

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej</b>			
1.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 3  21	m prze- pust. m	21.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa kabli miedzianych</b>			
2.1	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.2	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.3	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.4	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 3	złącz. złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.5	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.6	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.7	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.8	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2.9	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.10	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 121	m m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
2.11	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 121	m m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
2.12	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2.13	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. 1	uziom. uziom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.15	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. 1	zesp. zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.16	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia do słupka kablowego 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.17	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia do słupka kablowego 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.18	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
2.19	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast. 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
2.20	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.21	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.22	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.23	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.24	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.25	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż</b>			
3.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż 158	m m	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
3.2	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych - analogia demontaż 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie)	r-g	1 023.1724
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatraskowym HDPE - 110/100 mm	m	14.4200
2.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatraskowym HDPE - 156/140 mm	m	10.3000
3.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	146.6400
4.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 2x2x0,5 mm	m	70.7200
5.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 10x4x0,8 mm	m	32.2400
6.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 15x4x0,8 mm	m	141.4400
7.	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	21.6300
8.	pianka poliuretanowa	kg	1.1400
9.	uszczelka końców rur	szt.	6.0000
10.	taśma ostrzegawcza	m	150.3800
11.	taśma ostrzegawcza	m	9.1120
12.	pianka poliuretanowa	kg	0.1238
13.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	1.0400
14.	gaz propan-butan	kg	8.0100
15.	zespół łączówkowy	kpl.	1.0000
16.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0.8000
17.	słupek rozdzielczy	szt.	1.0000
18.	pręt stalowy miedziany dł. 1,5 m	szt.	2.0000
19.	złączka prętów	szt.	1.0000
20.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	20.0000
21.	łącznik żył pojedynczy	szt.	63.0000
22.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	13.0000
23.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	414.0000
24.	łącznik ekranu	szt.	1.0000
25.	osłona złączowa KM-1	szt.	3.0000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	5.4400
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7500
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0948
4.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	9.4524
5.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1.7408
6.	mostek kablowy	m-g	5.1500
7.	megomierz	m-g	10.6800
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	19.9500
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.9500
10.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	19.9500
11.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	19.9500
12.	ubijak spalinowy	m-g	19.9500
13.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	19.9500
14.	urządzenia do przebić poziomych	m-g	19.9500
15.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	12.4644
16.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12.7452
17.	ubijak spalinowy	m-g	11.2360
18.	zespół prądowórczy jednofazowy do 2,5 kVA	m-g	1.1200
19.	przyczepa kablowa	m-g	14.5080
20.	wciągarka ręczna	m-g	0.7020
21.	wibromłot elektryczny	m-g	1.1200
22.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	50.6000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.3	Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej		
2	2.1 - 2.25	Przebudowa kabli miedzianych		
3	3.1 - 3.2	Demontaż		
		<b>RAZEM netto</b>		
		Vat		
		<b>Razem brutto</b>		
		<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		
		W tym:		
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>		
		<b>Podatek VAT</b>		

Słownie: