

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
ADRES INWESTYCJI : Chodkowo, Gmina Bodzanów
INWESTOR : Gmina Bodzanów
ADRES INWESTORA : 09-470 Bodzanów, ul. Bankowa 7
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa, budowlana, sanitarna, elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica elektryczna "TE" komplet-	szt.		
d.1	0404-04	na zgodnie w dokumentacją projektową	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Grzejnik elektryczny o mocy 1500 W	szt.		
d.1	0406-04		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-01	przewód YDYżo3x1,5	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-01	przewód YDYżo3x2,5	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-02	przewód YDYżo 3x4	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa-	m		
d.1	0104-07	nie płaskownika śrubami	m	105.000	
		105.0		RAZEM	105.000
7	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED IP66 41W	kpl.		
d.1	0502-03		kpl.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED IP54 26W	kpl.		
d.1	0502-03		kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED IP66 27W	kpl.		
d.1	0502-03		kpl.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Główna szyna wyrównawcza GSW (uziemiająca)	szt.		
d.1	0406-03		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni-	m		
d.1	0602-02	kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.1	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	5.000	
		mm2		RAZEM	5.000
		5			
13	KNNR 5	Łącznik pojedynczy szczelny	szt.		
d.1	0307-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Łącznikpodwójny szczelny	szt.		
d.1	0307-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	Analiza indy-	Sprawdzenia i badania wykonanych instalacji elektrycznych i uziemiających	kpl		
d.1	widualna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0701-01		m³	41.600	
		130.00*0.40*0.80		RAZEM	41.600
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0702-01		m³	41.600	
		41.6		RAZEM	41.600
18	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01		m	130.000	
		130.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 130.00	m m	RAZEM 130.000	130.000
20	KNNR 5 d.1 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
21	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10 130	m m	RAZEM 130.000	130.000
22	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4 25	m m	RAZEM 25.000	25.000
23	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy H=9,0m 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
24	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
25	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 150W 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
26	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 4.000	4.000
27	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 3x2,5 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000
28	KNNR 5 d.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 5x4 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000
29	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 5x10 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000
30	KNNR 5 d.1 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 36.0	m m	RAZEM 36.000	36.000
31	Analiza indy- d.1 widualna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody dla montowanych kabli 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacje elektryczne						
1	KNNR 5 0404-d.1 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica elektryczna "TE" kompletna zgodnie w dokumentacją projektową	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800				
	7058999	-- Materiały -- rozdzielnica elektryczna "TE" kompletna	szt.	1.0000				
2	KNNR 5 0406-d.1 04	Grzejnik elektryczny o mocy 1500 W	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7300				
	7099999	-- Materiały -- grzejnik elektryczny o mocy 1000W	szt.	1.0000				
3	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo3x1,5	m				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDYżo 3x1,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
4	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo3x2,5	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDYżo 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
5	KNNR 5 0203-d.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x4	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0390				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDYżo 3x4	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
6	KNNR 5 0104-d.1 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m				105.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5510				
	7580099	-- Materiały -- rury ocgronne RL37	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt.	0.4100				
	1551399	uchwyty	szt.	2.1000				
	8322199	płaskownik perforowany	m	0.3100				
	6801399	śruby stalowe	kg	0.0055				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
7	KNNR 5 0502-d.1 03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED IP66 41W	kpl.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa LED IP66 41W	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
8	KNNR 5 0502-d.1 03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED IP54 26W	kpl.				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa LED IP54 26W	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
9 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED IP66 27W	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa LED IP66 27W	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
10 d.1	KNNR 5 0406-03 analogia	Główna szyna wyrównawcza GSW (uziemiająca)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500				
	7099999	-- Materiały -- Główna szyna wyrównawcza GSW (uziemiająca)	szt.	1.0000				
11 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440				
	1121099	-- Materiały -- Dyżo1x4	m	1.0400				
	7590300	wsporniki ścienne	szt.	1.0100				
	7590610	złącza kontrolne	szt.	0.0200				
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294				
12 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299	-- Materiały -- gniazdo 230V z uziemieniem pojedyncze hermetyczne	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
13 d.1	KNNR 5 0307-01	Łącznik pojedynczy szczelny	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7510599	-- Materiały -- łącznik pojedynczy szczelny	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
14 d.1	KNNR 5 0307-01	Łącznikpodwójny szczelny	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7510599	-- Materiały -- łącznik podwójny szczelny	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	Analiza indywidualna	Sprawdzenia i badania wykonanych instalacji elektrycznych i uziemiających	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
16	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³				41.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
17	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³				41.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				130.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601799	-- Materiały --	m³	0.0560				
	0000000	piasek	%	2.5000				
	39800	-- Sprzęt --	m-g	0.0080				
		samochód samowyladowczy						
19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m				130.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	5609999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	rury przewodowe z PCW	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0140				
	31100	środek transportowy'	m-g	0.0070				
		żuraw samochodowy'						
20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	1034799	kabel YKY 3x1,5	kg	0.0090				
	7648099	wazelina techniczna	szt.	0.1000				
	1560199	opaski kablowe typu Oki	m²	0.4200				
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II						
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.0150				
	0000000	115x20x30 cm	%	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0149				
	39971	środek transportowy"	m-g	0.0053				
	39100	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053				
	31100	ciągnik kołowy"	m-g	0.0053				
		żuraw samochodowy"						
21	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10	m				130.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	1034799	kabel YKY 5x10	kg	0.0110				
	7648099	wazelina techniczna	szt.	0.1000				
		opaski kablowe typu Oki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy"	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0.0045				
22 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4	m				25.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	7999999	-- Materiały -- kabel YKY 5x4	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0110				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy"	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0.0045				
23 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy H=9,0m	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1600				
	8110199	-- Materiały -- słupy stalowe H=9,0m	szt.	1.0000				
	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1.0000				
	1700310	cement "35"	kg	36.0000				
	1602599	żwir do betonów	m ³	0.0880				
	1601899	piasek do betonów	m ³	0.0440				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.2100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.4500				
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.4000				
24 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7341399	-- Materiały -- wysięgniki rurowe	szt.	1.0000				
	7270099	konstrukcje mocujące	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3700				
25 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 150W	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7301999 0000000	-- Materiały -- oprawa LED 150W kompletna materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 2.5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.0600 0.4100				
26 d.1	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.pr zew.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04*9=9.36=	m	9.3600				
	7959999	przewody kabelkowe 1.04*9=9.36=	m	9.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
27 d.1	KNNR 5 0201- 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 3x2,5	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0210				
	7920999	-- Materiały -- kabel YKY 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
28 d.1	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 5x4	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0242				
	7920999	-- Materiały -- kabel YKY 5x4	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
29 d.1	KNNR 5 0201- 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 5x10	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0294				
	7920999	-- Materiały -- kabel YKY 5x10	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
30 d.1	KNNR 5 0103- 07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm ukła- dane n.t. na podłożu innym niż beton	m				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3330				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt.	0.4100				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000				
	1551399	uchwyty	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
31 d.1	Analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie przejść przez prze- grody dla montowanych kabli	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2300199	materiały do wykonania zabezpieczenia przejść przez przegrody	kpl	1.0000				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	264.9102		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1700310-033	cement "35"	kg	144.0000		
2.	1121099-040	Dyżo1x4	m	6.2400		
3.	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	69.3000		
4.	7099999-020	Główna szyna wyrównawcza GSW (uziemiająca)	szt.	1.0000		
5.	7530299-020	gniazdo 230V z uziemieniem pojwdyńcze hermetyczne	szt.	5.1000		
6.	7099999-020	grzejnik elektryczny o mocy 1000W	szt.	2.0000		
7.	7999999-040	kabel YKY 3x1,5	m	10.4000		
8.	7920999-040	kabel YKY 3x2,5	m	12.4800		
9.	7999999-040	kabel YKY 5x10	m	135.2000		
10.	7920999-040	kabel YKY 5x10	m	12.4800		
11.	7999999-040	kabel YKY 5x4	m	26.0000		
12.	7920999-040	kabel YKY 5x4	m	12.4800		
13.	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	75.6000		
14.	7270099-033	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		
15.	7510599-020	łącznik podwójny szczelny	szt.	4.0800		
16.	7510599-020	łącznik pojedynczy szczelny	szt.	1.0200		
17.	2300199-090	materiały do wykonania zabezpieczenia przejść przez przegrody	kpl	1.0000		
18.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	16.5000		
19.	7301999-090	oprawa LED 150W kompletna	kpl.	4.0000		
20.	7302299-020	Oprawa oświetleniowa LED IP54 26W	szt.	2.0000		
21.	7302299-020	Oprawa oświetleniowa LED IP66 27W	szt.	3.0000		
22.	7302299-020	Oprawa oświetleniowa LED IP66 41W	szt.	5.0000		
23.	1601799-060	piasek	m ³	7.2800		
24.	1601899-060	piasek do betonów	m ³	0.1760		
25.	8322199-040	plaskownik perforowany	m	32.5500		
26.	2220699-020	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4.0000		
27.	7920999-040	przewody izolowane jednożyłowe	m	37.4400		
28.	7959999-040	przewody kabelkowe	m	37.4400		
29.	7959999-040	przewód YDYżo 3x1,5	m	36.4000		
30.	7959999-040	przewód YDYżo 3x2,5	m	52.0000		
31.	7959999-040	przewód YDYżo 3x4	m	20.8000		
32.	7058999-020	rozdzielnica elektryczna "TE" kompletna	szt.	1.0000		
33.	7580099-040	rury ocgronne RL37	m	109.2000		
34.	5609999-040	rury przewodowe z PCW	m	135.2000		
35.	7580099-040	rury winidurkowe	m	37.4400		
36.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.4750		
37.	8110199-020	słupy stalowe H=9,0m	szt.	4.0000		
38.	6801399-033	śruby stalowe	kg	0.5775		
39.	6801299-033	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0360		
40.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		
41.	1551399-020	uchwyty	szt.	296.1000		
42.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	1.7950		
43.	7590300-020	wsporniki ściennie	szt.	6.0600		
44.	7341399-020	wysięgnyki rurowe	szt.	4.0000		
45.	7590610-020	złącza kontrolne	szt.	0.1200		
46.	7580499-020	złączki	szt.	57.8100		
47.	1602599-060	żwir do betonów	m ³	0.3520		
48.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy"	m-g	0.0530		
2.	ciągnik kołowy"	m-g	0.6975		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3200		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.5200		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7505		
7.	samochód samowyladowczy	m-g	1.0400		
8.	spawarka	m-g	0.1764		
9.	środek transportowy	m-g	2.2800		
10.	środek transportowy'	m-g	1.8200		
11.	środek transportowy"	m-g	0.1490		
12.	środek transportowy"	m-g	2.3095		
13.	żuraw samochodowy	m-g	4.8400		
14.	żuraw samochodowy'	m-g	0.9100		
15.	żuraw samochodowy"	m-g	0.0530		
16.	żuraw samochodowy"	m-g	0.6975		
				RAZEM	

Słownie: