Przedmiar robót

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

Data: 2019-03-18
Budowa: MONITORING WIZYJNY CCTV - ŚRODKI KWALIFIKOWANE
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.	170,000		m
1.2 TPSA 40/304/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1.	1,000		szt
1.3 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabli do kanalizacji kablowej oraz w słupy, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny. 185+185+450 = 820,000000 Ogółem: 820,000	820,000		m
1.4 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
1.5 KNNR 5/404/2 Montaż szafki nasłupowej SD-1 wraz z wyposażeniem IP min 44, o wym. 6U Wyprowadzenia kabli za pośrednictwem dławic skręcanych.	1,000		kpl
1.6 TPSA 39/609/9 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym. Mufa + panel adaptacyjny - analogia.	2,000		złącze
1.7 TPSA 39/612/1 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód.	2,000		szt
1.8 TPSA 39/612/2 Łączenie światłowodów - kabli odgałęźnych.	12,000		szt
1.9 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1,000		szt
2 Badania odbiorcze i pomiary.			
2.1 KNNRW 9/1202/5 Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód instalacji odbiorczej, oświetleniowy, pomiar pierwszy	2,000		pomiar
2.2 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	2,000		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	0,50000
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,50000
3.	Monterzy	r-g	96,73569
4.	Robotnicy	r-g	12,30000
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		110,03569

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	185,00000
3.	Kabel FTP, kat. 5e	m	450,00000
4.	Kabel optotelek.Z-XOTKtdD,Z-XOTKtsdD 12J	m	185,00000
5.	Kamera IP	szt	7,00000
6.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	16,40000
7.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	4,00000
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,41000
9.	Listwa przyłączeniowa LZ 5x16mm z osłoną	szt	1,00000
10.	Mufa światłowodowa FB 8000.61	szt	2,00000
11.	Obudowa nasłupowa typu SM-40-33-23	szt	1,00000
12.	Osadniki betonowe	szt	1,00000
13.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	2,00000
14.	Panel adaptacyjny do muf FB 8000	szt	2,00000
15.	Pianka poliuretanowa	kg	2,05000
16.	Pigitail wielomodowy, LC odporny na UV, zewn, L=0,5m	szt	12,00000
17.	Pokrywa wypel.bet.,z wietrzn.,OL 500x500	szt	2,00000
18.	Przewod miedziany LY 2,5 mm2, 750 V	m	5,00000
19.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	16,40000
20.	Rama do studni kabl.telekom. RLpj 500x500	szt	0,44681
21.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	1,55319
22.	Rury oslonowe do kabli z HDPE 32/2,9 mm	m	173,40000
23.	Stelaż zapasu kabla	kpl	1,00000
24.	Studnia kablowa, przelotowa SK1	kpl	1,00000
25.	Swith 4 x PoE, 2xSFP, IP-40 - zewnętrzny	szt	2,00000
26.	Szyna nośna TH-35	szt	1,00000
27.	Ucho do zaciągania kabli	szt	4,00000
28.	Uchwyt montażowy	szt	1,00000
29.	Wspornik 2-kablowy	szt	16,40000
30.	Wspornik montażowy kamery.	szt	7,00000
31.	Wylaczniki nadpradowe, S 301 C-10 A	szt	1,00000
32.	Złączki do rur PVC	szt	27,20000

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	21,18200
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	22,14000
4.	Reflektometr	m-g	9,74000
5.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	31,34800
6.	Samochód montażowy do 0.9˙t (1)	m-g	7,36000
7.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	4,57300
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5˙t (1)	m-g	33,53700
9.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	8,51000
10.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	9,74000
11.	Ubijak spalinowy 50˙kg	m-g	30,11500
12.	Wciągarka ręczna	m-g	11,07000
13.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5˙kVA	m-g	12,18000
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		203,93500