

I –szy etap realizacji inwestycji  
budowa obwodu oświetleniowego nr 02  
ze skrzynką sterowniczo-pomiarową

STAROSTWO POWIATOWE  
W SOCHACZEWIE

Zbiór: AMPLUD15  
I etap oświetlenia ulicy Kolbego w Paprotni

ZUZIA (C) DataComp 1994-1995 strona nr 1  
10/03/10

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł O W

Nazwa materialu	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubosci 50-100 mm	m3	0.0126
Bednarka ocynkowana	m	49.92
Cement hutniczy "35"	kg	468
Folie kalandrowane PVC	m2	201.6
Fundament prefabrykowany do zlacza kablowo-pomiarowego	szt	1
Fundament prefabrykowany zelbetowy typu F-100A	szt	13
Kabel YAKAs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	544.96
Kolanko typu DKN75 do rur "Arot"	szt	0.20721
Krawedziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0.0252
Obejmy stalowe fi 20mm do mocowania plyt U-85 do ustoju F100A	szt	10
Piasek do betonow zwyklych	m3	55.008
Plyty ustojowe U-85	szt	10
Rura AROT DVK-75	m	23.92
Rura AROT SRS-75	m	6.24
Skrzynka oswietleniowa3-fazowa z wyposazeniem	szt	1
Slupek betonowy oznaczeniowy S0	szt	7.2
Slup oswietleniowy stalowy typu ST3/131 z korona R14, oprawa oswietleniowa 04S-150W itabliczka bezpiecznikowa	szt	13
Uziom pretowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	37.44
Woda przemyslowa	m3	0.2484
Zlacza kontrolne	szt	6.88
Zlaczki M75 do rur DVK	szt	0.41441
Zwir do betonow zwyklych	m3	1.144

P R Z E D M I A R R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robot	Ilość	Krot.	Jedn.
1 I-szy etap realizacji obwod 02			
1.001 KNR 512/202/1 Wykopy ręczne pod kablowa szfę sterowniczą (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1.0		szt
1.002 KNRW 510/1106/1 Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnetrznego na gotowym fundamencie, szafy o ciężarze do 100 kg	1.0		szt
1.003 KSNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 300 kg	13.0		szt
1.004 KSNR 5/805/4 Rozburzenie chodników przy robotach kablowych, chodnik z kostki betonowej, podsypka cementowo-piaskowa, szerokość wykopu do 0.5 m	23.0		m
1.005 KNR 11/316/5 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 140	9.2		m <sup>2</sup>
1.006 KNRW 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	6.0		m
1.007 KSNR 5/801/1 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 w gruncie kategorii I-II	480.0		m
1.008 KSNR 5/804/1 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	23.0		m
1.009 KSNR 5/802/2 Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania, w rurach, słupach oświetleniowych oraz w skrzynce oświetleniowej, kable o masie do 1.0 kg/m	44.0		m
1.010 KSNR 5/602/2 Montaż uzionów powierzchniowych i pretowych poziomych w wykopie o głębokości do 0.60 m, kategoria gruntu III	48.0		m
1.011 KSNR 5/602/8 Mechaniczne pograżanie uzionów pionowych pretowych, kategoria gruntu III	36.0		m

K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y  
I etap oświetlenia ulicy Kolbego w Paprotni

Data: 10/03/10  
Inwestor: Gmina Teresin  
Obiekt: ulica Kolbego  
Budowa: oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

K O S Z T O R Y S

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robot	Wsp. R,M,S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
						Robocizna	Materiały	Sprzet	
1 I-szy etap realizacji obwód 02									
1.001 KNR 512/202/1 Wykopy ręczne pod kablowa szfę sterowniczą (analogia) R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000								1.0	szt
Razem robocizna:		r-g	11.1	10.6					
Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h		m-g	0.09	0.09					
Przyczepa skrzyniowa 3.5 t		m-g	1.85	1.85					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	1.85	1.85					
1.002 KNRW 510/1106/1 Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy o ciężarze do 100 kg								1.0	szt
Razem robocizna:		r-g	3.31	3.31					
Skrzynka oświetleniowa 3-fazowa z wyposażeniem		szt	1	1					
Fundament prefabrykowany do złącza kablowo-pomiarowego		szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)		%	4						
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)		m-g	0.79	0.79					
1.003 KSNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 300 kg								13.0	szt
Razem robocizna:		r-g	5.16	67.08					
Cement hutniczy "35"		kg	36	468					
Piasek do betonów zwykłych		m3	0.044	0.572					
Słup oświetleniowy stalowy typu ST3/131 z koroną R14, oprawa oświetleniowa 04S-150W		szt	1	13					
tabliczka bezpiecznikowa		szt	1	13					
Obejmy stalowe fi 20mm do mocowania płyt U-85 do ustojów F100A		szt	0.76923	10					
Płyty ustojowe U-85		szt	0.76923	10					
Fundament prefabrykowany żelbetowy typu F-100A		szt	1	13					
Zwir do betonów zwykłych		m3	0.088	1.144					
Materiały inne (Materiały)		%	4						
Koparka podsiebnierna 0.15 m3 (1)		m-g	0.08	1.04					
Przyczepa dłuźycowa		m-g	0.4	5.2					
Srodek transportowy (1)		m-g	0.45	5.85					
Zuraw samochodowy (1)		m-g	1.21	15.73					
1.004 KSNR 5/805/4 Rozebranie chodników przy robotach kablowych, chodnik z kostki betonowej, podsypka cementowo-piaskowa, szerokość wykopu do 0.5 m								23.0	m
Razem robocizna:		r-g	0.114	2.622					
1.005 KNR 11/316/5 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 140								9.2	m2
Razem robocizna:		r-g	0.8912	8.10704					
Piasek do betonów zwykłych		m3	0.0735	0.6762					
Woda przemysłowa		m3	0.027	0.2484					
Materiały inne (Materiały)		%	0.5						
Ubiłak spalinowy 50 kg		m-g	0.053	0.4876					

Zbiór: AMPLUD15  
I etap oświetlenia ulicy Kolbego w Paprotni

ZUZIA (C) DataComp 1994-1995 strona nr 3  
10/03/10

Opis pozycji podstawy nakladow wylczenie ilosci robot	Wsp. R,M,S	Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosc			
						Robocizna	Materialy	Sprzet	
1.006 KNRW 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwsza rure o srednicy do 100 mm								6,0	m
Razem robocizna:		r-g	1.65	9.9					
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubosci 50-100 mm		m3	0.0021	0.0126					
Krawedziaki iglaste obrzynane klasa II		m3	0.0042	0.0252					
Rura AROT SRS-75		m	1.04	6.24					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
Dzwignik hydrauliczny przenosny z napadem spalinowym 250 t		m-g	0.456	2.736					
Pompa wysokoci snieniowa elektryczna 250 atm		m-g	0.456	2.736					
Samochod dostawczy do 0.9 t (1)		m-g	0.0074	0.0444					
Samochod skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0.0183	0.1098					
Zespol pradotworczy trojfazowy przewozny 20 kVA		m-g	0.456	2.736					
1.007 KSNR 5/801/1 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 w gruncie kategorii I-II								48,0	m
Razem robocizna:		r-g	0.92	441.6					
Folie kalandrowane PVC		m2	0.42	201.6					
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE		m	1.04	499.2					
Piasek do betonow zwyklych		m3	0.112	53.76					
Słupki betonowe oznaczeniowy SO		szt	0.015	7.2					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
Ciagnik kolowy (1)		m-g	0.0044	2.112					
Przyczepa do przewozania kabli do 4 t		m-g	0.0044	2.112					
Srodek transportowy (1)		m-g	0.0309	14.832					
Zuraw samochodowy (1)		m-g	0.0044	2.112					
1.008 KSNR 5/804/1 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm								23,0	m
Razem robocizna:		r-g	0.128	2.944					
Zlaczki M75 do rur DVK		szt	0.01802	0.41441					
Kolanko typu DKN75 do rur "Arot"		szt	0.00901	0.20721					
Rura AROT DVK-75		m	1.04	23.92					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
Srodek transportowy (1)		m-g	0.0104	0.2392					
1.009 KSNR 5/802/2 Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania, w rurach, słupach oświetleniowych oraz w skrzynce oświetleniowej, kable o masie do 1.0 kg/m								44,0	m
Razem robocizna:		r-g	0.203	8.932					
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE		m	1.04	45.76					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
Ciagnik kolowy (1)		m-g	0.0044	0.1936					
Przyczepa do przewozania kabli do 4 t		m-g	0.0044	0.1936					
Srodek transportowy (1)		m-g	0.0067	0.2948					
Zuraw samochodowy (1)		m-g	0.0044	0.1936					
1.010 KSNR 5/602/2 Montaz uzionow powierzchniowych i pretowych poziomych w wykopie o glębokosci do 0.60 m, kategoria gruntu III								48,0	m
Razem robocizna:		r-g	1.02	48.96					
Bednarka ocynkowana		m	1.04	49.92					
Zlacza kontrolne		szt	0.06	2.88					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
1.011 KSNR 5/602/8 Mechaniczne pograzanie uzionow pionowych pretowych, kategoria gruntu III								36,0	m
Razem robocizna:		r-g	0.447	16.092					
Uziona pretowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm		m	1.04	37.44					
Zlacza kontrolne		szt	0.11111	4					
Materialy inne (Materialy)		%	4						
Wibromiôt		m-g	0.205	7.38					

II – gi etap realizacji inwestycji  
budowa obwodu oświetleniowego nr 01  
zasilany ze skrzynki sterowniczo-  
pomiarowej wykonanej w ramach  
I-szego etapu realizacji inwestycji

