
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa "Centrum Kultury i Integracji - Rynek w Burzenini ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 572, obręb 4 Burzenin, gmina Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne i rozprowadzenie kabli w terenie ETAP II			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	282*0.7*0.4	m ³	78.960	
				RAZEM	78.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	Kabel YKY 5x6mm ² 568	m	568.000	
				RAZEM	568.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	Kabel YKY 3x4mm ² 355	m	355.000	
				RAZEM	355.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	kabel YKSY 7x1,5 132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	Bednarka FeZn 25x4 160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	282*0.5*0.4	m ³	56.400	
				RAZEM	56.400
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	słup parkowy LT15/23F 6m (z dwiema oprawami, 13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Krotność = 2 13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	oprawa parkowa 23 ANTARES LED 33W 4286lm (dostarczana wraz z słupem) 26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1	0401-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wyko- pie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0411-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane	kpl.		
d.1	0506-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wyko- pie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0411-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane	kpl.		
d.1	0506-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane	kpl.		
d.1	0506-03	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Kanały technologiczne			
20	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	0.5*0.8*(56)	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
21	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
22	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0702-03	0.5*0.6*(56)	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
23	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	rura DVK75			
		Krotność = 2	m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
24	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie	szt.		
d.2	S.A.-040	kategorii I-II			
	0301-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Oświetlenie zewnętrzne i rozprowadzenie kabli w terenie ETAP II							
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV							
d.1		obmiar = $282 \times 0.7 \times 0.4 = 78.960 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	3.650000	288.2040				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
d.1		Krotność = 2 obmiar = 282 m							
	R:robocizna		r-g	0.012600	7.1064				
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0.056000	31.5840				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód samowład.5-10t (1)		m-g	0.008000	4.5120				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.1		Kabel YKY 5x6mm ² obmiar = 568 m							
	R:robocizna		r-g	0.107000	60.7760				
	M:Kabel YKY 5x6mm ²		m	1.040000	590.7200				
	M:wazelina techniczna		kg	0.013000	7.3840				
	M:opaski kablowe typu Oki		szt.	0.100000	56.8000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II		m ²	0.420000	238.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.014900	8.4632				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.004500	2.5560				
	S:Ciągnik kołowy 37kW (1)		m-g	0.004500	2.5560				
	S:Żuraw samochodowy 7-10t (1)		m-g	0.004500	2.5560				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.1		Kabel YKY 3x4mm ² obmiar = 355 m							
	R:robocizna		r-g	0.107000	37.9850				
	M:Kabel YKY 3x4mm ²		m	1.040000	369.2000				
	M:wazelina techniczna		kg	0.013000	4.6150				
	M:opaski kablowe typu Oki		szt.	0.100000	35.5000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II		m ²	0.420000	149.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.014900	5.2895				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.004500	1.5975				
	S:Ciągnik kołowy 37kW (1)		m-g	0.004500	1.5975				
	S:Żuraw samochodowy 7-10t (1)		m-g	0.004500	1.5975				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.1		kabel YKSY 7x1,5 obmiar = 132 m							
	R:robocizna		r-g	0.107000	14.1240				
	M:kabel YKSY 7x1,5'		m	1.040000	137.2800				
	M:wazelina techniczna		kg	0.013000	1.7160				
	M:opaski kablowe typu Oki		szt.	0.100000	13.2000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II		m ²	0.420000	55.4400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.014900	1.9668				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.004500	0.5940				
	S:Ciągnik kołowy 37kW (1)		m-g	0.004500	0.5940				
	S:Żuraw samochodowy 7-10t (1)		m-g	0.004500	0.5940				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III							
d.1		Bednarka FeZn 25x4 obmiar = 160 m							
	R:robocizna		r-g	1.450000	232.0000				
	M:Bednarka FeZn 25x4		m	1.040000	166.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV							
d.1		obmiar = 282*0.5*0.4 = 56.400 m ³							
R:robocizna			r-g	1.500000	84.6000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg							
d.1		słup parkowy LT15/23F 6m (z dwiema oprawami; obmiar = 13 szt.							
R:robocizna			r-g	5.160000	67.0800				
M:słup parkowy LT15/23F 6m (z dwiema oprawami)			szt.	1.000000	13.0000				
M:fundament do słupa			szt.	1.000000	13.0000				
M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany			t	0.036000	0.4680				
M:Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny - uziarnienie 2-16 mm (cena loco kopalnia)			m ³	0.088000	1.1440				
M:Piasek naturalny kopany			m ³	0.044000	0.5720				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:koparka podsiębierna 0,15m ³			m-g	0.080000	1.0400				
S:Żuraw samochodowy 7-10t (1)			m-g	1.210000	15.7300				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.450000	5.8500				
S:Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t			m-g	0.400000	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m							
d.1		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Krotność = 2 obmiar = 13 kpl.przew.							
R:robocizna			r-g	1.760000	45.7600				
M:Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ²			m	10.000000	260.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:Podnośnik mont.PHM na sam.(2)			m-g	0.850000	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie							
d.1		oprawa parkowa 23 ANTARES LED 33W 4286lm (dostarczana wraz z słupem) obmiar = 26 szt.							
R:robocizna			r-g	0.670000	17.4200				
M:oprawa parkowa 23 ANTARES LED 33W 4286lm (dostarczana wraz z słupem)			kpl.	1.000000	26.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.060000	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A							
d.1		obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	4.060000	8.1200				
M:złącze (rozdzielnia R ...)			kpl.	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNNR 5 0411-02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę							
d.1		obmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0.780000	1.5600				
M:fundament prefabrykowany betonowy do złącz			szt.	1.000000	2.0000				
S:środek transportowy			m-g	0.500000	1.0000				
S:żuraw samochodowy			m-g	0.380000	0.7600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane							
d.1		obmiar = 9 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.750000	6.7500				
M:Oprawa dogruntowa najazdowa			szt.	1.000000	9.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14 d.1	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice obmiar = 30 szt.							
R:robocizna			r-g	0.850000	25.5000				
M:fundament prefabrykowany betonowy z dwiema spilkami pod oprawy			szt.	1.000000	30.0000				
S:środek transportowy			m-g	0.400000	12.0000				
S:żuraw samochodowy			m-g	0.060000	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15 d.1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane obmiar = 8 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.750000	6.0000				
M:naświetlaczach ogrodowych architektonicznych LED RGBW 13W, 24V zewnętrzny IP68 kąt rozsyłu 30			szt.	1.000000	8.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16 d.1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane obmiar = 22 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.750000	16.5000				
M:naświetlaczach ogrodowych architektonicznych LED biały 19W, 230V zewnętrzny IP68 kąt rozsyłu 40°			szt.	1.000000	22.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 6 pomiar							
R:robocizna			r-g	0.830000	4.9800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 27 szt.							
R:robocizna			r-g	0.500000	13.5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 30 szt.							
R:robocizna			r-g	0.280000	8.4000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Oświetlenie zewnętrzne i rozprowadzenie kabli w terenie ETAP II

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Kanały technologiczne							
20	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV							
d.2		obmiar = 0.5*0.8*(56) = 22.400 m³							
	R:robocizna		r-g	3.650000	81.7600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
d.2		Krotność = 2							
		obmiar = 56 m							
	R:robocizna		r-g	0.012600	1.4112				
	M:Piasek naturalny kopany		m³	0.056000	6.2720				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód samowyład.5-10t (1)		m-g	0.008000	0.8960				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV							
d.2		obmiar = 0.5*0.6*(56) = 16.800 m³							
	R:robocizna		r-g	1.500000	25.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm							
d.2		rura DVK75							
		Krotność = 2							
		obmiar = 56 m							
	R:robocizna		r-g	0.128000	14.3360				
	M:rura DVK75		m	1.040000	116.4800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód samowyład.5-10t (1)		m-g	0.014000	1.5680				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	ZN-97/TP S.A.-040	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II							
d.2	0301-01	obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	22.520000	22.5200				
	M:mieszanka betonowa		m³	0.050000	0.0500				
	M:cement		t	0.007000	0.0070				
	M:Piasek		m³	0.014000	0.0140				
	M:pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)		szt.	1.000000	1.0000				
	M:pokrywa studni 500x500		szt.	1.000000	1.0000				
	M:rama studni 1000x500		szt.	1.000000	1.0000				
	M:rura wspornikowa ze śrubą rzymską		szt.	2.000000	2.0000				
	M:studnia prefabrykowana SKR-1		kpl.	1.000000	1.0000				
	M:lakier asfaltowy		kg	0.880000	0.8800				
	M:tabliczka oznaczeniowa		szt.	1.000000	1.0000				
	M:kolki stalowe do wstrzeliwania		szt.	4.000000	4.0000				
	M:naboje do wstrzeliwania kołków		szt.	4.000000	4.0000				
	M:osadnik betonowy		szt.	1.000000	1.0000				
	M:woda		m³	0.004000	0.0040				
	M:farba olejna		kg	0.010000	0.0100				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.710000	1.7100				
	S:samochód samowyładowczy do 5 t		m-g	4.420000	4.4200				
	S:żuraw samochodowy do 4 t		m-g	2.060000	2.0600				
	S:ubijak spalinowy		m-g	3.510000	3.5100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1091.5926		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	13.7150		
2.	Bednarka FeZn 25x4	m	166.4000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	443.1000		
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	38.4280		
5.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny - uziarnienie 2-16 mm (cena loco kopalnia)	m ³	1.1440		
6.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.4680		
7.	fundament do słupa	szt.	13.0000		
8.	rura DVK75	m	116.4800		
9.	złącze (rozdzielnia R ...)	kpl.	2.0000		
10.	oprawa parkowa 23 ANTARES LED 33W 4286lm (dostarczana wraz z słupem)	kpl.	26.0000		
11.	Oprawa dogruntowa najazdowa	szt.	9.0000		
12.	naświetlaczach ogrodowych architektonicznych LED RGBW 13W, 24V zewnętrzny IP68 kąt rozsyłu 30	szt.	8.0000		
13.	naświetlaczach ogrodowych architektonicznych LED biały 19W, 230V zewnętrzny IP68 kąt rozsyłu 40°	szt.	22.0000		
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	105.5000		
15.	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	260.0000		
16.	Kabel YKY 5x6mm2	m	590.7200		
17.	Kabel YKY 3x4mm2	m	369.2000		
18.	kabel YKSY 7x1,5'	m	137.2800		
19.	słup parkowy LT15/23F 6m (z dwiema oprawami)	szt.	13.0000		
20.	fundament prefabrykowany betonowy do złącz	szt.	2.0000		
21.	fundament prefabrykowany betonowy z dwiema spilkami pod oprawy	szt.	30.0000		
22.	Piasek	m ³	0.0140		
23.	mieszanka betonowa	m ³	0.0500		
24.	cement	t	0.0070		
25.	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt.	1.0000		
26.	pokrywa studni 500x500	szt.	1.0000		
27.	rama studni 1000x500	szt.	1.0000		
28.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	2.0000		
29.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	1.0000		
30.	lakier asfaltowy	kg	0.8800		
31.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	1.0000		
32.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	4.0000		
33.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4.0000		
34.	osadnik betonowy	szt.	1.0000		
35.	woda	m ³	0.0040		
36.	farba olejna	kg	0.0100		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0400		
2.	żuraw samochodowy	m-g	2.5600		
3.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	20.4775		
4.	środek transportowy	m-g	13.0000		
5.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4.7475		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	23.1295		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	5.2000		
8.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	6.9760		
9.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	22.1000		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.7475		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7100		
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	4.4200		
13.	ubijak spalinowy	m-g	3.5100		
14.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2.0600		
				RAZEM	

Słownie: