

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 6. BUDOWA NOWEJ DROGI WEWNĘTRZNEJ I MIEJSC PARKINGOWYCH
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	3		
1.2	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	54		
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	m	18		
1.4	TPSA 39 0301-15	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi~40~mm z bębna, 1 rura w rurociągu	km	0.12		
1.5	TPSA 39 0301-16	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi~40~mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.27		
1.6	TPSA 39 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi~40~mm	m	18		

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 - UTP	m	170		
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 - UTP	m	100		
2.3	AT 15 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - analogia - podłączenie kamer	szt	3		
2.4	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	3		
2.5	AL 1 0404-0101	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, linio- wy izolator zwarć - analogia - ochrona przepięciowa	szt	3		
2.6	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	3		
2.7	AL 1 0506-0101	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	3		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator grupa V	r-g	0.1500		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	115.0767		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1.6524		
4.	Monterzy	r-g	336.2476		
5.	Robotnicy	r-g	79.8450		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	6.9390		
				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	m ³	3 szt	0.05 m ³ /szt	0.1500						
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków pozycja kosztorysu 1.1	t	3 szt	0.007 t/szt	0.0210						
3.	CobiNet 9051 101-PE Kabel CobiNet TopLine U/UTP 100MHz kat. 5e outdoor pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem:	m m m m	170 m 100 m 3 szt	1.04 m/m 1.04 m/m 2 m/szt	176.8000 104.0000 6.0000 286.8000						
4.	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	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
5.	Dahua PFA135 Puszka montażowa pozycja kosztorysu 2.4	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
6.	Dahua PFA150 Uchwyt montażowy na słup pozycja kosztorysu 2.4	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1.1	kg	3 szt	0.01 kg/szt	0.0300						
8.	Kapturek termokurczliwy KTK pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt	170 m 100 m	0.02 szt/m 0.02 szt/m	3.4000 2.0000 5.4000						
9.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z naboja-mi i osłoną pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	4 szt/szt	12.0000						
10.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	kg kg kg	3 szt 54 m	0.88 kg/szt 0.0168 kg/m	2.6400 0.9072 3.5472						
11.	Metel OVP-100M-HIPOE-BOX Ochrona przepięciowa 10/100M Ethernet + PoE A/B lub HIPoE (max.70W) pozycja kosztorysu 2.5	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
12.	Osadniki betonowe pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
13.	Pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 1.6 pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	kg kg kg kg	18 m 170 m 100 m	0.0035 kg/m 0.0025 kg/m 0.0023 kg/m	0.0630 0.4250 0.2300 0.7180						
14.	Piasek pozycja kosztorysu 1.1	m ³	3 szt	0.014 m ³ /szt	0.0420						
15.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	2 szt/szt	6.0000						
16.	Przywieszka identyfikacyjna pozycja kosztorysu 1.6 pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt szt	18 m 170 m 100 m	0.06 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m	1.0800 3.4000 2.0000 6.4800						
17.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samo-dzielna studni kablowych telekomu-nikacyjnych pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
18.	Rura DVK 110 pozycja kosztorysu 1.2	m	54 m	2.04 m/m	110.1600						
19.	Rura HDPE 40/3,7 pozycja kosztorysu 1.4 pozycja kosztorysu 1.5 pozycja kosztorysu 1.6 Razem:	m m m m	0.12 km 0.27 km 18 m	1030 m/km 1030 m/km 3.12 m/m	123.6000 278.1000 56.1600 457.8600						

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
20.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa pozycja kosztorysu 1.3	m	18 m	1 m/m	18.0000						
21.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	2 szt/szt	6.0000						
22.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
23.	Tablica opisowa pozycja kosztorysu 1.1	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
24.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do zna- kowania tras kablowych pozycja kosztorysu 1.4	m	0.12 km	1030 m/km	123.6000						
25.	Uchwyty dystansowe D 110/4 pozycja kosztorysu 1.2	szt	54 m	0.33 szt/m	17.8200						
26.	Uszczelki końców rur HDPE pozycja kosztorysu 1.6	szt	18 m	0.06 szt/m	1.0800						
27.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej pozycja kosztorysu 1.6 pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	kpl kpl kpl kpl	18 m 170 m 100 m	0.02 kpl/m 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m	0.3600 3.4000 2.0000 5.7600						
28.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 1.1	m ³	3 szt	0.004 m ³ /szt	0.0120						
29.	Wspornik 2-kablowy pozycja kosztorysu 1.6 pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	szt szt szt szt	18 m 170 m 100 m	0.04 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m	0.7200 3.4000 2.0000 6.1200						
30.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa pozycja kosztorysu 1.2	szt	54 m	0.32 szt/m	17.2800						
31.	Materiały inne (Materiały) pozycja kosztorysu 2.3	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	11.3850		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	11.9232		
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	15.6090		
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	10.2870		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	11.5560		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12.0312		
7.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	20.4120		
8.	Wciągarka ręczna	m-g	3.9744		
9.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6.1800		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: