

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolana i Żwirowa w Sieradzu

Data: 2020-05-29

Budowa: Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej .Przebudowa i zabezpieczenie sieci operatora Orange Polska S.A.

Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A.

Zamawiający: Gmina Miasto Sieradz  
Pl.Wojewódzki 1  
96-200 Sieradz

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Projektowo-Usługowo-Handlowy mgr inż.Bożena Urbańska  
ul.Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2a/3  
62-800 Kalisz

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej				
1.1 KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypianiem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III ( 15 przekopy x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m3
1.2 KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,5+6,5+16+6,5+6,5+ 8+8 = 58,0	~58		m
1.3 TPSA 40/502/7	Układanie doziemne rury RHDPE 40/3,7-analogia 184-58 = 126,0	~126		m
1.4 TPSA 39/309/4	Montaż trójnika do rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi.40·mm-analogia	1		szt
1.5 TPSA 39/202/5	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi.40·mm	58		m
1.6 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 173+10+8 = 191,0	~191,0		m
1.7 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	60		m
1.8 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie końcówek rury Fi 40 -analogia	5		otwór
1.9 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel parowy w ziemi - analogia	2		złącze
1.10 TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.11 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
1.12 TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
1.13 TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	1		szt
1.14 KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.15 KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na słupku kablowym	8		obwód
1.16 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych-analogia R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300	2		odcinek
1.17	kabel XzTKMXpw 1x2x0,5 70+8 = 78,0	~78		m
1.18	kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	173		m
1.19 TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia	1		szt
1.20 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną FI 120- analogia 18*7+1*8+5*11+1*13+ 1*15 = 217,0	~217		m
1.21 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną FI 160- analogia	11		m
1.22 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych 2*27 = 54,0	~54		otwór
2 Roboty towarzyszące				
2.1	badanie zagęszczenia gruntu 20 pkt	1		kpl
2.2	inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	1		kpl

#### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	325,79665
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	8,378
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	3,6709
Monterzy . . . . .	r-g	186,7447
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	122,772
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>647,36225</b>

#### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem . . . . .	kg	31,9
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm . . . . .	kg	0,251
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	2,4
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	7,64
Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	0,34
Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5 . . . . .	m	78
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 . . . . .	m	173
Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	5,02
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	1,0944
Łączniki ekranów . . . . .	szt	1
Łączniki pojedyncze jednożyłowe . . . . .	szt	4
Ośłona termokurczliwa do kabli parowych . . . . .	kpl	2
Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	10,5501
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m . . . . .	szt	3
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm <sup>2</sup> . . . . .	m	0,8
Przewód TDY 2x0,6·mm . . . . .	m	32
Przywieszka identyfikacyjna . . . . .	szt	6,18
Rura dwudzielna Fi 120 . . . . .	m	217
Rura dwudzielna Fi 160 . . . . .	m	11
Rura HDPE Fi·40/3,7 . . . . .	m	184
Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa . . . . .	m	59,79394
Słupek rozdzielczy AGMAR-TELEKOM typ SR P-1100-AT/TSK . . . . .	szt	1
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych . . . . .	m	189,52
Trójkąt do rury RHDPE 40/3,7 . . . . .	kpl	1
Uszczelki . . . . .	szt	54
Uszczelki końców rur HDPE . . . . .	szt	1,16
Uszczelki końców rur HDPE 40 . . . . .	szt	5
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej . . . . .	kpl	6,18
Wspornik 2-kablowy . . . . .	szt	6,18
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 . . . . .	kpl	1
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm . . . . .	szt	7,99994

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.40·m3 (1) . . . . .	m-g	7,4592
Megaomierz . . . . .	m-g	0,786
Miernik oporności uziemień . . . . .	m-g	1,18
Mostek kablowy . . . . .	m-g	0,408
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	10,305
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	125,639
Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	13,9062
Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	6,1332
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1) . . . . .	m-g	12,3855
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1) . . . . .	m-g	34,8
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1) . . . . .	m-g	3,078
Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	3,875
Ubijak spalinowy 50·kg . . . . .	m-g	25,2984
Wciągarka ręczna . . . . .	m-g	4,2063
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		249,4598