Kapturek termokurczliwy KTK pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem:	szt szt szt	150 m 720 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m	3.0000 14.4000 17.4000						
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z naboja-mi i osłoną pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 pozycja kosztorysu 2.7 Razem:	szt szt szt szt	1 szt 1 szt 2 szt	4 szt/szt 4 szt/szt 4 szt/szt	4.0000 4.0000 8.0000 16.0000						
13.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 pozycja kosztorysu 1.3 pozycja kosztorysu 1.4 Razem:	kg kg kg kg kg	1 szt 1 szt 4 m 109 m	0.88 kg/szt 0.88 kg/szt 0.0048 kg/m 0.0168 kg/m	0.8800 0.8800 0.0192 1.8312 3.6104						
14.	LEGRAND 36780 Wspornik TH 35 pozycja kosztorysu 2.6	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
15.	LEGRAND 4033 55 Wyłącznik nadprądowy S301 B10 TX pozycja kosztorysu 2.9	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
16.	LEGRAND 98050 Dławik IP66 pozycja kosztorysu 2.6	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
17.	Łącznik centrujący światłowodowy pozycja kosztorysu 2.8	szt	6 szt	1 szt/szt	6.0000						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
18.	Mean Well PS-SDR-240-48 Zasilacz Mean Well stałonapięciowy SDR-240-48 na szynę DIN, moc 240W, napięcie wyjściowe 48V, prąd wyjściowy 0-5A, PFC pozycja kosztorysu 2.13	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
19.	Metel OVP-100M-HIPOE-BOX Ochrona przepięciowa 10/100M Ethernet + PoE A/B lub HIPoE (max.70W) pozycja kosztorysu 2.12	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
20.	Osadniki betonowe pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	Razem:	szt			2.0000						
21.	Pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2.2	kg	150 m	0.0025 kg/m	0.3750						
	pozycja kosztorysu 2.3	kg	720 m	0.0023 kg/m	1.6560						
	Razem:	kg			2.0310						
22.	Piasek pozycja kosztorysu 1.1	m ³	1 szt	0.014 m ³ /szt	0.0140						
	pozycja kosztorysu 1.2	m ³	1 szt	0.014 m ³ /szt	0.0140						
	Razem:	m ³			0.0280						
23.	PLANET IGS-10020HPT Przemysłowy zarządzalny switch z szerokim zakresem temperatury pracy -40~+60°C, 8 portów 10/100/1000T 802.3at PoE + 2 porty 100/1000X SFP pozycja kosztorysu 2.11	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
24.	PLANET MGB-TLX Moduł mini GBIC 1 port światłowodowy LX, LC 10 km pozycja kosztorysu 2.11	szt	1 kpl	2 szt/kpl	2.0000						
25.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
26.	Przywieszka identyfikacyjna pozycja kosztorysu 2.2	szt	150 m	0.02 szt/m	3.0000						
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	720 m	0.02 szt/m	14.4000						
	Razem:	szt			17.4000						
27.	Puszka abonencka, umożliwia zakończenie 4 włókien światłowodowych i dwóch złączy LC duplex + adaptery pozycja kosztorysu 2.7	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
28.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
29.	Rura DVK 110 pozycja kosztorysu 1.4	m	109 m	2.04 m/m	222.3600						
30.	Rura DVR 50 pozycja kosztorysu 1.3	m	4 m	1.02 m/m	4.0800						
31.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
	Razem:	szt			4.0000						
32.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, pokrywa lekka z wietrznikiem pozycja kosztorysu 1.2	kpl	1 szt	1 kpl/szt	1.0000						
33.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
34.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) pozycja kosztorysu 2.7	kpl	2 szt	1 kpl/szt	2.0000						
	pozycja kosztorysu 2.8	kpl	6 szt	1 kpl/szt	6.0000						
	Razem:	kpl			8.0000						
35.	Tablica opisowa pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	Razem:	szt			2.0000						
36.	Uchwyty dystansowe D 110/4 pozycja kosztorysu 1.4	szt	109 m	0.33 szt/m	35.9700						
37.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej pozycja kosztorysu 2.2	kpl	150 m	0.02 kpl/m	3.0000						
	pozycja kosztorysu 2.3	kpl	720 m	0.02 kpl/m	14.4000						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	Razem:	kpl			17.4000						
38.	Woda przemysłowa										
	pozycja kosztorysu 1.1	m ³	1 szt	0.004 m ³ /szt	0.0040						
	pozycja kosztorysu 1.2	m ³	1 szt	0.004 m ³ /szt	0.0040						
	Razem:	m ³			0.0080						
39.	Wspornik 2-kablowy										
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	150 m	0.02 szt/m	3.0000						
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	720 m	0.02 szt/m	14.4000						
	Razem:	szt			17.4000						
40.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa										
	pozycja kosztorysu 1.3	szt	4 m	0.16 szt/m	0.6400						
	pozycja kosztorysu 1.4	szt	109 m	0.32 szt/m	34.8800						
	Razem:	szt			35.5200						
41.	Materiały inne (Materiały)										
	pozycja kosztorysu 2.4	zł									
42.	Materiały inne (Robocizna)										
	pozycja kosztorysu 2.11	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	23.4900		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	40.6252		
3.	Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	13.6891		
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	33.1470		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	1.5800		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4.8327		
7.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	27.3370		
8.	Wciągarka ręczna	m-g	11.7450		
9.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4.1200		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: