

Przedmiar robót

Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa kabli telekomunikacyjnych rozdzielczego i abonenckich**

Lokalizacja: **Adelina; gmina Werbkowice; pow. hrubieszowski**

Kod CPV: **45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych**

Inwestor: **Gmina Werbkowice ul. Zamojska 1; 22-550 Werbkowice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina		
1	Element	Przebudowa kabla telekomunikacyjnego rozdzielczego		
1.1	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10' m, rura HDPE 110' mm, nakłady częściowe liczone na 1' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*10	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 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	55
1.3	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		290	290,000000	
	rura SRS	-55	-55,000000	
	rura DVK	-40	-40,000000	
		RAZEM:	195,000000	m 195,000
1.4	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40+55	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m 95,000
1.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
1.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze	2
1.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
1.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
2	Element	Przebudowa kabli abonenckich		
2.1	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24-7	17,000000	
		211-(7+7+10+7+8+8+8)	156,000000	
		RAZEM:	173,000000	m 173,000
2.2	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62-(7+7+10)	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m 38,000
2.3	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		(7+7+10+7+8+8+8)	55,000000	
		RAZEM:	62,000000	m 62,000
2.4	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7+7+10)	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24,000
2.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	6
2.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze	6
2.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3
2.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina				
1	Element	Przebudowa kabla telekomunikacyjnego rozdzielczego				
1.1	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10'm, rura HDPE 110'mm, nakłady częściowe liczone na 1'm	m	40,000		
1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 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	55		
1.3	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	m	195,000		
1.4	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	95,000		
1.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
1.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze	2		
1.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
1.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
2	Element	Przebudowa kabli abonenckich				
2.1	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30'mm	m	173,000		
2.2	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30'mm	m	38,000		
2.3	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	62,000		
2.4	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	24,000		
2.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	6		
2.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze	6		
2.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3		
2.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3		

Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina					
1	Element	Przebudowa kabla telekomunikacyjnego rozdzielczego					
1.1	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10'm, rura HDPE 110'mm, nakłady częściowe liczone na 1'm	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	2,63	2,63000		
		Materiały					
		Osłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	1,02	1,02000		
		Olkit	kg	0,16	0,16000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,92	0,92000		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,92	0,92000		
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,92	0,92000		
		Urządzenie przeciskowe	m-g	0,92	0,92000		
		Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	0,92	0,92000		
		Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,92	0,92000		
		Ubijak spalinyowy 200'kg	m-g	0,92	0,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 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		1		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,3009	0,30090		
		Materiały					
		Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	1,02	1,02000		
		Olkit	kg	0,25455	0,25455		
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,1246	0,12460		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0104	0,01040		
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,0269	0,02690		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0135	0,01350		
		Ubijak spalinowy 50'kg	m-g	0,0925	0,09250		
1.3	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	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,2031	0,20310		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	1,03	1,03000		
		Folia lokalizacyjna	m	1,03	1,03000		
		Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	1,03000		
		Piasek naturalny	m3	0,10769	0,10769		
		Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,09744	0,09744		
		Sprzęt					
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0379	0,03790		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,028	0,02800		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0139	0,01390		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0224	0,02240		
		Ubijak spalinowy 50'kg	m-g	0,0334	0,03340		
1.4	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,1798	0,17980		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	1,03	1,03000		
		Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	1,03000		
		Folia lokalizacyjna	m	1,03	1,03000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'1.0'mm	kg	0,001	0,00100		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,04	0,04000		
		Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,21053	0,21053		
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,027	0,02700		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,035	0,03500		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0381	0,03810		
		Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0135	0,01350		
1.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	4,16	4,16000		
		Materiały					
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,20000		
		Łącznik jednożyłowy rozgałęźny UB2A	szt	20	20,00000		
		Ośłona kablowa termokurczliwa XAGA 500	kpl	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1	1,10000		
1.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze		1		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	4,32	4,32000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1	1,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		1		
		Robocizna					
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87000		
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24000		
		Sprzęt					
		Megaomomierz	m-g	1,31	1,31000		
		Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,75	0,75000		
1.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek		1		
		Robocizna					
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	1,58000		
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	1,57000		
		Sprzęt					
		Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75000		
		Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,9	0,90000		
2	Element	Przebudowa kabli abonenckich					
2.1	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30 mm	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,1973	0,19730		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,03	1,03000		
		Piasek naturalny	m3	0,01	0,01000		
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,028	0,02800		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0139	0,01390		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240		
		Ubiak spaliny 50 kg	m-g	0,0066	0,00660		
2.2	TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30 mm	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,1973	0,19730		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	1,03	1,03000		
		Piasek naturalny	m3	0,01	0,01000		
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,028	0,02800		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0139	0,01390		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0224	0,02240		
		Ubiak spaliny 50 kg	m-g	0,0066	0,00660		
2.3	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,2241	0,22410		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,03	1,03000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,001	0,00100		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,04	0,04000		
		Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,02000		
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0293	0,02930		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0374	0,03740		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0396	0,03960		
		Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0147	0,01470		
2.4	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		1,000		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	0,2241	0,22410		
		Materiały					
		Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	1,03	1,03000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,001	0,00100		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,04	0,04000		
		Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,02000		
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0293	0,02930		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0374	0,03740		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0396	0,03960		
		Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0147	0,01470		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	4,16	4,16000		
		Materiały					
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,20000		
		Łącznik jednożyłowy rozgałęźny UB2A	szt	2	2,00000		
		Złączka kablowa typu KM-1	szt	0,66667	0,66667		
		Rura termokurczliwa RBG	m	0,33333	0,33333		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1	1,10000		
2.6	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - nakłady pracy	złącze		1		
		Robocizna					
		Monterzy	r-g	4,32	4,32000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1	1,10000		
2.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		1		
		Robocizna					
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87000		
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24000		
		Sprzęt					
		Megaomomierz	m-g	1,31	1,31000		
		Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,75	0,75000		
2.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek		1		
		Robocizna					
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,58	1,58000		
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1,57	1,57000		
		Sprzęt					
		Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75000		
		Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	0,75000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,9	0,90000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	17,8		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	23,24		
3.	Monterzy	r-g	307,1779		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			348,2179		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,181		
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7,24		
3.	Folia lokalizacyjna	m	298,7		
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,6		
5.	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	63,86		
6.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	242,05		
7.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	298,7		
8.	Łącznik jednożyłowy rozgałęźny UB2A	szt	52		
9.	Olkit	kg	20,4		
10.	Ośłona kablowa termokurczliwa XAGA 500	kpl	2		
11.	Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	56,1		
12.	Ośłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	40,8		
13.	Piasek naturalny	m3	23,11		
14.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	40,72		
15.	Rura termokurczliwa RBG	m	2		
16.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	298,7		
17.	Złączka kablowa typu KM-1	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	3		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	36,8		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	7,3905		
4.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	6,853		
5.	Megaomierz	m-g	5,24		
6.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3		
7.	Mostek kablowy	m-g	2,72		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	16,4528		
9.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	73,7568		
10.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,4795		
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	53,662		
12.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	12,9931		
13.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	36,8		
14.	Urządzenie przeciskowe	m-g	36,8		
15.	Wciągarka mechaniczna	m-g	2,5467		
16.	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	36,8		
17.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	36,8		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			373,0944		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina	
1	Przebudowa kabla telekomunikacyjnego rozdzielczego	
2	Przebudowa kabli abonenckich	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w miejscowości Adelina nettc	