

Przebudowa ul.Lipowej, Brzozowej, Akacjowej, Wierzbowej i Klonowej w Złotnikach Kujawskich.

Data: 2015-02-23

Zamawiający:

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

MAaiusz Ptasznik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1							
1.1 KNR 502/201/1 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura HDPE 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						670	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	2,43	1 554,8355				
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	1	670				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,6	402				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.2 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 2x2x0,5 (ul. Brzozowa)							
						441	m
Monterzy	r-g	0,8633	380,7153				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	454,23				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	441				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	12,348				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	6,1299				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	9,8784				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	14,7294				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.3 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							
						13	złącze
					krotność:	0,20	
Monterzy	r-g	12,2	31,72				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,442				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	54,6				
osłona KM-1	szt	1	2,6				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,2	5,72				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.4 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10							
						11	odcinek
					krotność:	0,20	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	6,314				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	9,328				
Megaomierz	m-g	1,31	2,882				
Mostek kablowy	m-g	0,68	1,496				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,75	1,65				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10							
					11 odcinek		
					krotność: 0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	3,476				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	3,454				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	1,65				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	1,65				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,9	1,98				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.6 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 2x2x0,5 (ul. Akacjowa)							
					408 m		
Monterzy	r-g	0,8633	352,2264				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	420,24				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	408				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	11,424				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	5,6712				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	9,1392				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	13,6272				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.7 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 5x4x0,5							
					50 m		
Monterzy	r-g	0,8633	43,165				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1,03	51,5				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	1,4				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	0,695				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	1,12				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	1,67				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.8 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego							
					2 szt		
Monterzy	r-g	2,47	4,94				
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,4	0,8				
Słupek rozdzielczy kablowy	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.9 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków							
					2 szt		
Monterzy	r-g	2,36	4,72				
Łączniki ekranów	szt	1	2				
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,4	0,8				
Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10 TPSA 40/608/1 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3.m					2 szt		
Monterzy	r-g	0,92	1,84				
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5.m	szt	2	4				
Złączki	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,92	1,84				
Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	0,92	1,84				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5.kVA	m-g	0,92	1,84				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.11 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach					1 złącze		
Monterzy	r-g	12,2	12,2				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,17				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	21				
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1	1				
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	2,2	2,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.12 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach					11 złącze		
					krotność: 0,20		
Monterzy	r-g	12,2	26,84				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,374				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	46,2				
osłona KM-1	szt	1	2,2				
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	2,2	4,84				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.13 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10					10 odcinek		
					krotność: 0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	5,74				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	8,48				
Megaomierz	m-g	1,31	2,62				
Mostek kablowy	m-g	0,68	1,36				
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,75	1,5				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.14 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10					10 odcinek		
					krotność: 0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	3,16				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	3,14				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	1,5				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	1,5				
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,9	1,8				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.15 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 2x2x0,5 (ul. Klonowa)							
						145	m
Monterzy	r-g	0,8633	125,1785				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	149,35				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	145				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	4,06				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,0139	2,0155				
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (1)	m-g	0,0224	3,248				
Ubijak spalinowy 50•kg	m-g	0,0334	4,843				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.16 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 5x4x0,5							
						93	m
Monterzy	r-g	0,8633	80,2869				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	95,79				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	2,604				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,0139	1,2927				
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (1)	m-g	0,0224	2,0832				
Ubijak spalinowy 50•kg	m-g	0,0334	3,1062				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.17 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							
						2	złącze
Monterzy	r-g	12,2	24,4				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,34				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	42				
Osłona termokurczliwa XAGA-550 43/8-200 Raychem	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	4,4				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.18 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							
						3	złącze
					krotność:	0,20	
Monterzy	r-g	12,2	7,32				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,102				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	12,6				
osłona KM-1	szt	1	0,6				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	1,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.19 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par•10							
						3	odcinek
					krotność:	0,20	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IIII	r-g	2,87	1,722				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	2,544				
Megaomomierz	m-g	1,31	0,786				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,408				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,75	0,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.20 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10							
					3 odcinek		
					krotność: 0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	0,948				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	0,942				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,9	0,54				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.21 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24				
