

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 0+925. Etap I

Budowa: **Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidującego z projektem drogi Nr. 120505C.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna Nr.120505C Charszewo-Ruda/ Roboty telekomunikacyjne.**

Lokalizacja: **Droga gminna Charszewo-Ruda, gm. Rogowo**

Inwestor: **Gmina Rogowo, 87-515 Rogowo, Rogowo 51**

Wykonawca: **Gmina Rogowo, 87-515 Rogowo, Rogowo 51**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie, Nadzory Techniczne Lubień Kujawski ul. Szkolna 11**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2019-11-28

Kosztorys opracowany przez:
stanisław Papierz, projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 0+925. Etap I		
1	Element	Element		
1.1	TPSA40/102/1	Budowa przepustów kablowych z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	147
1.2	KNR502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6
1.3	TPSA40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMxpw 10x4x0,6	m	78
1.4	TPSA40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie z zagęszczeniem warstwami, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMxpw 5x4x0,6	m	310
1.5	TPSA40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	m	59
1.6	TPSA40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 10x4x0,6	m	201
1.7	TPSA40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 5x2x0,5	m	251
1.8	TPSA40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 5x4x0,6	m	55
1.9	TPSA40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 2x2x0,5	m	103
1.10	TPSA40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x4x0,6	m	122
1.11	TPSA40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	m	20
1.12	TPSA40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 10x4x0,6	m	113
1.13	TPSA40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x2x0,5	m	102
1.14	TPSA40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 2x2x0,5	m	57
1.15	TPSA40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
1.16	TPSA40/608/1	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m	szt	2
1.17	TPSA40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
1.18	TPSA40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
1.19	TPSA40/709/3	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1
1.20	TPSA40/709/2	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1
1.21	TPSA40/705/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4
1.22	TPSA40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	5
1.23	KNR501/1016/6	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMxpw 2x2x0,5	szt	3
1.24	KNR501/1016/6	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMxpw 5x2x0,5	szt	3
1.25	KNR501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26	KNR501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par` 10	odcinek	2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Budowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 0+925. Etap I							
1 Element							
1.1 TPSA 40/102/1 Budowa przepustów kablowych z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie							
							147 m
Monterzy	r-g	0,3009	0,30090				
RuryPVC 100/5`mm	m	1,02	1,02000				
Złączki do rur PVC	szt	0,16	0,16000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,1246	0,12460				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0104	0,01040				
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,0269	0,02690				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0135	0,01350				
Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	0,0925	0,09250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							6 m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,56	1,48980				
Rura dwudzielna A110 PS	m	1	1,00000				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (Trambus) (1)	m-g	0,39	0,39000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMXpw 10x4x0,6							
							78 m
Monterzy	r-g	0,2031	0,20310				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	1,03000				
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	1,03	1,03000				
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0592	0,05920				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	0,0334	0,03340				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.4 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie z zagęszczeniem warstwami, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMXpw 5x4x0,6							
							310 m
Monterzy	r-g	0,2031	0,20310				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	1,03000				
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0592	0,05920				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0334	0,03340				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5							
							59 m
Monterzy	r-g	0,1723	0,17230				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1,03	1,03000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0066	0,00660				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMXpw 10x4x0,6							
							201 m
Monterzy	r-g	0,1723	0,17230				
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	1,03	1,03000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0066	0,00660				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMXpw 5x2x0,5							
							251 m
Monterzy	r-g	0,1723	0,17230				
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	1,03	1,03000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0066	0,00660				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.8 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 5x4x0,6							
							55 m
Monterzy	r-g	0,1723	0,17230				
Kabel XzTKMxpw 5x4x0,6	m	1,03	1,03000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	0,0066	0,00660				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, kabel XzTKMxpw 2x2x0,5							
							103 m
Monterzy	r-g	0,1723	0,17230				
Kabel XzTKMxpw 2x2x0,5	m	1,03	1,03000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,02800				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0139	0,01390				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0224	0,02240				
Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	0,0066	0,00660				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x4x0,6							
							122 m
Monterzy	r-g	0,1859	0,18590				
Kabel XzTKMxpw 5x4x0,6	m	1,04	1,04000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,02700				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,035	0,03500				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0381	0,03810				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,01350				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x4x0,5							
							20 m
Monterzy	r-g	0,1859	0,18590				
Kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	m	1,04	1,04000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,02700				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,035	0,03500				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	0,0381	0,03810				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,01350				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.12 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 10x4x0,6							113 m
Monterzy	r-g	0,1859	0,18590				
Kabel XzTKMxpw 10x4x0,6	m	1,04	1,04000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,02700				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,035	0,03500				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0381	0,03810				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,01350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 5x2x0,5							102 m
Monterzy	r-g	0,1859	0,18590				
Kabel XzTKMxpw 5x2x0,5	m	1,04	1,04000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,02700				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,035	0,03500				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0381	0,03810				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,01350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.14 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMxpw 2x2x0,5							57 m
Monterzy	r-g	0,1859	0,18590				
Kabel XzTKMxpw 2x2x0,5	m	1,04	1,04000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,02700				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,035	0,03500				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,0381	0,03810				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,01350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego							2 szt
Monterzy	r-g	2,47	2,47000				
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	0,4	0,40000				
Słupek rozdzielczy AGMAR TELECOM SRP 900A	kpl	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,1	1,10000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.16 TPSA 40/608/1 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m							
							2 szt
Monterzy	r-g	0,92	0,92000				
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	2	2,00000				
Złączki	szt	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,92	0,92000				
Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	0,92	0,92000				
Zespół prądowłrczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0,92	0,92000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.17 TPSA 40/603/2 Montaż zespołw łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków							
							1 szt
Monterzy	r-g	3,49	3,49000				
Łączniki ekranów	szt	1	1,00000				
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,4	0,40000				
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,1	1,10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.18 TPSA 40/603/1 Montaż zespołw łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków							
							1 szt
Monterzy	r-g	2,59	2,59000				
Łączniki ekranów	szt	1	1,00000				
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,4	0,40000				
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,1	1,10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.19 TPSA 40/709/3 Montaż złączy odgałężnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałężnym na kablu o 30 parach							
							1 złącze
Monterzy	r-g	14	14,00000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,20000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	62	62,00000				
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1	1,00000				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	3	3,00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,2	2,20000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.20 TPSA 40/709/2 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach							
1 złącze							
Monterzy	r-g	13,36	13,36000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,20000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	41	41,00000				
Osona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1	1,00000				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	3	3,00000				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,2	2,20000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.21 TPSA 40/705/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach							
4 złącze							
Monterzy	r-g	12,76	12,76000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,17000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	41	41,00000				
Osona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1	1,00000				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	3	3,00000				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,2	2,20000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.22 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							
5 złącze							
Monterzy	r-g	12,2	12,20000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,17000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	21,00000				
Osona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1	1,00000				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	3	3,00000				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,2	2,20000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.23 KNR 501/1016/6 Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMXpw 2x2x0,5							
3 szt							
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,78	0,78000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,81	0,81000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	4	4,00000				
Osona złączowa KM 1.	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	3	3,00000				
Samochód skrzyniowy do 3.5`t (Trambus) (1)	m-g	1,4	1,40000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.24 KNR 501/1016/6 Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMXpw 5x2x0,5							
							3 szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,78	0,78000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,81	0,81000				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	10	10,00000				
Oslona złączowa KM 2	szt	1	1,00000				
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	3	3,00000				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	1,4	1,40000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.25 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20							
							1 odcinek
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	4,52	4,52000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	6,76	6,76000				
Megaomierz	m-g	2,14	2,14000				
Mostek kablowy	m-g	1,03	1,03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,75	0,75000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.26 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10							
							2 odcinek
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24000				
Megaomierz	m-g	1,31	1,31000				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,75	0,75000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Element							Razem
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem Budowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 0+925. Etap I							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	511,5052		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			511,5052		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,93		
2.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	422,89		
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	174,37		
4.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	373,61		
5.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	81,57		
6.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	198,53		
7.	Łączniki ekranów	szt	2		
8.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	414		
9.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	11		
10.	Oslona złączowa KM 1	szt	3		
11.	Oslona złączowa KM 2	szt	3		
12.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5' m	szt	4		
13.	Przewód LY 450/750V 1x2,5' mm2	m	1,6		
14.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	11		
15.	Rura dwudzielna A110 PS	m	6		
16.	Rury PVC 100/5' mm	m	149,94		
17.	Słupek rozdzielczy AGMAR TELECOM SRP 900A	kpl	2		
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	399,64		
19.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1		
20.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	1		
21.	Złączki	szt	2		
22.	Złączki do rur PVC	szt	23,52		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	22,9696		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	18,3162		
3.	Megaomierz	m-g	4,76		
4.	Mostek kablowy	m-g	2,39		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	40,774		
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	63,4011		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,9543		
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	41,4347		
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	10,74		
10.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	30,9721		
11.	Wciągarka ręczna	m-g	5,589		
12.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	1,84		
13.	Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	1,84		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			248,981		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Element	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Budowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 0+925. Etap I:		
Razem wartość kosztorysu netto:		