

PRZEDMIAR

ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie w m. Czerwonak - Miękowo
INWESTOR : Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak

DATA OPRACOWANIA : 2018-12-03

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 obejmująca budowę ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem na odcinku od Czerwonaka do Miękowa gm. Czerwonak z przebudową kolidującej infrastruktury technicznej								
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak - Miękowo * rozbudowa								
1.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m obmiar = 12.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 8.6 r-g/m ³	r-g	108.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nie nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 21.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m ³	r-g	102.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0723-02	Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 110 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.93 r-g/m	r-g	131.2400				
2*		-- M -- Rura osłonowa grubościenna 110mm 1.04 m/m	m	70.7200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.026 m-g/m	m-g	1.7680				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.509 m-g/m	m-g	34.6120				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.599 m-g/m	m-g	40.7320				
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.595 m-g/m	m-g	40.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1 kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, 35 mm ² obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Elektryk grupa III 7.8*0.955=7.449 r-g/szt	r-g	14.8980				
2*		-- M -- Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych 1*1.000=1 kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.43*1.000=0.43 m-g/szt	m-g	0.8600				
5*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.34*1.000=0.34 m-g/szt	m-g	0.6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 386.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	865.1776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 1207 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	16.7290				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	135.1840				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	19.3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią obmiar = 1207 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	129.1490				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	1255.2800				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.1 szt/m	szt	120.7000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	506.9400				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	17.9843				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	5.4315				
8*		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 0.0045 m-g/m	m-g	5.4315				
9*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	5.4315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 289.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	192.7820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m obmiar = 259 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	32.8930				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	269.3600				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.08 szt/m	szt	20.7200				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	1.7353				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	1.1396				
7*		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 0.0044 m-g/m	m-g	1.1396				
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	1.1396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność = 2 obmiar = 49 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.52*2=5.04 r-g/szt	r-g	246.9600				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 4*2=8 szt/szt	szt	392.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 1*2=2 szt/szt	szt	98.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 1564 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	344.0800				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	1626.5600				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	93.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	30.9600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Słup oświetleniowy AL 7m 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	6.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	216.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m ³ /szt	m ³	0.5280				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	0.2640				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	6.3000				
8*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	6.0000				
9*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
10*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.4800				
11*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	7.2600				
12*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	2.7000				
13*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=5m obmiar = 32 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.54 r-g/szt	r-g	145.2800				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy 5 m 1 szt/szt	szt	32.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	32.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 18 kg/szt	kg	576.0000				
5*		Żwir do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	1.4080				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.022 m ³ /szt	m ³	0.7040				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1 kpl/szt	kpl	32.0000				
8*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) 0.07 m-g/szt	m-g	2.2400				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.06 m-g/szt	m-g	1.9200				
11*		Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni 7 m, przewody YDY 3x2,5mm ² obmiar = 18 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/szt	r-g	31.6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² (p) 7 m/szt	m	126.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/szt	m-g	15.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.15	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni 5 m, przewody ka- belkowe obmiar = 32 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.38 r-g/kpl	r-g	44.1600				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² (p) 5 m/kpl	m	160.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.66 m-g/kpl	m-g	21.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.16	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : 1-ramienny h=1m;l=1, 0m;kąt 5° obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	5.2200				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.6600				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.17	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników; 2-ramienny h=1m,l=1m, kąt 5° obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.96 r-g/szt	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.19 m-g/szt	m-g	0.1900				
4*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.5 m-g/szt	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 175W obmiar = 19 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	12.7300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa LED 1x175W 1 szt/szt	szt	19.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED 40W parkowa obmiar = 32 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.72 r-g/szt	r-g	23.0400				
2*		-- M -- Oprawa parkowa LED 40W 1 szt/szt	szt	32.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	1.9200				
5*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41 m-g/szt	m-g	13.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.20	KNNR 9 1001-08	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa AL 7m obmiar = 11 słup	słup					
1*		-- R -- Robotnicy 3.98 r-g/słup	r-g	43.7800				
2*		-- S -- Koparka (1) 0.06 m-g/słup	m-g	0.6600				
3*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.97 m-g/słup	m-g	10.6700				
4*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/słup	m-g	4.9500				
5*		Przyczepa dźwiczowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/słup	m-g	4.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.21	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mo- cowanego na słupie obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.7 r-g/szt	r-g	7.7000				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.09 m-g/szt	m-g	0.9900				
3*		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2) 0.36 m-g/szt	m-g	3.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.22	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na wysięgniku obmiar = 11 kpl	kpl					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1.03 r-g/kpl	r-g	11.3300				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/kpl	m-g	0.6600				
3*		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2) 0.51 m-g/kpl	m-g	5.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.23	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m z demontażu obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	56.7600				
2*		-- M -- Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	11.0000				
3*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	396.0000				
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m ³ /szt	m ³	0.9680				
5*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	0.4840				
6*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	11.5500				
7*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	11.0000				
8*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.8800				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	13.3100				
11*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	4.9500				
12*		Przyczepa dźwycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	4.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.24	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : 1-ramienny h=1m;l=1, 0m;kąt 5° z demontażu obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	9.5700				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	1.2100				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	4.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.24 r-g/szt	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 47 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	26.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.27	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy obmiar = 49 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	88.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak - Miękowo * rozbudowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
inwentaryzacja geodezyjna [lg]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak - Mięko * rozbudowa									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geodezyjna									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	14.8980		
2.	Robotnicy	r-g	2709.7087		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1626.56 00		1626.56 00			Kz5.100 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	1188.00 00		1188.00 00			Kz5.100 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz-nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	506.940 0		506.940 0			Kz5.100 000				
4.	Fundament B 120	szt	17.0000		17.0000			Kz5.100 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p)	m	1524.64 00		1524.64 00			Kz5.100 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	392.000 0		392.000 0			Kz5.100 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	239.420 0		239.420 0			Kz5.100 000				
8.	Oprawa LED 1x175W	szt	19.0000		19.0000			Kz5.100 000				
9.	Oprawa parkowa LED 40W	szt	32.0000		32.0000			Kz5.100 000				
10.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	136.636 0		136.636 0			Kz5.100 000				
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	49.0000		49.0000			Kz5.100 000				
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² (p)	m	286.000 0		286.000 0			Kz5.100 000				
13.	Rura osłonowa grubościenna 110mm	m	70.7200		70.7200			Kz5.100 000				
14.	Słup oświetleniowy 5 m	szt	32.0000		32.0000			Kz5.100 000				
15.	Słup oświetleniowy AL 7m	szt	6.0000		6.0000			Kz5.100 000				
16.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	49.8500		49.8500			Kz5.100 000				
17.	Zestaw montażowy muf z rur termo-kurczliwych na kablach do 1 kV wielo-żyłowych	kpl	2.0000		2.0000			Kz5.100 000				
18.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	1.4960		1.4960			Kz5.100 000				
19.	Żwir do betonów zwykłych	m ³	1.4080		1.4080			Kz5.100 000				
20.	Materiały inne (Materiały)	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	6.5711		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	34.6120		
3.	Koparka (1)	m-g	0.6600		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3.6000		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	57.6900		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	40.7320		
7.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	11.2000		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.5711		
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.8600		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	19.3120		
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0.6800		
12.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	9.5700		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	136.6176		
14.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	40.4600		
15.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	39.7311		
				RAZEM	

Słownie: