
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 : Zakład Gospodarowania Odpadami w Dylowie- budynek socjalny
INWESTOR : EKO-REGION sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : Elektryczna - Budynek socjalny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Bara
DATA OPRACOWANIA : marzec2019

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek socjalny	1	63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek socjalny			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 70*0.7*0.4	m ³ m ³	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 75	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK75 Krotność = 2 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka FeZn 50x4 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 70*0.5*0.4	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED 27W 4000lm z kloszem IP 66 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa nastropowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa kasetonowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem rastrowym 98	kpl. kpl.	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
11	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawa LED15W 1600lm z kloszem IP 44 47	kpl. kpl.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
12	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Kinkiet ścienny IP44 21	kpl. kpl.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.1 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy IP20 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik pojedynczy IP20</i> 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
20	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk dzwonekowy IP20</i> 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik szodowy IP20</i> 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo podwójne IP20</i> 53	szt. szt.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo podwójne IP44</i> 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda podtynkowe z blokadą (komp) x3</i> 41	kpl kpl	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
28	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YDY 3x2,5 mm²</i> 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
29	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YDY 4x1,5 mm²</i> 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YDY 2x1 mm²</i> 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
31	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
32	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>YDY 3x1,5 mm²</i> 495	m m	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
33	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>YDY 4x1,5 mm²</i> 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
34	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>YDY 3x2,5 mm²</i> 760	m m	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 2x1 mm ² 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
36	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NKGs 3x1,5mm ² 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
37	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LGyžo 1x6 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
39	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki 60 188	szt. szt.	188.000	188.000
				RAZEM	188.000
40	KNNR 5 d.1 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 72	szt. szt.	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
41	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnia RO-1 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnia RO-2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnia RO-2.1 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnia R-CO 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk głównego wyłącznika prądu 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia wewnętrzny 13	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
47	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia zewnętrzny 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Łącznik serwisowe 4G25-10-PK 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Łącznik 4G10-90-PK 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 100*0.7*0.4	m ³ m ³	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
51	KNNR 5 d.1 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV Bednarka FeZn 25x4 89	m m	89.000	89.000
				RAZEM	89.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>złącza kontrolne</i> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>rura RL37</i> 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
54	KNNR 5 d.1 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach wstrzeliwanych <i>FeZn fi8</i> 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 64	pomiar pomiar	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
59	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 64	pomiar pomiar	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
60	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
61	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 164	szt. szt.	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
62	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Budynek socjalny							
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 70*0.7*0.4 = 19.600 m ³							
	R:robocizna		r-g	3.650000	71.5400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 75 m							
	R:robocizna		r-g	0.012600	1.8900				
	M:piasek		m ³	0.056000	8.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:samochód samowładowczy		m-g	0.008000	1.2000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK75 Krotność = 2 obmiar = 45 m							
	R:robocizna		r-g	0.128000	11.5200				
	M:DVK75		m	1.040000	93.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.014000	1.2600				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.007000	0.6300				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 100 m							
	R:robocizna		r-g	0.107000	10.7000				
	M:Kabel YKY 5x35mm ²		m	1.040000	104.0000				
	M:wazelina techniczna		kg	0.013000	1.3000				
	M:opaski kablowe typu Oki'		szt.	0.100000	10.0000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II		m ²	0.420000	42.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.014900	1.4900				
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004500	0.4500				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.004500	0.4500				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.004500	0.4500				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziumów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka FeZn 50x4 obmiar = 45 m							
	R:robocizna		r-g	1.450000	65.2500				
	M:Bednarka FeZn 50x4		m	1.040000	46.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 35 m							
	R:robocizna		r-g	0.046100	1.6135				
	M:Kabel YKY 3x4mm ²		m	1.040000	36.4000				
	M:wazelina techniczna		kg	0.009000	0.3150				
	M:opaski kablowe typu Oki'		szt.	0.100000	3.5000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II		m ²	0.420000	14.7000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.014900	0.5215				
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.005300	0.1855				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.005300	0.1855				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.005300	0.1855				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 70*0.5*0.4 = 14.000 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.500000	21.0000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED 27W 4000lm z kloszem IP 66 obmiar = 1 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.920000	0.9200				
	M:oprawa LED 27W 4000lm z kloszem IP 66		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W <i>oprawa nastropowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem</i> obmiar = 15 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.920000	13.8000				
		M:oprawa nastropowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem	szt.	1.000000	15.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W <i>oprawa kasetonowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem rastrowym</i> obmiar = 98 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.920000	90.1600				
		M:oprawa kasetonowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem rastrowym	szt.	1.000000	98.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane <i>oprawa LED15W 1600lm z kloszem IP 44</i> obmiar = 47 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.540000	25.3800				
		M:oprawa LED15W 1600lm z kloszem IP 44	szt.	1.000000	47.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane <i>Kinkiet ścienny IP44</i> obmiar = 21 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.540000	11.3400				
		M:Kinkiet ścienny IP44	szt.	1.000000	21.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 11 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.860000	9.4600				
		M:oprawa awaryjna POIN AW 1h	szt.	1.000000	11.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 3 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.860000	2.5800				
		M:OPRAWA OP3-A4x1TA1N 120deg SEU+puszka	szt.	1.000000	3.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 8 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.860000	6.8800				