Megaomomierz	m-g	1,31	1,31				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,75	0,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.22 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	1,58				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	1,57				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,9	0,9				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.23 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 2x2x0,5 (ul. Lipowa)							
					32 m		
Monterzy	r-g	0,8633	27,6256				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	32,96				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	32				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,896				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	0,4448				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	0,7168				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	1,0688				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.24 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 5x4x0,5							
					17 m		
Monterzy	r-g	0,8633	14,6761				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	17,51				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,476				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	0,2363				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	0,3808				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	0,5678				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.25 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 25x4x0,5							
						17	m
Monterzy	r-g	0,8633	14,6761				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	17,51				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,476				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,0139	0,2363				
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (1)	m-g	0,0224	0,3808				
Ubijak spalinowy 50•kg	m-g	0,0334	0,5678				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.26 TPSA 40/705/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach							
						2	złącze
Monterzy	r-g	14,88	29,76				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,25	0,5				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	103	206				
Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	4,4				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.27 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							
						2	złącze
Monterzy	r-g	12,2	24,4				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,34				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	42				
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	4,4				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.28 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							
						3	złącze
					krotność:	0,20	
Monterzy	r-g	12,2	7,32				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,102				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	12,6				
osłona KM-1	szt	1	0,6				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	1,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.29 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par•10							
						3	odcinek
					krotność:	0,20	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	1,722				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	2,544				
Megaomomierz	m-g	1,31	0,786				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,408				
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,75	0,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.30 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10							
					3 odcinek		
					krotność: 0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	0,948				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	0,942				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,9	0,54				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.31 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24				
Megaomomierz	m-g	1,31	1,31				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,75	0,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.32 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	1,58				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	1,57				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,9	0,9				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.33 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	9,47	9,47				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	14,31	14,31				
Megaomomierz	m-g	4,62	4,62				
Mostek kablowy	m-g	2,08	2,08				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,5	1,5				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.34 KNR 501/1311/5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50							
					1 odcinek		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3,26	3,26				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	3,25	3,25				
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	1,55	1,55				
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	1,55	1,55				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,35	1,35				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.35 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 2x2x0,5 (ul. Wierzbowa								
						93	m	
Monterzy	r-g	0,8633	80,2869					
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	95,79					
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	93					
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	2,604					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,0139	1,2927					
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (1)	m-g	0,0224	2,0832					
Ubijak spalinowy 50•kg	m-g	0,0334	3,1062					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.36 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach								
						3	złącze	
					krotność:	0,20		
Monterzy	r-g	12,2	7,32					
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,102					
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	12,6					
osłona KM-1	szt	1	0,6					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	2,2	1,32					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.37 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par•10								
						3	odcinek	
					krotność:	0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	1,722					
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	2,544					
Megaomierz	m-g	1,31	0,786					
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,408					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,75	0,45					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.38 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par•10								
						3	odcinek	
					krotność:	0,20		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	0,948					
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	0,942					
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45					
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,45					
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,9	0,54					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu				Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem								
Podsumowanie kosztorysu				Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,472		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1 119		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	51,5		
Łączniki ekranów	szt	2		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	449,6		
osłona KM-1	szt	6,6		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	2		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	szt	2		
Osłona termokurczliwa XAGA-550 43/8-200 Raychem	szt	2		
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5.m	szt	4		
Przewód LY 450/750V 1x2,5.mm2	m	1,6		
Rura HDPE Fi.110/6,3.mm	m	670		
Słupiek rozdzielczy kablowy	szt	2		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 283,38		
Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2		
Złączki	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	7,55		
Megaomierz	m-g	15,1		
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	7,55		
Mostek kablowy	m-g	7,52		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	36,288		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	70,2244		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	29,0304		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	402		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	43,2864		
Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	1,84		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	1,84		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		622,2292		

Materiały inwestora

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	
Suma elementów kosztorysu	
Wartość kosztorysu:	