

Przedmiar robót

Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nN ze stacji Kamienna Góra w związku z przebudową drogi gminnej 115698L w m. Kamienna Góra, gm. Wierzbica

Budowa: **Budowa drogi gminnej 115698L w m. Kamienna Góra, gm. Wierzbica**

Inwestor: **Gmina Wierzbica
Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1 22-
150 Wierzbica**

Dział robót: Roboty budowlane, 45000000-7;

Grupa robót: Roboty w zakresie robót budowlanych inżynierii lądowej, 45200000-9;

Klasa robót: Roboty w zakresie budowa linii elektroenergetycznej, 45230000-8;

Kategoria robót: Roboty w zakresie budowa linii elektroenergetycznej 45231000-9.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	forma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nN ze stacji Kamienna Góra w związku z przebudową drogi gminnej 115698L w m. Kamienna Góra, gm. Wierzbica					
1	Element	Przebudowa linii napowietrznej nN - Wymiana słupów nr 64, 71, 71/1 zasilanych ze stacji Kamienna Góra					
1.1	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	21,6	21,60000		
		Sprzęt					
		Koparka (1)	m-g	0,456	0,45600		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,34	3,34000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,88	0,88000		
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,82	0,82000		
				Razem	R	M	S
1.2	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,32	16,64000		
		Sprzęt					
		Koparka (1)	m-g	0,102	0,20400		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,26	2,52000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,90000		
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,80000		
				Razem	R	M	S
1.3	KNNR 9/902/8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK	szt		16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,329	5,26400		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0072	0,11520		
				Razem	R	M	S
1.4	KNNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km		0,396		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	24,9	9,86040		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,07128		
		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	6,36	2,51856		
				Razem	R	M	S
1.5	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m	słup		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,1	12,20000		
		Materiały					
		Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/2.5	szt	0,5	1,00000		
		Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/12	szt	0,5	1,00000		
		Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	1	2,00000		
		Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	1,5	3,00000		
		Obejma Ou-1	szt	1,5	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparka podsiębierna 0.15 m ³ (1)	m-g	0,09	0,18000		

Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nN ze stacji Kamienna Góra w związku z przebudową drogi gminnej 115698L w m. Kamienna ...

	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,4	2,80000		
	Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,90000		
	Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,80000		
			Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m	słup		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	10,1	10,10000		
		Materiały					
		Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/2.5	szt	1	1,00000		
		Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	1	1,00000		
		Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	1	1,00000		
		Obejma Ou-1	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparka podsiębierna 0.15 m ³ (1)	m-g	0,13	0,13000		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,76	1,76000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,45000		
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,40000		
				Razem	R	M	S
1.7	KNNR 5/902/3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 1	szt		16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,411	6,57600		
		Materiały					
		Konstrukcja Km-1	szt	0,5	8,00000		
		Konstrukcja Kp-1	szt	0,5	8,00000		
		Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	0,515	8,24000		
		Izolator N-80/2	szt	0,515	8,24000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,74	11,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0072	0,11520		
				Razem	R	M	S
1.8	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ²	km		0,396		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	51,6	20,43360		
		Materiały					
		Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	1,51515	0,60000		
		Taśma Al 10x1x500 mm	kg	0,50505	0,20000		
		Zacisk odgałęźny-śrubowy 16-50 (SPIN 382)	szt	10,30303	4,08000		
		Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 50-70	szt	10,30303	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,57	0,22572		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	13,1	5,18760		
				Razem	R	M	S

1.9	KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50`mm2	km		0,800		
		Robocizna	r-g	30,2	24,16000		
		Materiały	kg	0,75	0,60000		
		Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,25	0,20000		
		Taśma Al 10x1x500`mm					
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
2	Element	Wymiana przyłącza napowietrznego nN ze słupa nr 64 zasilanego ze stacji Kamienna Góra					
2.1	KNNR 9/701/4	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt		1		
		Robocizna	r-g	0,91	0,91000		
		Nakłady pomocnicze	%	4			
		Sprzęt	m-g	0,46	0,46000		
		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)					
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	orma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNNR 5/802/2	Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy, stojak na ścianie	szt		1		
		Robocizna	r-g	2,6	2,60000		
		Materiały	kpl	1	1,00000		
		Wysięgnik rurowy ZNP-4b					
		Nakłady pomocnicze	%	2,5			
		Sprzęt	m-g	0,1	0,10000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,13	1,13000		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)					
				Razem	R	M	S
2.3	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25`mm2	szt		1		
		Robocizna	r-g	3,47	3,47000		
		Materiały	m	25	26,00000		
		Przewód AsXS _n 0,6/1kV RMC 4x25`mm2 (-Np) (M= 1,040)	szt	1	1,00000		
		Haki wieszakowe mocne, SOT 29	m	2,4	2,40000		
		Taśma COT 37	szt	2	2,00000		
		Klamerka COT 36	szt	2	2,00000		
		Uchwyt odciągowy SO 80	szt	2	2,00000		
		Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.1	szt	4,08	4,08000		
		Zacisk odgałęźny typu SLIP22.127	szt	4,08	4,08000		
		Nakłady pomocnicze	%	2,5			
		Sprzęt	m-g	0,19	0,19000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,16	1,16000		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)					
				Razem	R	M	S
2.4	KNNR 5/1301/2	ANALOGIA Pomiar przewodu AsXS _n 4x25	pomiar		1		

		Robocizna Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
3	Element	Wymiana przyłącza ze słupa nr 63 zasilanego ze stacji Kamienna Góra					
3.1	KNNR 9/701/4	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,91	0,91000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	4			
		Sprzęt Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	0,46	0,46000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
				Razem	R	M	S
3.2	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	4,49	4,49000		
		Materiały Złącze kablowo-pomirowe ZK-1 (RBK)+1P z fundamentem	szt	1	1,00000		
		Wyłącznik nadprądowy	szt	1	1,00000		
		Zwora WTZ-00 160A	szt	3	3,00000		
		Tabliczka opisowa	kpl	3	3,00000		
				Razem	R	M	S
3.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		16,80		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1	1,68000		
		Sprzęt Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,1	1,68000		
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,18	3,02400		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	forma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność=2	m		22		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0126	0,55440		
		Materiały Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	2,46400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,008	0,35200		
				Razem	R	M	S
3.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		7,04		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,03	0,21120		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,06	0,42240		
				Razem	R	M	S
3.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		4		

		Robocizna Robotnicy	r-g	4,73	18,92000		
				Razem	R	M	S
3.7	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`100`mm (pierwsza w wiązce)	m		10		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,65	16,50000		
		Materiały Osłona rurowa SRS-75 do kabli, sztywna	m	1,04	10,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,25700		
		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250`t	m-g	0,456	4,56000		
		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	0,456	4,56000		
		Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5`kVA	m-g	0,456	4,56000		
				Razem	R	M	S
3.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią	m		23		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0646	1,48580		
		Materiały Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE (-Np)	m	1,04	23,92000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	2,30000		
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	9,66000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,34270		
				Razem	R	M	S
3.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m	m		12		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,127	1,52400		
		Materiały Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE (-Np)	m	1,04	12,48000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,96000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,08040		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	forma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0`kg/m, w uchwytach	m		3		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,6	1,80000		
		Materiały Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE (-Np)	m	1,04	3,12000		
		Osłona rurowa BE-50 do kabli, sztywna	m	1,04	3,12000		
		Kształtka termokurczliwa REC50	szt	3,33333	1,00000		
		Uchwyt rury ŻF 50	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,02010		
				Razem	R	M	S
3.11	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m		7		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,34	2,38000		
		Materiały Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (-Np)	m	1,04	7,28000		
		Uchwyt dystansowy ze śrubą	szt	3,57143	4,00000		
		Kształtka termokurczliwa AK4 6-35	szt	3,14286	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,04690		
				Razem	R	M	S
3.12	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,68	2,59760		
		Materiały Zacisk prądowo-odgałęźny ZPO-10-50	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,3	1,20000		
				Razem	R	M	S
3.13	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	2,16	2,06280		
		Materiały Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,3	0,30000		
		Kształtka termokurczliwa AK4 6-35	szt	1	1,00000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
3.14	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,8	1,80000		
				Razem	R	M	S
3.15	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		3		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,988	2,96400		
		Materiały Ogranicznik przepięć ETITEC A 660/10/A-O	szt	1,02	3,06000		
		Przewód LgY 450/750V 1x16 mm ²	m	1,5	4,50000		
		Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm ²	szt	2,33333	7,00000		
		Zacisk odgałęźny Al/Cu	szt	3,33333	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03000		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,175	0,52500		