		M:OPRAWA OP1-A1,2TC1N	szt.	1.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16	KNNR 5 d.1 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane obmiar = 4 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.600000	2.4000				
		M:naświetlacz asymetryczny LED 15W 420lm ścienny	szt.	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17	KNNR 5 d.1 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane obmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.600000	1.2000				
		M:naświetlacz asymetryczny LED 15W architektoniczny	szt.	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik świecznikowy IP20</i> obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.189000	1.5120				
		M:Łącznik świecznikowy IP20	szt.	1.020000	8.1600				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik pojedynczy IP20</i> obmiar = 34 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.158000	5.3720				
		M:Łącznik pojedynczy IP20	szt.	1.020000	34.6800				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
20	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk dzwonekowy IP20</i> obmiar = 12 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.158000	1.8960				
		M:Przycisk dzwonekowy IP20	szt.	1.020000	12.2400				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
21	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik shodowy IP20</i> obmiar = 14 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.231000	3.2340				
		M:Łącznik shodowy IP20	szt.	1.020000	14.2800				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo podwójne IP20</i> obmiar = 53 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.341000	18.0730				
		M:Gniazdo podwójne IP20	szt.	1.020000	54.0600				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo podwójne IP44</i> obmiar = 15 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.263000	3.9450				
		M:Gniazdo podwójne IP44	szt.	1.020000	15.3000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
24	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazda podtynkowe z blokadą (komp) x3</i> obmiar = 41 kpl							
		R:robocizna	r-g	0.263000	10.7830				
		M:gniazda podtynkowe z blokadą (komp) x3	szt.	1.020000	41.8200				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.630000	0.6300				
		M:Puszka podłogowa do gniazd wtyk.	szt.	1.000000	1.0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 150 m							
		R:robocizna	r-g	0.158000	23.7000				
		M:korytka K-100	m	1.000000	150.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 300 m							
		R:robocizna	r-g	0.075000	22.5000				
		M:YDY 3x1,5 mm2	m	1.040000	312.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YDY 3x2,5 mm2</i> obmiar = 500 m							
		R:robocizna	r-g	0.075000	37.5000				
		M:YDY 3x2,5 mm2	m	1.040000	520.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 4x1,5 mm2 obmiar = 30 m							
	R:robocizna		r-g	0.075000	2.2500				
	M:YDY 4x1,5 mm2		m	1.040000	31.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 2x1 mm2 obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.075000	4.5000				
	M:YDY 2x1 mm2		m	1.040000	62.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 350 m							
	R:robocizna		r-g	0.079800	27.9300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5 mm2 obmiar = 495 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	34.3035				
	M:YDY 3x1,5 mm2		m	1.040000	514.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 4x1,5 mm2 obmiar = 35 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	2.4255				
	M:YDY 4x1,5 mm2		m	1.040000	36.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5 mm2 obmiar = 760 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	52.6680				
	M:YDY 3x2,5 mm2		m	1.040000	790.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
35	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 2x1 mm2 obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	4.1580				
	M:YDY 2x1 mm2		m	1.040000	62.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NKGs 3x1,5mm2 obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	4.1580				
	M:NKGs 3x1,5mm2		m	1.040000	62.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	0.094600	1.8920				
	M:YDY 5x6 mm2		m	1.040000	20.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LGyžo 1x6 obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.069300	4.1580				
	M:LGyžo 1x6		m	1.040000	62.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
39	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszki 60</i> obmiar = 188 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.084000	15.7920				
	M:Puszki 60		szt.	1.020000	191.7600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNNR 5 d.1 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 72 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.431000	31.0320				
	M:odgłęźniki bryzgoszczelne		szt.	1.020000	73.4400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Rozdzielnia RO-1</i> obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.070000	2.0700				
	M:Rozdzielnia RO-1		szt.	1.000000	1.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
42	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Rozdzielnia RO-2</i> obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.070000	2.0700				
	M:Rozdzielnia RO-2		szt.	1.000000	1.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Rozdzielnia RO-2.1</i> obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.070000	2.0700				
	M:Rozdzielnia RO-2.1		szt.	1.000000	1.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
44	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Rozdzielnia R-CO</i> obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.070000	2.0700				
	M:Rozdzielnia R-CO		szt.	1.000000	1.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Przycisk głównego wyłącznika prądu</i> obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	1.2600				
	M:Przycisk głównego wyłącznika prądu		szt.	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia wewnętrzny</i> obmiar = 13 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	8.1900				
	M:czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia wewnętrzny		szt.	1.000000	13.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia zewnętrzny</i> obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	1.2600				
	M:czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia zewnętrzny		szt.	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Łącznik serwisowe 4G25-10-PK</i> obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	3.1500				
	M:Łącznik serwisowe 4G25-10-PK		szt.	1.000000	5.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
49	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Łącznik 4G10-90-PK</i> obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	1.2600				
	M:Łącznik 4G10-90-PK		szt.	1.000000	2.0000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = $100 \times 0.7 \times 0.4 = 28.000 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	3.650000	102.2000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 d.1 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV <i>Bednarka FeZn 25x4</i> obmiar = 89 m							
	R:robocizna		r-g	2.160000	192.2400				
	M:Bednarka FeZn 25x4		m	1.040000	92.5600				
	M:osłony przewodów		szt.	6.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>złącza kontrolne</i> obmiar = 6 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.449000	2.6940				
	M:złącza kontrolne		szt.	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>rura RL37</i> obmiar = 36 m							
	R:robocizna		r-g	0.133000	4.7880				
	M:rura RL37		m	1.040000	37.4400				
	M:złączki		szt.	0.410000	14.7600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54	KNNR 5 d.1 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych <i>FeZn fi8</i> obmiar = 40 m							
	R:robocizna		r-g	0.329000	13.1600				
	M:FeZn fi8		m	1.040000	41.6000				
	M:wsporniki dachowe		szt.	1.010000	40.4000				
	M:złącza rynnowe		szt.	6.000000	6.0000				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną		szt.	1.110000	44.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 7 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.830000	5.8100				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
56	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.580000	1.1600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
57	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 4 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.630000	2.5200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
58	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 64 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.630000	40.3200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
59	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 64 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.630000	40.3200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
60	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 45 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.500000	22.5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 164 szt.							
R:robocizna			r-g	0.280000	45.9200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	1.260000	7.5600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0.560000	3.3600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		Budynek socjalny			
		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					
		OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1169.9975		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	1.6150		
2.	FeZn fi8	m	41.6000		
3.	Bednarka FeZn 50x4	m	46.8000		
4.	Bednarka FeZn 25x4	m	92.5600		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	56.7000		
6.	piasek	m ³	8.4000		
7.	DVK75	m	93.6000		
8.	Rozdzielnia RO-1	szt.	1.0000		
9.	Rozdzielnia RO-2	szt.	1.0000		
10.	Rozdzielnia RO-2.1	szt.	1.0000		
11.	Rozdzielnia R-CO	szt.	1.0000		
12.	Przycisk głównego wyłącznika prądu	szt.	2.0000		
13.	czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia wewnętrzny	szt.	13.0000		
14.	czujnik ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia zewnętrzny	szt.	2.0000		
15.	Łącznik serwisowe 4G25-10-PK	szt.	5.0000		
16.	Łącznik 4G10-90-PK	szt.	2.0000		
17.	Puszka podłogowa do gniazd wtyk.	szt.	1.0000		
18.	oprawa nastropowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem	szt.	15.0000		
19.	oprawa kasetonowa LED 30W 3500lm z dyfuzorem rastrowym	szt.	98.0000		
20.	oprawa LED 27W 4000lm z kloszem IP 66	szt.	1.0000		
21.	oprawa awaryjna POIN AW 1h	szt.	11.0000		
22.	OPRAWA OP3-A4x1TA1N 120deg SEU+puszka	szt.	3.0000		
23.	OPRAWA OP1-A1,2TC1N	szt.	8.0000		
24.	Kinkiet ścienny IP44	szt.	21.0000		
25.	oprawa LED15W 1600lm z kloszem IP 44	szt.	47.0000		
26.	naświetlacz asymetryczny LED 15W 420lm ścienny	szt.	4.0000		
27.	naświetlacz asymetryczny LED 15W architektoniczny	szt.	2.0000		
28.	Łącznik świecznikowy IP20	szt.	8.1600		
29.	Łącznik pojedynczy IP20	szt.	34.6800		
30.	Łącznik shodowy IP20	szt.	14.2800		
31.	Przycisk dzwonekowy IP20	szt.	12.2400		
32.	Gniazdo podwójne IP44	szt.	15.3000		
33.	gniazda podtynkowe z blokadą (komp) x3	szt.	41.8200		
34.	Gniazdo podwójne IP20	szt.	54.0600		
35.	Puszki 60	szt.	191.7600		
36.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	73.4400		
37.	rura RL37	m	37.4400		
38.	złączki	szt.	14.7600		
39.	osłony przewodów	szt.	6.0000		
40.	wsporniki dachowe	szt.	40.4000		
41.	złącza rynnowe	szt.	6.0000		
42.	złącza kontrolne	szt.	6.0000		
43.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	13.5000		
44.	YDY 3x1,5 mm2	m	826.8000		
45.	YDY 4x1,5 mm2	m	67.6000		
46.	YDY 3x2,5 mm2	m	1310.4000		
47.	YDY 2x1 mm2	m	124.8000		
48.	NKGs 3x1,5mm2	m	62.4000		
49.	YDY 5x6 mm2	m	20.8000		
50.	LGyžo 1x6	m	62.4000		
51.	Kabel YKY 5x35mm2	m	104.0000		
52.	Kabel YKY 3x4mm2	m	36.4000		
53.	korytka K-100	m	150.0000		
54.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	44.4000		
55.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.2655		
2.	środek transportowy	m-g	3.2715		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.6355		
4.	samochód samowyladowczy	m-g	1.2000		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6355		
				RAZEM	

Słownie: