Przedmiar robót

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

Data: 2019-03-18
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.	220,000		m
1.2 TPSA 40/304/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1.	2,000		szt
1.3 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabli do kanalizacji kablowej oraz w słupy, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny. 116+116 = 232,000000 Ogółem: 232,000	232,000		m
1.4 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1,000		szt
1.5 KNNR 5/403/3 Montaż szafy dostępowej zewnętrznej monitoringu wizyjnego SD-CCTV o pojemności min. 12U.	1,000		kpl
2 Roboty uzupełniające			
2.1 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, - wykonanie instalacji zasilania.	30,000		m
2.2 KNNR 5/406/1 Montaż zabezpieczenia WLZ w istn. rozdzielni głównej.	1,000		szt
2.3 KNNR 5/103/3 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37˙mm.	25,000		m
2.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	25,000		m
2.5 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙40˙mm	10,000		otwór
2.6 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia.	0,400		km
3 Badania odbiorcze i pomiary.			
3.1 KNNRW 9/1202/5 Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód instalacji odbiorczej, oświetleniowy, pomiar pierwszy	2,000		pomiar
3.2 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	78,38572
4.	Robotnicy	r-g	62,01000
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		141,39572

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Dysk twardy 6Tb	szt	2,00000
2.	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV	m	116,00000
3.	Kabel optotelek.Z-XOTKtdD,Z-XOTKtsdD 12J	m	116,00000
4.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	4,64000
5.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	87,00000
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,82000
7.	Listwa zasilajaca 9 portowa, 230V	szt	1,00000
8.	Moduł światłowodowy ULTIMODE, SFP-2xLC	szt	2,00000
9.	Osadniki betonowe	szt	2,00000
10.	Panel porządkujący 1U, 19'	szt	1,00000
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,58000
12.	Pokrywa wypel.bet.,z wietrzn.,OL 500x500	szt	4,00000
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5˙mm2	m	26,00000
14.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	4,64000
15.	Pułka 2U, 19'	szt	1,00000
16.	Rama do studni kabl.telekom. RLpj 500x500	szt	0,89362
17.	Rejestrator IP HIKVISION DS-7732NI-14	szt	1,00000
18.	Rura elektroins.PVC gladka,sztyw.RB Max 32	m	25,00000
19.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	31,20000
20.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	3,10638
21.	Rury oslonowe do kabli z HDPE 32/2,9 mm	m	224,40000
22.	Słupki drewniane iglaste Fi˙70˙mm	m3	0,04400
23.	Stelaż zapasu kabla	kpl	1,00000
24.	Studnia kablowa, przelotowa SK1	kpl	2,00000
25.	Swith zarzadzalny T2600G, 4xSFP RACK	szt	1,00000
26.	Szafa dostępowa.	szt	1,00000
27.	Ucho do zaciągania kabli	szt	8,00000
28.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	63,00000
29.	Uchwyt odstępowy U-37 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	20,00000
30.	UPS do szafy RACKOWEJ	szt	1,00000
31.	Wspornik 2-kablowy	szt	4,64000
32.	Wylacznik nadprad.ETIMAT 10 (S191) C10-20A	szt	1,00000
33.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	12,30000
34.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37	szt	10,00000
35.	Złączki do rur PVC	szt	35,20000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	27,41200
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,26400
3.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	11,88800
4.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	5,91800
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5˙t (1)	m-g	11,80920
6.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	17,02000
7.	Ubijak spalinowy 50˙kg	m-g	49,13000
8.	Wciągarka ręczna	m-g	3,13200
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		132,57320