

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną
Instalacje teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowe Miasto, 64-730 Wieleń
INWESTOR : Gmina Wieleń
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 34, 64-730 Wieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sanewski
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-21

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-21

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Targowisko							
1			System telewizji dozorowej CCTV				
1.1		KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	1050		
1.2		KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi"20"mm	m	1050		
1.3		KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - F/FTP	m	1050		
1.4		AL 1 0501- 0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	15		
1.5		AT 14 0110- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl	1		
1.6		AT 14 0110- 03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl	1		
1.7		AT 14 0110- 02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa	kpl	2		
1.8		AT 14 0110- 04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	1		
1.9		AT 14 0108- 01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	1		
1.10		AL 1 0503- 0401	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1		
1.11		AT 14 0110- 07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1		
1.12		AT 15 0119- 02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	17		
1.13		AL 1 0501- 0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	15		
1.14		AL 1 0503- 0401	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - próby funkcjonowania	szt	1		
1.15		AL 1 0506- 0101	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2			Kanalizacja kablowa				
2.1		TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
2.2		KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	60		
2.3		TPSA 39 0101-0101	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m	10		
2.4		TPSA 39 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1 m długości ponad 10 m, rura HDPE 110 mm	m	2		
2.5		KNR 5-01 0119-02	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: cegła, 2 otwory wprowadzone do budynku	szt	1		
2.6		TPSA 39 0207-06	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	otwór	4		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	141.3300		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	232.9950		
3.	Monter-instalator grupa V	r-g	5.7220		
4.	Monter grupa II	r-g	133.6671		
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	53.9440		
6.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1.2000		
7.	Monterzy	r-g	52.2400		
8.	Robotnicy	r-g	382.0870		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	5.1060		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 2.1	m ³	1 szt	0.05 m ³ /szt	0.0500						
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez do- datków pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	t t t	1 szt 1 szt	0.007 t/szt 0.0024 t/szt	0.0070 0.0024 0.0094						
3.	CobiNet 5010 320/WB Listwa zasilająca 19" 8 x 230 V z bolcem i wyłącznikiem pozycja kosztorysu 1.8	szt.	1 kpl	1 szt./kpl	1.0000						
4.	CobiNet 6931 0118 Patch Panel UTP kat. 5e 24*RJ45 19"/1U pozycja kosztorysu 1.9	szt.	1 szt	1 szt./szt	1.0000						
5.	CobiNet 9311 0335/S Kabel CobiCable 450MHz F/UTP kat. 6+ LSOH, 25 lat gwarancji pozycja kosztorysu 1.3	m	1050 m	1.04 m/m	1092.000 0						
6.	CobiNet C-5010 877 Płyta czołowa Cobi- Net z przewodnicami kabla 19"/1U RAL 9005 czarna pozycja kosztorysu 1.7	szt.	2 kpl	1 szt./kpl	2.0000						
7.	CobiNet P9092T Panel wentylacyjny, 2 wentylatory + termostat pozycja kosztorysu 1.6	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
8.	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 1.4	szt	15 szt	1 szt/szt	15.0000						
9.	Dahua NVR5832-4KS2 Rejestrator pozycja kosztorysu 1.10	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
10.	Dahua PFA135 Puszka montażowa pozycja kosztorysu 1.4	szt	15 szt	1 szt/szt	15.0000						
11.	Dahua PFA150 Uchwyt montażowy na słup pozycja kosztorysu 1.4	szt	15 szt	1 szt/szt	15.0000						
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 2.1	kg	1 szt	0.01 kg/szt	0.0100						
13.	Kabel krosowy, szary, RJ45-RJ45 kat.6A S/FTP LSOH dł.: 2.00m pozycja kosztorysu 1.12	szt	17 szt	1 szt/szt	17.0000						
14.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC " agresywny" pozycja kosztorysu 2.5	kg	1 szt	0.06 kg/szt	0.0600						
15.	Kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 1.1	szt	1050 m	2.1 szt/m	2205.000 0						
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z naboja- mi i osłoną pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	4 szt/szt	4.0000						
17.	Korek styropianowy pozycja kosztorysu 2.5	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
18.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem:	kg kg kg	1 szt 60 m	0.88 kg/szt 0.0048 kg/m	0.8800 0.2880 1.1680						
19.	Osadniki betonowe pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
20.	Piasek pozycja kosztorysu 2.1	m ³	1 szt	0.014 m ³ /szt	0.0140						
21.	Piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 2.5	m ³	1 szt	0.004 m ³ /szt	0.0040						
22.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						

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
23.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samo- dzielna studni kablowych telekomunika- cyjnych pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
24.	Rura DVR 110 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	m m m	60 m 1 szt	1.02 m/m 2 m/szt	61.2000 2.0000 63.2000						
25.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20 pozycja kosztorysu 1.2	m	1050 m	1.04 m/m	1092.000 0						
26.	Rura RHDPEp 110/6,3 pozycja kosztorysu 2.3 pozycja kosztorysu 2.4 Razem:	m m m	10 m 2 m	1.03 m/m 1.03 m/m	10.3000 2.0600 12.3600						
27.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
28.	Seagate ST4000VX000 Dysk o pojem- ności 4TB 5900RPM/64M/ SATA 6Gb/s/ RV Sensor pozycja kosztorysu 1.10	szt	1 szt	8 szt/szt	8.0000						
29.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
30.	Tablica opisowa pozycja kosztorysu 2.1	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
31.	TRENDnet TPE-5028WS Switch 24x port PoE, 4x port SFP pozycja kosztorysu 1.11	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
32.	Uchwyty do rur pozycja kosztorysu 1.1	szt	1050 m	2.1 szt/m	2205.000 0						
33.	Uszczelki TDUX 100 pozycja kosztorysu 2.6	szt	4 otwór	1 szt/otwór	4.0000						
34.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 2.1	m ³	1 szt	0.004 m ³ /szt	0.0040						
35.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa pozycja kosztorysu 2.2	szt	60 m	0.16 szt/m	9.6000						
36.	ZPAS WZ-6729-01-04-161-BBL Biurowa szafa teleinformatyczna SJB 18U 600x800 - czarna (blat do wyboru) pozycja kosztorysu 1.5	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
37.	Materiały inne (Materiały) pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 pozycja kosztorysu 1.12 Razem:	zł zł zł zł									
38.	Materiały inne (Robocizna) pozycja kosztorysu 1.5 pozycja kosztorysu 1.6 pozycja kosztorysu 1.7 pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 1.9 pozycja kosztorysu 1.11 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25~m3 (1)	m-g	9.5400		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	17.1640		
3.	Samochód samowładowczy do 5~t (1)	m-g	6.0340		
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5~t (Trambus) (1)	m-g	0.8100		
5.	Samochód skrzyniowy do 5~t (1)	m-g	11.6760		
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10~m3/min (1)	m-g	2.5200		
7.	Ubijak spalinowy 200~kg	m-g	9.5400		
8.	Ubijak spalinowy 50~kg	m-g	9.0600		
9.	Urządzenie przeciskowe	m-g	9.5400		
10.	Zespół prądowłrczy jednofazowy 2.5~kVA	m-g	9.5400		
11.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	9.5400		
12.	Żuraw samochodowy do 4~t (1)	m-g	2.0600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	System telewizji dozorowej CCTV				
2	Kanalizacja kablowa				
	RAZEM				

Słownie: