

Przedmiar Robót

PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ ULICY JANA PAWŁA II
W MIEJSCOWOŚCI HALINÓW

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ HALINÓW ULICA JANA PAWŁA II
Zamawiający: Gmina Halinów
Ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pawel Gembarowski Biuro Projektowo-Inżynierskie VETTE
ul. Duracza 8 lok. 58
01-982 Warszawa

Kosztorys opracowali:
Ryszard Kowalczyk,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kabli rozdzielczych			
1.1 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	4		szt
1.2 TPSA 40/606/3 Montaż skrzynki zewnętrznej	2		szt
1.3 KNR 401/1302/1 Naprawa zamków metalowych, z wymianą sprężyny (Montaż zamka Abloy)	6		szt
1.4 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	6		szt
1.5 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	6		szt
1.6 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	6		szt
1.7 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
1.8 TPSA 40/602/2 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	5		szt
1.9 TPSA 40/602/6 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	1		szt
1.10 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·15·mm	5		m
1.11 KNR 501/605/9 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	220		m
1.12 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	1 150		m
1.13 TPSA 40/502/2 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	1 200		m
1.14 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	330		m
1.15 KNR 501/222/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	111		m
1.16 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1		szt
1.17 TPSA 40/717/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	3		złącze
1.18 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	3		złącze
1.19 TPSA 40/703/4 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	2		złącze
1.20 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	100		obwód
1.21 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	5		odcinek
2 Demontaż istniejącej sieci			
2.1 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	16		szt
2.2 TPSA 40/506/1 Demontaż kabli napowietrznych - analogia	1 700		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	526,181
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	60,2277
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	21,2
4.	Monterzy	r-g	863,79
5.	Robotnicy grupa I	r-g	108,8072
6.	Ślusarze grupa II	r-g	5,16
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 585,3659

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,15
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,025
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,33
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	13,2
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	2,4
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,18
7.	Kabel XzTKMDXpw 10x2x0,5	m	73
8.	Kabel XzTKMDXpw 20x2x0,5	m	165
9.	Kabel XzTKMDXpw 50x2x0,5	m	190
10.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	2 500
11.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	250
12.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	10
13.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	15
14.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	6,6
15.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8
16.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88
17.	Łączniki ekranów	szt	7
18.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	206
19.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	123
20.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	3
21.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	2
22.	Pianka poliuretanowa	kg	0,759
23.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1
24.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1
25.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	18
26.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm ²	m	5,2
27.	Przewód TDY 2x0,6·mm	m	100
28.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	6,6
29.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	220
31.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	111
32.	Skrzynka kablowa natynkowa zewnętrzna RIS typ SWnz 20A	szt	2
33.	Słupek rozdzielczy kablowy	szt	4
34.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1
35.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 150
36.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	6,6
37.	Wspornik 2-kablowy	szt	16,6
38.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	6
39.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
40.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	5
41.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 100	kpl	1
42.	Złączki	szt	12

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	43,585
2.	Megaomierz	m-g	6,55
3.	Mostek kablowy	m-g	3,4
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	7,901
5.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	17,34
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	74,71
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	83,9849
8.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	18,709
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	65,213
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (TramBUS) (1)	m-g	51,536
11.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	42,241
12.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	87,078
13.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	4,455
14.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	8,22
15.	Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	8,22
16.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	5,15
17.	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	2,24
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			530,5329