				Razem	R	M	S
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	forma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.16	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200' mm ²	m		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,309	1,85400		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	1,04	6,24000		
		Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	1,01	6,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem	R	M	S
3.17	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm ²	m		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,153	0,30600		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka	m-g	0,0765	0,15300		
				Razem	R	M	S
3.18	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		32		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	7,04000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	1,04	33,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,92000		
				Razem	R	M	S
3.19	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,46	2,76000		
		Materiały					
		Uziom prętowy pomiedziowany fi 16	m	1,04	6,24000		
		Grot stalowy do uziomów fi 16	szt	3,33333	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,60000		
		Wibromłot	m-g	0,21	1,26000		
				Razem	R	M	S
3.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,24	2,48000		
				Razem	R	M	S
3.21		Nawiązanie istniejących instalacji odbiorczych do nowej lokalizacji złącza pomiarowego, przeniesienie układu pomiarowego, wybudowanie części zalicznikowej	kpl		1		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S

4	Element	Koszty dodatkowe					
4.1		Koszty dodatkowe m.in obsługa geodezyjna, koszty organizacji robót, itp	kpl		1		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
-----	--------------	----	-------	------	---------

1.	Elektromonter grupa III	r-g	4,6604		
2.	Robotnicy	r-g	205,2334		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			209,8938		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4`mm	m	41,6		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,3		
3.	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	1,2		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	9,66		
5.	Grot stalowy do uziomów fi 16	szt	2		
6.	Haki wieszakowe mocne, SOT 29	szt	1		
7.	Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	8,24		
8.	Izolator N-80/2	szt	8,24		
9.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE (-Np)	m	46,8		
10.	Klamerka COT 36	szt	2		
11.	Konstrukcja Km-1	szt	8		
12.	Konstrukcja Kp-1	szt	8		
13.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 16`mm2	szt	7		
14.	Kształtka termokurczliwa AK4 6-35	szt	2		
15.	Kształtka termokurczliwa REC50	szt	1		
16.	Obejma Ou-1	szt	4		
17.	Ogranicznik przepięć ETITEC A 660/10/A-O	szt	3,06		
18.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,26		
19.	Ośłona rurowa BE-50 do kabli, sztywna	m	3,12		
20.	Ośłona rurowa SRS-75 do kabli, sztywna	m	10,4		
21.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,464		
22.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	3		
23.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	4		
24.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x25`mm2 (-Np)	m	26		
25.	Przewód LgY 450/750V 1x16`mm2	m	4,5		
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	11,84		
27.	Tabliczka opisowa	kpl	3		
28.	Taśma Al 10x1x500`mm	kg	0,4		
29.	Taśma COT 37	m	2,4		
30.	Uchwyt dystansowy ze śrubą	szt	4		
31.	Uchwyt odciągowy SO 80	szt	2		
32.	Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 50-70	szt	4,08		
33.	Uchwyt rury ŻF 50	szt	3		
34.	Uziom prętowy pomiedziowany fi 16	m	6,24		

35.	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	6,06		
36.	Wyłącznik nadprądowy	szt	1		
37.	Wysięgnik rurowy ZNP-4b	kpl	1		
38.	Zacisk odgałęźny Al/Cu	szt	1		
39.	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.1	szt	4,08		
40.	Zacisk odgałęźny typu SLIP22.127	szt	4,08		
41.	Zacisk odgałęźny-śrubowy 16-50 (SPIN 382)	szt	4,08		
42.	Zacisk prądowo-odgałęźny ZPO-10-50	szt	4,08		
43.	Złącze kablowo-pomirowe ZK-1 (RBK)+1P z fundamentem	szt	1		
44.	Zwora WTZ-00 160A	szt	3		
45.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/2.5	szt	1		
46.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/12	szt	1		
47.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/2.5	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250`t	m-g	4,56		
2.	Koparka (1)	m-g	0,66		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	1,68		
4.	Koparka podsiębierna 0.15`m3 (1)	m-g	0,31		
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	3,4464		
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,2026		
Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	4,56		
8.	Przyczepa dłużykowa	m-g	2,82		
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,352		
10.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	3,43856		
11.	Spawarka	m-g	0,153		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	7,2845		
13.	Wibromłot	m-g	1,26		
14.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5`kVA	m-g	4,56		
15.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,42		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			54,70706		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nN ze stacji Kamienna Góra w związku z przebudową drogi gminnej 115698L w m. Kamienna Góra, gm. Wierzbica					
1	Przebudowa linii napowietrznej nN - Wymiana słupów nr 64, 71, 71/1 zasilanych ze stacji Kamienna Góra					
2	Wymiana przyłącza napowietrznego nN ze słupa nr 64 zasilanego ze stacji Kamienna Góra					

3	Wymiana przyłącza ze słupa nr 63 zasilanego ze stacji Kamienna Góra					
4	Koszty dodatkowe					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nN ze stacji Kamienna Góra w związku z przebudową drogi gminnej 115698L w m. Kamienna Góra, gm. Wierzbica netto					