

Przedmiar robót

AUGUSTÓW UL.SASANKOWA BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Data: 25.08.2020

Budowa: Przebudowa ulicy Rysiej, Kreciej i Sasankowej w Augustowie
w zakresie nawierzchni jezdni, chodników dla pieszych oraz zjazdów indywidualnych

Obiekt: Przebudowa oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej firmy ORANGE POLSKA SA

Zamawiający: Gmina Miasto Augustów

ul. 3 Maja 60

16-300 Augustów

Jednostka opracowująca kosztorys: inż. Tomasz Tymiński

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Augustów ul. Sasankowa				
1.1 Budowa kanalizacji kablowej				
1.1.1 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie		15		m
1.1.2 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK, typ SK-2, grunt kategorii III, pokrywa reglowana		2		szt
1.1.3 KNR 501/119/5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej do studni, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony		2		szt
1.1.4 KNR 526/201/9 Montaż zamka systemowego w pokrywie studni		2		szt
1.2 Budowa linii telekomunikacyjnych doziemnych				
1.2.1 TPSA 40/102/1 Budowa rur HDPE40 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura w warstwie		14		m
1.2.2 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur rura HDPE110		8		m
1.2.3 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur, ręczne, średnica kabla do 30 mm, XzTKMXpw 5x4x0,5 7 = 7,000000 XzTKMXpw 2x2x0,5 8 = 8,000000 <div style="text-align: right;">15</div>		15		m
1.2.4 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla		2		m
1.2.5 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·15·mm XzTKMXpw 5x4x0,5 7 = 7,000000 XzTKMXpw 2x2x0,5 7 = 7,000000 <div style="text-align: right;">14,000</div>		14,000		m
1.3 Montaż linii telekomunikacyjnych				
1.3.1 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		1		złącze
1.3.2 KNR 501/1016/5 Montaż złączy, doziemnych, na kablach małoparowych		1		szt
1.3.3 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej		12		obwód
1.4 Pomiar kabli telekomunikacyjnych				
1.4.1 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10		1		odcinek
1.4.2 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2		1	0,2	odcinek
1.5 Regulacja wysokościowa ramy studni				
1.5.1 KNR 501/505/6 Regulacja ramy studni 600x1000		2		szt
1.5.2 Nadzór gestora sieci		1		szt
1.6 Demontaż infrastruktury telekomunkacyjnej				
1.6.1 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2		1		szt
1.6.2 KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm		25		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	6,38
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	35,05425
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	9,5436
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	5,5968
5.	Monterzy	r-g	66,33627
6.	Robotnicy grupa I	r-g	3,99575
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			126,90667

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,165
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1
3.	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	32
4.	Cement portl, zw. z dod. CEM II/A 32,5 luzem	t	0,014
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,08646
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0 mm	kg	0,33
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,22
9.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	18
10.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	16
11.	Klamra A200 taśmy stalowej	szt	10,5
12.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	0,066
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8
14.	Korek styropianowy	szt	2,2
15.	Korytka ochronne na kable GPC 35.35 Malico	szt	4,2
16.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,76
17.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	23,1
18.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1,1
19.	Oslony złączki małoparowych KM-2	szt	1
20.	Pianka poliuretanowa	kg	0,04125
21.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,127
22.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2
23.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	13,2
24.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,33
25.	Rama do studni telek. RC ciężka 600x1000	szt	2
26.	Rura HDPE Fi-110/6,3 mm	m	26,94
27.	Rura HDPE Fi-40 mm	m	14,28
28.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4
29.	Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa	szt	2
30.	Tablica opisowa	szt	2
31.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	15,3
32.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	2,266
33.	Taśma stalowa Malico F204	m	10,5
34.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,33
35.	Wietrznik do studni	szt	2
36.	Woda przemysłowa	m3	0,008
37.	Woda przemysłowa	m3	0,044
38.	Wspornik 2-kablowy	szt	2,2
39.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	2
40.	Złączki do rur HDPE 110	szt	2,4
41.	Złączki do rur PVC	szt	2,24
42.	Żwir	m3	0,0924

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15-m3 (1)	m-g	1,87464
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25-m3 (1)	m-g	3,229
3.	Megaomomierz	m-g	1,7292
4.	Mostek kablowy	m-g	0,8976
5.	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	0,9361
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	5,08513
7.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	10,8191
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	16,33468
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,78
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	10,615
11.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	1,295
12.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	1,36
13.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8,48098
14.	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/60 (1)	m-g	1,36
15.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,22275
16.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	0,82775
17.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	1,36

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
18.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	1,36
19.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	4,12
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			76,68693