

<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ - Rozbudowa i przebudowa ul. Zaścianańskiej w Białymstoku</p>				
kod CPV:45232310-8(Roboty w zakresie przebudowy sieci telefonicznej)				
Lp.	Podstawa wyceny i SS	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.03.04	BUDOWA KANALIZACJI TELFONICZNEJ		
1.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	5
1.2		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	5
1.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	14
1.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	201
1.5		Wymiana pokrywy studni 600x1000 na typ ciężki	szt	1
1.6		Wymiana ramy studni 600x1000	szt	1
1.7		Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE160 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 2x2x4	m	38
2.	D.01.03.04	DEMONTAŻ KANALIZACJI TELEFONICZNEJ		
2.1		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1	szt	1
2.2		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6	szt	4
2.3		Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych SK-6	szt	8
2.4		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, liczba: warstw 1, otworów w bloku 1, otworów w ciągu kanalizacji 1	m	8
2.5		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, liczba: warstw 2, otworów 2, otworów w ciągu kanalizacji 4	m	188
3.	D.01.03.04	PRZEBUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH		
3.1		Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	m	54
3.2		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	103
3.3		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	60
3.4		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	363
3.5		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	114
3.6		Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	390
3.7		Przełożenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, , kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (analogia)	m	235

3.8		Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy; zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel Fi do 15 mm	m	48
3.9		Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	6
3.10		Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
3.11		Montaż skrzynki słupowej	szt	7
3.12		Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt	5
3.13		Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	5
3.14		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
3.15		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
3.16		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4
3.17		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
3.18		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
3.19		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4
3.20		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 10	odcinek	2
3.21		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 100	odcinek	3
4.	D.01.03.04	DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH		
4.1		Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1 kablem, kabel Fi do 30 mm	m	338
4.2		Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1 kablem, kabel Fi do 30 mm	m	129
4.3		Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy (analogia)	m	101
4.4		Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, każdy następny (analogia)	m	44
4.5		Demontaż kabla napowietrznego (analogia)	m	425
5.	D.01.03.03	BUDOWA SŁUPÓW TELEFONICZNYCH		
5.1		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt	8
5.2		Montaż haka na słupie leżącym, wielkość haka - 2	szt	3
5.3		Montaż poprzeczników na słupach pojedynczych leżących	szt	5
6.	D.01.03.03	DEMONTAŻ SŁUPÓW TELEFONICZNYCH		
6.1		Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7m, grunt kategorii III	szt	7

6.2		Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	szt	1
6.3		Zdemontowanie podpór bez szczudeł w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii III	szt	1
6.4		Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym	szt	7
6.5		Zdemontowanie poprzeczników 2x2 na słupie pojedynczym lub blźniaczym, stojącym	szt	1

WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Belki iglaste	m ³	0,007
2	Belki ustojowe BUT	szt	16
3	Cement portlandzki zwykły 25	t	0,019
4	Cement portlandzki zwykły 25 bez dodatków	t	0,125
5	Drut stalowy fi1	kg	0,15
6	Drut stalowy fi3	kg	19,08
7	Drut stalowy fi4	kg	1,35
8	Fabra olejna nawierzchniowa	kg	0,16
9	Fabra olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,05
10	Gaz propan butan	kg	8,04
11	Haki skośne	kpl	3
12	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	81
13	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	53
14	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	103
15	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	144
16	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	185
17	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	185
18	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	299
19	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	32
20	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	40
21	Kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	55
22	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	9
23	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30
24	Kołki stalowe	szt	78
25	Lakier asfaltowy	kg	5,36
26	Łącznik ekranów	szt	7
27	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	56
28	Mieszanka betonowa	m ³	0,75
29	Nafta	kpl	0,078
30	Nakładka N190	szt	32
31	Obejmy OB. z nakrętkami	szt	16
32	Osadniki betonowe	szt	5
33	Ośłona GPC 35x35 Malico	m	48
34	Ośłona złącza kablowego RAYCHEM XAGA 55/12-300-PO	kpl	8
35	Pianka poliuretanowa	kg	1,1697
36	Piasek	m ³	0,7427
37	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,021
38	Podkładki kwadratowe	szt	32
39	Pokrywa OCW 600x1000 do studni kablowej typu jezdnego	szt	1
40	Pokrywa OI500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	5
41	Pokrywa OI500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	5
42	Pokrywa studzienek telekom.dodatkowa z listwami	szt	5
43	Poprzecznik Malico 11 otw.	szt	5

44	Przewód LY450/750V 1x2,5mm ²	m	5,6
45	Przewieszka identyfikacyjna	szt	9
46	Rama RC600x1000	szt	1
47	Rama RC500x1000 podwójna	m	5
48	Rura HDPE110/6,3	m	886
49	Rura HDPE160/9,11	m	152
50	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	10
51	Skrzynka kablowa 10/20	szt	7
52	Słup żelbetonowy telekomunikacyjny SŽT8,5	kpl	8
53	Stal zbrojeniowa fi 6mm	kg	2,5
54	Studnia kablowa żelbetowa SKR2	szt	5
55	Śruby stalowe M16x180 z nakrętkami	kg	24
56	Tablica opisowa	szt	5
57	Taśma ostrzegawcza	m	103
58	Uchwyt odciągowy MALICO PA 07-250	szt	34
59	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	71
60	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	szt	9
61	Uziom „GALMAR„- głowica	szt	10
62	Uziom „GALMAR„-grot	szt	10
63	Uziom „GALMAR„-linka uziemiająca	szt	5
64	Uziom „GALMAR„-łącznik uziomu	szt	10
65	Uziom „GALMAR„-odgromnik na słup	szt	5
66	Uziom „GALMAR„-uchwyt krzyżowy	szt	10
67	Uziom „GALMAR„-uziom	szt	40
68	Uziom „GALMAR„-złączka	szt	40
69	Wsporniki dwukablowe	szt	25
70	Zamek ABLOY do studni	szt	5
71	Zamek ABLOY do skrzynki	szt	7
72	Zespół łączówek szczelinowych 10 par	kpl	6
73	Zespół łączówek szczelinowych 20 par	kpl	1
74	Złączki dwukielochowe do rur PVC	szt	8
75	Złączki do rur PVC	szt	138
76	Żwir do betonów zwykłych	m ³	0,021

