Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH TECHNICZNY OGRÓD - ETAP-II – B.

Data: 2018-09-24
Budowa: MONITORING WIZYJNY CCTV - ŚRODKI NIEKWALIFIKOWANE.
Obiekt/Rodzaj robót: Wykonanie wykopów, ułożenie kanalizacji kablowej, budowa monitoringu - montaż urządzeń, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, pomiary sprawdzające.
Lokalizacja: Gorzyce, ul. 3-go Maja
Zamawiający: GMINA GORZYCE, UL.SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:
, mgr inż. Dariusz Mączka .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Budowa kanalizacji kablowej wraz z monitoringiem CCTV.			
1.1 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 32 w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie. Budowa kanalizacji kablowej na odcinkach: S7 do S8, S5 do S1, S1 do S2, S2 do S3.	130,000		m
1.2 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabli do kanalizacji kablowej oraz w słupy, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny. 100+400+40 = 540,000000 Ogółem: 540,000	540,000		m
1.3 KNNR 5/406/3 Montaż kamer monitoringu wizyjnego - kamera IP, 5 Mpix, przetwornik 2,8mm-12mm, IR-50m, IK-10, IP 67, AUDIO	7,000		szt
1.4 KNNR 5/404/2 Montaż szafki nasłupowej SD-2 wraz z wyposażeniem IP min 44, o wym. 6U Wyprowadzenia kabli za pośrednictwem dławic skręcanych.	1,000		kpl
1.5 TPSA 39/609/9 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym. Mufa + panel adaptacyjny - analogia.	2,000		złącze
1.6 TPSA 39/612/1 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód.	2,000		szt
1.7 TPSA 39/612/2 Łączenie światłowodów - kabli odgałęźnych.	4,000		szt
1.8 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1,000		szt
2 Roboty uzupełniające			
2.1 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, - wykonanie instalacji zasilania.	20,000		m
2.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	25,000		m
2.3 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙40˙mm	10,000		otwór
2.4 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia.	0,200		km
3 Badania odbiorcze i pomiary.			
3.1 KNNRW 9/1202/5 Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód instalacji odbiorczej, oświetleniowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
3.2 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,000		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	0,25000
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,25000
3.	Monterzy	r-g	73,20375
4.	Robotnicy	r-g	42,95000
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		116,65375

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Gniazdo 230V, 16A na szynę TH-35	szt	2,00000
2.	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV	m	100,00000
3.	Kabel FTP, kat. 5e	m	400,00000
4.	Kabel optotelek.Z-XOTKtdD,Z-XOTKtsdD 12J	m	40,00000
5.	Kamera IP	szt	7,00000
6.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	10,80000
7.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	46,00000
8.	Listwa przyłączeniowa LZ 5x16mm z osłoną	szt	1,00000
9.	Moduł światłowodowy ULTIMODE, SFP-2xLC	szt	4,00000
10.	Mufa światłowodowa FB 8000.61	szt	1,00000
11.	Obudowa nasłupowa typu SM-40-33-23	szt	1,00000
12.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	2,00000
13.	Panel adaptacyjny do muf FB 8000	szt	1,00000
14.	Pianka poliuretanowa	kg	1,35000
15.	Pigitail wielomodowy, LC odporny na UV, zewn, L=0,5m	szt	4,00000
16.	Przewod miedziany LY 2,5 mm2, 750 V	m	5,00000
17.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5˙mm2	m	26,00000
18.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	10,80000
19.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	20,80000
20.	Rury oslonowe do kabli z HDPE 32/2,9 mm	m	130,00000
21.	Słupki drewniane iglaste Fi˙70˙mm	m3	0,02200
22.	Stelaż zapasu kabla	kpl	1,00000
23.	Swith 4 x PoE, 2xSFP, IP-40 - zewnętrzny	szt	2,00000
24.	Szyna nośna TH-35	szt	1,00000
25.	Uchwyt montażowy	szt	1,00000
26.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	42,00000
27.	Wspornik 2-kablowy	szt	10,80000
28.	Wspornik montażowy kamery.	szt	7,00000
29.	Wylaczniki nadpradowe, S 301 C-10 A	szt	1,00000
30.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	8,20000
31.	Złączki do rur PVC	szt	20,80000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	2,44000
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	16,19800
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	14,58000
4.	Reflektometr	m-g	6,46000
5.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	21,43200
6.	Samochód montażowy do 0.9˙t (1)	m-g	4,08000
7.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	3,49700
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5˙t (1)	m-g	22,32900
9.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	6,46000
10.	Ubijak spalinowy 50˙kg	m-g	12,02500
11.	Wciągarka ręczna	m-g	7,29000
12.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5˙kVA	m-g	8,90000
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		125,69100