

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i
budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości
Witowąż gm. Czernikowo

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: Sekocenbud III kw. 2024

Kosztorys sporządził
Justyna Bogucka-Mirecka

Data:

Technik
ds. Przygotowania Inwestycji
Justyna Bogucka-Mirecka

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Witowąż gm. Czernikowo

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS 2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14.10.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	geodezja		
210	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
3	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-linia główna		
220	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m	1 stanowisko	1,000
230	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt	1,000
240	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m	1 słup	1,000
250	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	1 kpl	2,000
260	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	24,000
270	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	8,000
280	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobych o przekroju do 4x95 mm ²	1 km	0,062
290	KNR 5-10 904-1 Podpięcie linii AL	1 szt	1,000
5	Badania i transport		
300	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn	1 odcinek	1,000
310	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	2,000
320	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji	1 t	0,700
6	ST		
330	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST	1 szt	1,000
7	Uproszczenie Stacji		
340	KNR 5-10 1106-1 Połączenie trafo-RSA	1 szt	1,000
350	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	1 kpl	1,000
360	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	6,000
370	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	6,000
380	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych	szt	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

----- Koniec wydruku -----

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Witowąż gm. Czernikowo

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 9,4% Kp = (Rob+Spr) * 67,6% Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 11,7% RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A
Poziom cen:Sekocenbud III kw. 2024
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS 2

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.10.2024 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	geodezja							
210	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz.210							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-linia główna							
220	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m					1 stanowisko	1,000	
Spr	Razem robocizna	2,31	r-g	2,31				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Środek transportowy (1)	2,08	m-g	2,08				
	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	1,71	m-g	1,71				
	Przyczepa skrzyniowa	2,21	m-g	2,21				
Narz.	Razem R+S poz.220							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
230	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 szt	1,000	
Spr	Razem robocizna	45	r-g	36,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,684	m-g	0,55				
	Żuraw samochodowy (1)	7,51	m-g	6,01				
	Środek transportowy (1)	1,58	m-g	1,26				
Narz.	Przyczepa dźwigowa do samochodu	1,48	m-g	1,18				
	Razem R+S poz.230							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]								
240	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m					1 słup	1,000	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	E-12/10	1	szt	1,00				
	Beton B-15	1	m3	1,00				
	Obejmka OU-1	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0,3x0,3	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	2,00				
	Tabliczki na słup	4	szt	4,00				
	Element ustoju Eu-2p	2	szt	2,00				
	Objemka OU-2/VE	1		1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	1,40				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz.240							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
250	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego					1 kpl	2,000	
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,72				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Ograniczniki przepięć	1	kpl	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,02				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,34	m-g	0,68				
	Razem R+M+Mp+S poz.250							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
260	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		24,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	22,08				
Mat	Bednarka	1	m	24,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,44				
	Razem R+M+Mp+S poz.260							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
270	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		8,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	3,28				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany	8	kpl	8,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,80				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	1,68				
	Razem R+M+Mp+S poz.270							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
280	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych NN typu AsXSn lub podobych o przekroju do 4x95 mm2					1 km		0,062
	Razem robocizna	124	r-g	7,69				
Mat	Przewód AsXSn 4x70	1 000	m	62,00				
	Hak M20x280 wieszakowy	32,26	szt	2,00				
	Zacisk prądowy	39,38	szt	2,44				
	COT 36+COT 37	161,29	kpl	10,00				
	Uchwyst SO 275S	16,13	szt	1,00				
	Razem R+M+S poz.280							
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,01				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	0,10				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	0,10				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,10				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	26,1	m-g	1,62				
	Razem R+M+S poz.280							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
290	KNR 5-10 904-1 Podpięcie linii AL					1 szt		1,000
	Razem robocizna	0,65	r-g	0,65				
Mat	Poprzącznik PK-1	1	szt	1,00				
	Izolator S80/2	4	szt	4,00				
	Zacisk SLIW 58	1	szt	1,00				
	Tasma AI 1x1000	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,3	m-g	0,30				
	Razem R+M+Mp+S poz.290							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	Badania i transport							
300	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn					1 odcinek		1,000
Narz.	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem R poz.300							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
310	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		2,000
Narz.	Razem robocizna	1,24	r-g	2,48				
	Razem R poz.310							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
320	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji					1 t		0,700
Spr	Razem robocizna	2,2	r-g	1,47				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	1,1	m-g	0,77				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,1	m-g	0,77				
	Razem R+S poz.320							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
Narz.	Razem R+S roz.							
	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	ST							
330	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	SOT 21.2	1	szt	1,00				
	tabliczka z nazwa obw	1	szt	1,00				
	Uchwyt SO 275S	1	szt	1,00				
	COT 36+COT 37	6	kpl	6,00				
	Nh-00/gF 100A	3	szt	3,00				
	4xYAKXS1x70 SE	1	m	1,00				
	Rozłącznik bezpiecznikowy Sz-51	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz.330							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	Uproszczenie Stacji							
340	KNR 5-10 1106-1 Połączenie trafo-RSA					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	4xYAKXS1x70 SE	6	m	6,00				
	uchwyty dystansowe	3	sz	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz.340							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
350	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego					1 kpl		1,000
	Razem robocizna	0,86	r-g	0,86				
Mat	Ograniczniki przepięć	1	kpl	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,01				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,34	m-g	0,34				
	Razem R+M+Mp+S poz.350							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
360	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		6,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	2,46				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany	6	kpl	6,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,60				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	1,26				
	Razem R+M+Mp+S poz.360							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
370	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		6,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	5,52				
Mat	Bednarka	1	m	6,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,36				
	Razem R+M+Mp+S poz.370							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
380	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		5,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,65				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	tabliczka informacyjna	0,8	szt	4,00				
	tabliczka ostrzegawcza	0,2	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz.380							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Witowąż gm. Czernikowo

Poziom cen: Sekocenbud III kw. 2024

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS 2

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14.10.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	6,00		
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	24,86		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	6,02		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	7,88		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	3,24		
6	392	Robotnicy	r-g	1,47		
7	999	Robotnicy	r-g	52,10		
Razem kosztorys				101,57		

Poziom cen:	Sekocenbud III kw. 2024
Waluta:	złoty
Identyfikator kosztorysu:	KOSZTORYS 2

wyk.dn: 14.10.2024 str. 1

[illegible]

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Witowąż gm. Czernikowo

Poziom cen: Sekocenbud III kw. 2024

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS 2

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14.10.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	0,55		
2	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,09		
3	15412	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	m-g	1,71		
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	2,94		
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,51		
6	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,77		
7	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,80		
8	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,10		
9	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4,81		
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,77		
11	39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	2,21		
12	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	1,58		
13	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1,62		
14	39914	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	1,32		
15	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,10		
Razem kosztorys				29,88		