Zbiór: AMPLUD16  
II etap oświetlenia ulicy Kolbego

## Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L O W

Nazwa materialu	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubosci 50-100 mm dlugosci 3.3-4.8 m	m3	0.021
Bednarka ocynkowana	m	49.92
Cement hutniczy "35"	kg	468
Folie kalandrowane PVC	m2	159.18
Fundament prefabrykowany zelbetowy typu F-130	szt	13
Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	562.64
Krawedziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0.042
Obejmy stalowe fi 20mm do mocowania plyt U-85 do ustoju F100A	szt	6
Piasek do betonow zwyklych	m3	46.342
Plyty ustojowe U-85	szt	6
Rura AROT A 58 PS / dzielona /	m	4.26
Rura AROT DVK-75	m	138.687
Rura AROT SRS-110	m	19.867
Slupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	5.685
Slup oswietleniowy stalowy typu ST3/131 z korona R14, oprawa oswietleniowa 04S-150W itabliczka	szt	13
bezpiecznikowa	m	37.44
Uziom pretowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m3	1.2204
Woda przemyslowa	szt	3.6
Zlacza kontrolne	m3	1.144
Zwir do betonow zwyklych		



## P R Z E D M I A R   R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robot	Ilość	Krot	Jedn.
1 II-gi etap realizacji			
1.001 KSNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 300 kg	13.0		szt
1.002 KSNR 5/805/4 Rozebranie chodników przy robotach kablowych, chodnik z kostki betonowej, podsypka cementowo-piaskowa, szerokość wykopu do 0.5 m	113.0		m
1.003 KNR 11/316/5 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 140	45.2		m <sup>2</sup>
1.004 KNRW 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	10.0		m
1.005 KSNR 5/801/1 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 w gruncie kategorii I-II	379.0		m
1.006 KSNR 5/804/1 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	142.0		m
1.007 KSNR 5/802/2 Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania, w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych, kable o masie do 1.0 kg/m	162.0		m
1.008 KSNR 5/602/2 Montaż uziomów powierzchniowych i pretowych poziomych w wykopie o głębokości do 0.60 m, kategoria gruntu III	48.0		m
1.009 KSNR 5/602/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pretowych, kategoria gruntu III	36.0		m

Zbiór: AMPLUD16  
II etap oświetlenia ulicy Kolbego

ZUZIA (C) DataComp 1994-1995 strona nr 1  
10/03/10

K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y  
II etap oświetlenia ulicy Kolbego

Data: 10/03/10  
Inwestor: Gmina Teresin  
Obiekt: ulica Kolbego  
Budowa: oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

K O S Z T O R Y S

Opis pozycji podstawy nakladow wylczenie ilosci robot	Wsp. R,M,S	Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosc		
						Robocizna	Materialy	Sprzet
1 II-gi etap realizacji								
1.001 KSNR 5/1001/2 (1) Montaz i stawianie slupow oswietleniowych, slup o masie do 300 kg						13,0	szt	
Razem robocizna:		r-g	5.16	67.08				
Cement hutniczy "35"		kg	36	468				
Piasek do betonow zwyklych		m3	0.044	0.572				
Slup oswietleniowy stalowy typu ST3/131 z korona R14, oprawa oswietleniowa 04S-150W		szt	1	13				
tabliczka bezpiecznikowa		szt						
Obejmy stalowe fi 20mm do mocowania plyt		szt	0.46154	6				
U-85 do ustoju F100A		szt	0.46154	6				
Plyty ustojowe U-85		szt						
Fundament prefabrykowany zelbetowy typu F-130		szt	1	13				
Zwir do betonow zwyklych		m3	0.088	1.144				
Materialy inne (Materialy)		%	4					
Koparka podsiebnierna 0.15 m3 (1)		m-g	0.08	1.04				
Przyczepa dluzycowa		m-g	0.4	5.2				
Srodek transportowy (1)		m-g	0.45	5.85				
Zuraw samochodowy (1)		m-g	1.21	15.73				
1.002 KSNR 5/805/4 Rozebranie chodnikow przy robotach kablowych, chodnik z kostki betonowej, podsypka cementowo-piaskowa, szerokosc wykupu do 0.5 m						113,0	m	
Razem robocizna:		r-g	0.114	12.882				
1.003 KNR 11/316/5 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubosci 80 mm na podsypce piaskowej grubosci 50 mm z wypelnieniem spoin piaskiem, typ 140						45.2	m2	
Razem robocizna:		r-g	0.8812	39.83				
Piasek do betonow zwyklych		m3	0.0735	3.3222				
Woda przemyslowa		m3	0.027	1.2204				
Materialy inne (Materialy)		%	0.5					
Ubijak spalinowy 50 kg		m-g	0.053	2.3956				
1.004 KNRW 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwsza rure o srednicy do 100 mm						10,0	m	
Razem robocizna:		r-g	1.65	16.5				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubosci 50-100 mm dlugosci 3.3-4.8 m		m3	0.0021	0.021				
Krawedziaki iglaste obrzynane klasa II		m3	0.0042	0.042				
Rura AROT SRS-110		m	1.04	10.4				
Materialy inne (Materialy)		%	4					
Dzwignik hydrauliczny przenosny z napadem spalinowym 250 t		m-g	0.456	4.56				
Pompa wysokocieniowa elektryczna 250 atm		m-g	0.456	4.56				
Samochod dostawczy do 0.9 t (1)		m-g	0.0074	0.074				
Samochod skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0.0183	0.183				
Zespol pradotworczy trojfazowy przewozny 20 kVA		m-g	0.456	4.56				

