L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ROZBIÓRKI		
1.1	**KNR 0231 0802-0700**		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,00 = 360,0000		
1.2	**KNR 0231 0802-0800**		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,00 = 360,0000 Krotność: 5,0000		
1.3	**Analiza własna:**		Cięcie nawierzchni asfaltowej	360,0000	m
			Obmiar: 360,0000		
1.4	**KNR 0401 0108-1100**		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	72,0000	m3
			Obmiar: 72,0000		
1.5	**KNR 0401 0108-1200**		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	72,0000	m3
			Obmiar: 72,0000 Krotność: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
2.6	**KNR 0231 0101-0500**		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I, II	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
2.7	**KNR 0231 0114-0500**		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
2.8	**KNR 0231 0114-0700**		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
2.9	**KNR 0231 0310-0100**		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
2.10	**KNR 0231 0310-0500**		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			ROBOTY ZIEMNE		
3.11	**KNR 0201 0119-0100**		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym.	6,7800	km
			Obmiar: 6,7800		
3.12	**KNRw 0201 0310-0500**		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb.3,0m szer. 0,8-1,5m kat. gruntu III,IV	708,0000	m3
			Obmiar: 708,0 = 708,0000		
3.13	**KNR 0201 0126-0100**		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	26 400,0000	m2
			Obmiar: 26400,00 = 26 400,0000		
3.14	**KNR 0201 0215-0600**		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	18 825,0000	m3
			Obmiar: 18 825,0000		
3.15	**KNR 0201 0301-0200**		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III.	130,0000	m3
			Obmiar: 130,0000		
3.16	**KNR 0201 0214-0300**		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96)	130,0000	m3
			Obmiar: 130,0000		
3.17	**KNR 0201 0317-0401**		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc.i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciagiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 1,6-2,5m kat. 1-2	72,0000	m3
			Obmiar: 72,0000		
3.18	**KNR 0201 0322-0200**		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	1 280,0000	m2
			Obmiar: 1 280,0000		
3.19	**KNR 0201 0322-0800**		Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m - grunt I do IV	168,0000	m2
			Obmiar: 168,0000		
3.20	**KNR 0201 0320-0700**		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II .	708,0000	m3
			Obmiar: 708,0000		
3.21	**KNRw 0201 0228-0100**		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, II	1 416,0000	m3
			Obmiar: 1416,00 = 1 416,0000		
3.22	**KNR 0201 0229-0200**		Przemieszanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	18 825,0000	m3
			Obmiar: 18 825,0000		
3.23	**Analiza własna:**		Zakup piasku do zasypu wykopów wraz z transportem	620,0000	m3
			Obmiar: 620,00 = 620,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			ROBOTY MONTAŻOWE		
4.24	**KNR 0218 0501-0300**		Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	2 624,0000	m2
			Obmiar: 2624,00 = 2 624,0000		
4.25	**KNR 0218 0511-0100**		Rury z betonu żwirowego typu "wipro" długości 1-1,60 m o średnicy 200 mm uszczelnione uszczelką gumową	310,0000	m
			Obmiar: 310,0000		
4.26	**KNRw 0218 0408-0300**		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	48,5000	m
			Obmiar: 48,50 = 48,5000		
4.27	**KNRw 0218 0408-0200**		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	157,0000	m
			Obmiar: 157,0000		
4.28	**KNRw 0218 0109-0300**		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	4 048,0000	m
			Obmiar: 4 048,0000		
4.29	**KNRw 0218 0109-0200**		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm	1 256,0000	m
			Obmiar: 1 256,0000		
4.30	**KNRw 0218 0109-0100**		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	1 158,0000	m
			Obmiar: 1 158,0000		
4.31	**KNR 0218 0613-0300**		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie,	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
4.32	**KNR 0218 0613-0400**		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości,	-19,0000	m
			Obmiar: -19,0000		
4.33	**KNRw 0218 0513-0500**		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie sr. kręgów 1400 mm wraz z wyposażeniem : trójnik żeliwny 800/800 zawory zwrotne klapowe typ 41/60 PN10 szt 2, zwężka zel. 80/50, łącznik kołnierzowy, trójnik 80/50	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.34	**KNRw 0218 0513-0600**		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie	-2,0000	0,5 m
			Obmiar: -2,0000		
4.35	**KNRw 0218 0517-0101**		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315 do 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4.36	**KNRw 0218 0301-0200**		Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 219,1x8,0mm w gruntach kategorii III i IV 22x	147,0000	m
			Obmiar: 147,0000		
4.37	**KNRw 0510 0303-0100**		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	8,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 8,0000		
4.38	**KNRw 0218 0901-0100**		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
4.39	**KNRw 0218 0901-0600**		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
4.40	**KNRw 0218 0706-0200**		Próba wodna szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm, rury betonowe	30,0000	próba
			Obmiar: 30,0000		
4.41	**KNRw 0218 0507-0200**		Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wysokości 3m - przewód tłoczny	29,0000	m2
			Obmiar: 29,0000		
4.42	**KNRw 0218 0508-0200**		Układanie mieszanki betonowej japonkami w ścianach prostych i łukowych	3,8400	m3
			Obmiar: 3,8400		
4.43	**Analiza własna:**		Wykonanie przepompowni ścieków wraz ze sterowaniem, ogrodzeniem i infrastrukturą towarzyszącą - wg projektu	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.44	**KNR 0402 0202-0100**		Wykonanie przydomowej przepompowni ścieków typ PKS 800-50 z pompą UFK 25/2M wraz z podłączeniem technologii i energetycznym	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
4.45	**Analiza własna:**		Wykonanie przydomowej przepompowni ścieków typ PKS 800-50 z pompą UFK 35/2M wraz z podłączeniem technologii i energetycznym	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
4.46	**Analiza własna:**		Stacja płukania typ DRS 301	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.47	**Analiza własna:**		Stacja płukania typ DRS 1500	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			INNE ROBOTY		
5.48	**Analiza własna:**		Podłączenie przydomowych przepompowni ścieków szt 31, podłączenie stacji płukania 2 szt. (energetyczne i sanitarnie)	33,0000	szt.
			Obmiar: 33,0000		
5.49	**Analiza własna:**		Przyłacze energetyczne od szafki do przepompowni)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.50	**Analiza własna:**		Adaptacja istniejących studni (szamb) na studnie rewizyjne	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			PRACE GEODEZYJNE		
6.51	**Analiza własna:**		Koszty obsługi geodezyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			WYMAGANIA OGÓLNE		
7.52	**Analiza własna:**		Koszty organizacji ruchu	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.53	**Analiza własna:**		Koszty zajęcia pasa drogowego	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.54	**Analiza własna:**		Koszty przekraczania przeszkód terenowych-rozbiórki i odtworzenia ist. ogrodzeń, demontaz i montaz istniejących ciągów komunikacyjnych itp.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

UNISŁAW 2011-09-02

Inwestor:
Gmina Kljewo Królewskie
Kijewo Królewskie 15
86-253 Kijewo Królewskie

Wykonawca:

Kosztorys Nr:

Nazwa budowy: Kanalizacja Grawitacyjna i tłoczna
Kod budowy:
Adres budowy: Szymborno Bajerze Bągart, 86-253 Kijewo Królewskie
Obiekt: Przepompownie Ścieków
Data oprac.: 2011-09-02
Załączniki:
Podstawa opracowania:KNR 2-01, KNR 5-10, KNNR Wacetob 5, KNR 4-03, KNR 13-21
Waluta:PLN

Sporządził:
JÓZEF SONDEJ
UL.MODRZEWIOWA 9
86-260 UNISŁAW

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**KNR 2-01 0701-0201-040**	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. *Obmiar = 428,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g % % 	 0,7448 	 1,000 					
2	**KNR 2-01 0704-0202-040**	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. *Obmiar = 428,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g % % 	 0,4118 	 1,000 					
3	**KNR 5-10 0301-01-040**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m *Obmiar = 856,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:**	m r-g 	 0,0126 	 1,000 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Piasek	m3	0,0560	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
4	**KNNR Waceto b 5 0707-010-040**	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm *Obmiar = 428,00* *Krotność = 1,00*	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0461	1,000					
		Materiały:								
		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	1,0400	1,000					
		Wazelina techniczna	kg	0,0090	1,000					
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,1000	1,000					
		Folia z polichlorku winylu,izolacyjna	m2	0,4200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	1,000					
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053	1,000					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	1,000					
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
5	**KNNR Waceto b 5 0103-020-040**	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie *Obmiar = 146,00* *Krotność = 1,00*	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3650	1,000					
		Materiały:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	1,0400	1,000					
		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	0,4100	1,000					
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,1000	1,000					
		Uchwyty U-22	szt	2,1000	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
6	**KNNR Waceto b 5 0713-010-040**	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych *Obmiar = 146,00* *Krotność = 1,00*	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0947	1,000					
		Materiały:								
		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	1,0400	1,000					
		Wazelina techniczna	kg	0,0361	1,000					
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000					
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0043	1,000					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	1,000					
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	**KNNR Waceto b 5 0301-020-020**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły *Obmiar = 25,00* *Krotność = 1,00*	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,1090	1,000					
		Materiały:								
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	**KNNR Waceto b 5 0304-040-020**	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach przykręcane *Obmiar = 25,00* *Krotność = 1,00*	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,4310	1,000					
		Materiały:								
		Puszka odgał.n/t z PVC PO-85x105/380 IP-42	szt	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
9	**KNNR Waceto b 5 1209-030-020**	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 50 cm *Obmiar = 15,00* *Krotność = 1,00*	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,1730	1,000					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
10	**KNNR Waceto b 5 0405-010-020**	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża *Obmiar = 27,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Skrzynka n/t IP55 178*126*115 **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt % %	1,8100 1,0000	1,000 1,000					
11	**KNR 5-10 0809-11-040**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III *Obmiar = 162,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Pręty stalowe śred.20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Samochód dostawczy do 0,9 t Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM) **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g m PLN m-g m-g % %	0,4106 1,0400 0,1000 0,2100	1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**KNR 5-10 0809-03-040**	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii IV *Obmiar = 54,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Bednarka Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Samochód dostawczy do 0,9 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m <

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	495,0248		
2.	0	63	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	21,3300		
3.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	42,3900		
4.	0	71	Pomocnik montera gr.I/II	r-g	12,8898		
5.	0	72	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	71,6328		
6.	0	73	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	16,7400		
7.	0	74	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	83,2572		
8.	0	999	Robocizna	r-g	151,8120		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		895,0766		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1034799	Wazelina techniczna	kg	9,1226		
2.	0	1100010	Bednarka	m	56,1600		
3.	0	1101001	Pręty stalowe śred.20 mm	m	168,4800		
4.	0	1560199	Folia z polichlorku winylu,izolacyjna	m2	179,7600		
5.	0	1601899	Piasek	m3	47,9360		
6.	0	7052921	Skrzynka n/t IP55 178*126*115	szt	27,0000		
7.	1	7540465	Puszka odgał.n/t z PVC PO-85x105/380 IP-42	szt	25,5000		
8.	1	7580085	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	151,8400		
9.	0	7580352	Uchwyty U-22	szt	306,6000		
10.	1	7580405	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	59,8600		
11.	0	7640101	Opaski kablowe typu OKi	szt	54,4800		
12.	0	8040053	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	596,9600		
13.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	356,6000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	34,0200		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,4682		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	7,3554		
4.	0	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,4682		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	19,4400		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,8480		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,8962		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				