

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 3. REMONT DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ MIEJSC PARKINGOWYCH CZ. 2
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	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	6		
1.3	KNR 5-02 0201-01	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi 100 mm - analogia - dwie rury	m	38		

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	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - OTK	m	220		
2.2	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	40		
2.3	AT 15 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - analogia - podłączenie kamer	szt	2		
2.4	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	2		
2.5	TPSA 40 0606-04	Montaż skrzynki słupowej	szt	1		
2.6	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	2		
2.7	TPSA 39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	6		
2.8	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1		
2.9	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1		
2.10	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1		
2.11	AL 1 0404-0101	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, linio- wy izolator zwarć - analogia - ochrona przepięciowa	szt	2		
2.12	AL 1 0112-0801	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240~W	szt	1		
2.13	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	2		
2.14	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 telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	115.6674		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0.1200		
4.	Monterzy	r-g	90.5480		
5.	Robotnicy	r-g	62.3800		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	0.5106		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 1.1	m ³	1 szt	0.05 m ³ /szt	0.0500						
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków pozycja kosztorysu 1.1	t	1 szt	0.007 t/szt	0.0070						
3.	CobiNet 7061 904 Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, SM 9/125, 4 włóknowy, LSOH pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	m m m	220 m 40 m	1.04 m/m 1.04 m/m	228.8000 41.6000 270.4000						
4.	CobiNet 9051 101-PE Kabel CobiNet TopLine U/UTP 100MHz kat. 5e outdoor pozycja kosztorysu 2.3	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 2.4	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
6.	Dahua PFA135 Puszka montażowa pozycja kosztorysu 2.4	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
7.	Dahua PFA150 Uchwyt montażowy na słup pozycja kosztorysu 2.4	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 2.9	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1.1	kg	1 szt	0.01 kg/szt	0.0100						
10.	FIBOX ARCA 403021S Szafka 400x300x210 pozycja kosztorysu 2.5	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
11.	Kapturek termokurczliwy KTK pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt	220 m 40 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m	4.4000 0.8000 5.2000						
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z naboja-mi i osłoną pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 2.6 Razem:	szt szt szt	1 szt 2 szt	4 szt/szt 4 szt/szt	4.0000 8.0000 12.0000						
13.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	kg kg kg	1 szt 6 m	0.88 kg/szt 0.0048 kg/m	0.8800 0.0288 0.9088						
14.	LEGRAND 36780 Wspornik TH 35 pozycja kosztorysu 2.5	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
15.	LEGRAND 4033 55 Włłącznik nadprądowy S301 B10 TX pozycja kosztorysu 2.8	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
16.	LEGRAND 98050 Dławik IP66 pozycja kosztorysu 2.5	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
17.	Łącznik centrujący światłowodowy pozycja kosztorysu 2.7	szt	6 szt	1 szt/szt	6.0000						
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 2.12	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 2.11	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
20.	Osadniki betonowe pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						

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
21.	Pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	kg kg kg	220 m 40 m	0.0025 kg/m 0.0023 kg/m	0.5500 0.0920 0.6420						
22.	Piasek pozycja kosztorysu 1.1	m ³	1 szt	0.014 m ³ /szt	0.0140						
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 2.10	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
24.	PLANET MGB-TLX Moduł mini GBIC 1 port światłowodowy LX, LC 10 km pozycja kosztorysu 2.10	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 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt	220 m 40 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m	4.4000 0.8000 5.2000						
27.	Puszka abonencka, umożliwia zakończe- nie 4 włókien światłowodowych i dwóch złączy LC duplex + adaptery pozycja kosztorysu 2.6	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
28.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samo- dzielna studni kablowych telekomunika- cyjnych pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
29.	Rura DVR 50 pozycja kosztorysu 1.2	m	6 m	1.02 m/m	6.1200						
30.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa pozycja kosztorysu 1.3	m	38 m	1*2 m/m	76.0000						
31.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
32.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
33.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) pozycja kosztorysu 2.6 pozycja kosztorysu 2.7 Razem:	kpl kpl kpl	2 szt 6 szt	1 kpl/szt 1 kpl/szt	2.0000 6.0000 8.0000						
34.	Tablica opisowa pozycja kosztorysu 1.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
35.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	kpl kpl kpl	220 m 40 m	0.02 kpl/m 0.02 kpl/m	4.4000 0.8000 5.2000						
36.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 1.1	m ³	1 szt	0.004 m ³ /szt	0.0040						
37.	Wspornik 2-kablowy pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt	220 m 40 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m	4.4000 0.8000 5.2000						
38.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa pozycja kosztorysu 1.2	szt	6 m	0.16 szt/m	0.9600						
39.	Materiały inne (Materiały) pozycja kosztorysu 2.3	zł									
40.	Materiały inne (Robocizna) pozycja kosztorysu 2.10	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7.0200		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	18.1624		
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	4.5814		
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	9.9060		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	27.4410		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.7526		
7.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	4.0650		
8.	Wciągarka ręczna	m-g	3.5100		
9.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.0600		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: