

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : KOSZĘCIN UL. KONWALIOWA, BRATKOWA I INNE
INWESTOR : GMINA KOSZECIN
ADRES INWESTORA : 42-286 KOSZECIN, UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 10
BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2009

Poziom cen : 4 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.				39	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8600				
	8110100	-- Materiały -- Latarnia - słup stalowy KK - SENKO 7m	kpl	1.0000				
	8149999	fundament prefabrykowany pod latarnię F-100	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39892	-- Sprzęt -- Samochód dźwigowy 10t (1)	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							39.000	
2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.				39	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
	7580105	-- Materiały -- Rura instalacyjna typu Peschel fi 20mm	m	7.2800				
	7950802	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	7.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.6600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							39.000	
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.				41	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7301621	-- Materiały -- Oprawa typu SGS 101/ 70W	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							41.000	
4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa TB-1	szt.				39	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4600				
	7058300	-- Materiały -- tablice bezpiecznikowe wnekowe TB-1 ROSA	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							39.000	
5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1542m*0,4m*0,8m	m³				582.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							582.720	
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m				155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	7584020	-- Materiały -- Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm DVK	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0140				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							155.000	
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75	m				68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	5609999	-- Materiały -- Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm SRS	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0140				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							68.000	
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1542m*2	m				3084	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0.0560				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							3084.000	
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				1319	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070029	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400				
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0110				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39892	-- Sprzęt -- Samochód dźwigowy 10t (1)	m-g	0.0149				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39972 39100 31114	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g m-g m-g	0.0045 0.0045 0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1319.000	
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				223	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	8070029	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400				
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0400				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39892	-- Sprzęt -- Samochód dźwigowy 10t (1)	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							223.000	
11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do słupów oświetleniowych	m				234	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	8070029	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39892	-- Sprzęt -- Samochód dźwigowy 10t (1)	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							234.000	
12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1542m*0,4*0,6	m³				370.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							370.080	
13	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - montaż szafki sterowniczo-pomiarowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
	6803305	-- Materiały -- Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2.5000				
	7052899	Skrzynka sterowniczo pomiarowa	kpl	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 13							2.000	
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070031	-- Materiały --						
	1030400	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	m	1.0400				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39892	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dźwigowy 10t (1)	m-g	0.0149				
	39100	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	31114	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							12.000	
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	7620511	-- Materiały --						
		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	4.0000				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							2.000	
16	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4600				
	1100000	-- Materiały --						
		Bednarka walcowana na gorąco 30/4mm	kg	0.8320				
	7590703	Złącze kontrolne (dostawca: WOO)	szt	0.0600				
	7590101	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							40.000	
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	7590305	-- Materiały --						
		Pręt uziemiający o śr. 16 mm, ocynkowany długości 1 m (dostawca: WOO)	kpl	1.0400				
	7590703	Złącze kontrolne (dostawca: WOO)	szt	0.0200				
	7590101	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	21812	-- Sprzęt --						
		Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0.2050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 17			% %				40.000	
18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7341399	-- Materiały --	szt	1.0000				
	7270099	Wysięgnik rurowy Wo-6	kg	2.0000				
	0000000	konstrukcje mocujące	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0600				
	39912	środek transportowy	m-g	0.3700				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 18			% %				2.000	
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - wciąganie przewodów do wysięgników	kpl.przew.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
	7950802	-- Materiały --	m	2.0800				
	0000000	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt --	m-g	0.8500				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 19			% %				2.000	
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	7010385	-- Materiały --	szt	1.0000				
	7495199	Ogranicznik przepięć BOP 0,66/5 kl.A	szt	1.0200				
	7922205	Zacisk SE 45.1	m	4.5000				
	0000000	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	%	2.5000				
	7918105	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	m	0.1500				
	39000	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m-g	0.0100				
	39912	-- Sprzęt --	m-g	0.1700				
		środek transportowy						
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 20			% %				2.000	
21	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	8070029	-- Materiały --	m	1.0400				
	7573399	Kabel YAKXS 4x16 mm2, 0,6/1 kV	szt	1.0000				
	0000000	uchwyty stalowe odstępowe	%	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000 39971 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0044 0.0044 0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							10.000	
22	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.p rzew.				0.034	
	999	-- Robocizna --	r-g	109.0000				
	7495113	-- Materiały -- Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	8.0400				
	7490212	Uchwyt odciągowy SO 80.225, 2x16-25 mm ²	szt	8.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2.5000				
	7913011	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	1040.0000				
	39000 39970 39100 31100 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g m-g m-g m-g	0.1700 1.5500 1.5500 1.5500 19.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							0.034	
23	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	7760825	-- Materiały -- Rura osłonowa z PE-HD fi 50x4,3 mm	m	1.0400				
	7573320	uchwyty do rur stalowych	szt	1.0000				
	6800400	Śruby stal.z podkładc.i nakrętk.M 12-14	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							6.000	
24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabla w rurze na słupie	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	8070029	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.0400				
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0400				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000 39971 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0044 0.0044 0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							6.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25	ANALIZA WŁASNA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy oraz likwidację miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							4.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3593.3120		
2.	robocizna	r-g	4.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Latarnia - słup stalowy KK - SENKO 7m	kpl	39.0000		
2.	Kabel YAKXS 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1863.6800		
3.	Oprawa typu SGS 101/ 70W	szt	41.0000		
4.	fundament prefabrykowany pod latarnię F-100	szt	39.0000		
5.	Piasek zwykły	m ³	172.7040		
6.	Skrzynka sterowniczo pomiarowa	kpl	2.0000		
7.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm DVK	m	161.2000		
8.	Pręt uziemiający o śr. 16 mm, ocynkowany długości 1 m	kpl	41.6000		
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	153.4200		
10.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	288.0800		
11.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	23.8010		
12.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	559.0200		
13.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	12.4800		
14.	Bednarka walcowana na gorąco 30/4mm	kg	33.2800		
15.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	3.2000		
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	8.0000		
17.	Złącze kontrolne	szt	3.2000		
18.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm SRS	m	70.7200		
19.	słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	19.7850		
20.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne TB-1 ROSA	szt	39.0000		
21.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	6.0000		
22.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 20mm	m	283.9200		
23.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		
24.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.3000		
25.	Wysięgnik rurowy Wo-6	szt	2.0000		
26.	Ogranicznik przepięć BOP 0,66/5 kI.A	szt	2.0000		
27.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	9.0000		
28.	Zacisk SE 45.1	szt	2.0400		
29.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	10.0000		
30.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	0.2734		
31.	Uchwyt odciągowy SO 80.225, 2x16-25 mm2	szt	0.2734		
32.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	35.3600		
33.	uchwyty do rur stalowych	szt	6.0000		
34.	Rura osłonowa z PE-HD fi 50x4,3 mm	m	6.2400		
35.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.6000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy	m-g	24.6720		
2.	ciągnik kołowy	m-g	8.1234		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1352		
4.	Samochód dłużykowy 10t (1)	m-g	42.3938		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	25.7400		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.9520		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	5.9355		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	9.5613		
9.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	8.2000		
10.	środek transportowy	m-g	0.6730		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.4430		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.1231		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0527		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 39	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 39	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	39.000	
				RAZEM	39.000
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa TB-1 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1542m*0,4m*0,8m 582.72	m ³ m ³	582.720	
				RAZEM	582.720
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1542m*2 3084	m m	3084.000	
				RAZEM	3084.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1319	m m	1319.000	
				RAZEM	1319.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 223	m m	223.000	
				RAZEM	223.000
11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do słupów oświetleniowych 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
12	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1542m*0,4*0,6 370.08	m ³ m ³	370.080	
				RAZEM	370.080
13	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - montaż szafki sterowniczo-pomiarowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - wciąganie przewodów do wysięgników 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.034	km.prz ew. km.prz ew.	 0.034	
				RAZEM	0.034
23	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabla w rurze na słupie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	ANALIZA WŁASNA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy oraz likwidację miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000