
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOŃCZEWI-
CACH
ADRES INWESTYCJI : KOŃCZEWICE; 87-140 CHEŁMŻA, DZ. NR 242/4, 243/2
INWESTOR : GMINA CHEŁMŻA
ADRES INWESTORA : UL. WODNA 2
87-140 CHEŁMŻA

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :2016r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		OŚWIETLENIE BOISK I TERENU, ZASILANIE POMPY CIEPŁA.				
1 d.1	KNNR 9 1006-04	Wymiana skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg. Przystawienie z przebudową szafy RZ1.	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Analogia przebudowa szafy RZ2.	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Analogia przebudowa szafy RZ3.	szt.	1		
4 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Analogia przebudowa szafy RZ4.	szt.	1		
5 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące. Pilot P-256/36.	szt.	2		
6 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III - nowe trasy istniejących kabli.	m	95		
7 d.1	KNNR-W 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - analogia przełożenie istniejących kabli.	m	95		
8 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	95		
9 d.1	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m	348		
10 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKXS 5x25mm2	m	8		
11 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x6mm2	m	16		
12 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x2,5mm2	m	16		
13 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 5x35mm2	m	46		
14 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x16mm2	m	345		
15 d.1	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YKXS 5x25mm2.	m	6		
16 d.1	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YKY 5x6mm2.	m	11		
17 d.1	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YKY 3x2,5mm2.	m	11		
18 d.1	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YAKY 5x35mm2.	m	6		
19 d.1	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YAKY 4x16mm2.	m	72		
20 d.1	KNNR-W 9 1001-04	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg przestawienie słupa.	szt.	1		
21 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	0,9*6+2*4*2,2 = 23,000		
22 d.1	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III słup 8m z fundamentem F-120	szt.	5		
23 d.1	KNR-W 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III Maszt 14m.	szt.	8		
24 d.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	2		
25 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa SITE-CO LED SL10 Mini 30W z odlewu aluminiowego IP66.	szt.	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNR-W 5-10 1009-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na wieżach projektorowych. Naświetlacz SITECO 0YAA64660 PURSOS® HE L 230W LED.	szt.	12*2 = 24,000		
27 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-01/4A	szt.	6		
28 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-01/6A	szt.	24		
29 d.1	KNR-W 5-10 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr. do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	13*2 = 26,000		
30 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
31 d.1	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
32 d.1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
33 d.1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
34 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłone przewód YDY 3x2,5mm2.	m-1 przew	24*16+6*8 = 432,000		
35 d.1	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	50		
36 d.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	5*3*6 = 90,000		
37 d.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	14		
38 d.1	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.	15		
39 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	15		
40 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	3		
41 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go	pomiar.	1		
42 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robo- czego	pomiar.	14		
43 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		
44 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BUDYNEK FUNKCYJNY - INSTALACJE WEWNĘTRZNE.				
45	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
46	KNR 5-08 d.2 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4). Wyłącznik P.POŻ.	szt.	1		
47	KNR-W 4-03 d.2 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	2		
48	KNR-W 4-03 d.2 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	86		
49	KNR-W 5-08 d.2 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 - Tablica TG	szt	1		
50	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28		
51	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	28		
52	KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurów o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	28		
53	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	22		
54	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurów o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	22		
55	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	22		
56	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	28		
57	KNR 5-10 d.2 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach YKXS 5x25mm2.	m	31		
58	KNR-W 5-10 d.2 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
59	KNR 5-08 d.2 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych HDGs 3x1,5mm2	m	24		
60	KNR 5-08 d.2 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 5x6.	m	35		
61	KNR 5-08 d.2 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 5x4.	m	6		
62	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	3+3+2+4+31+5 = 48,000		
63	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	43		
64	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3		
65	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3		
66	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
67	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	4		
68	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2x2P+Z	szt.	31		
69	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem szczelnych. 2P+Z	szt.	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2	KNR-W 5-08 0305-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudo- wie metalowej przez przykręcenie przekrój przewo- dów do 4 mm ² (3 wyloty).	szt.	5		
71 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kot- wiących (il.mocowań 2)	kpl.	6+16+1+2+ 2+7+10+ 16+7+4+3+ 2 = 76,000		
72 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Ledvance L 12W IP54.	szt.	6		
73 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Ledvance XL 19W IP54.	szt.	16		
74 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Compact Monsun 25W 3600lm IP65.	szt.	1		
75 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Compact Monsun 29W 4100lm IP65.	szt.	2		
76 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Compact Monsun 44W 6000lm IP65.	szt.	2		
77 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Diadem LED prostokąt 42W.	szt.	7		
78 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Punctoled DI200.	szt.	10		
79 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa AXPO 3W.	szt.	16		
80 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa Comfit M LED 37W.	szt.	7		
81 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa EUROPLEXO LED.	szt.	4		
82 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa ewakuacyjna OUTDOOR LED HTR 25.	szt.	2		
83 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa ewakuacyjna jednostronna LED.	szt.	3		
84 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	11		
85 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Czujnik ruchu CR 360st.	szt.	11		
86 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podło- że nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x1,5.	m	558		
87 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podło- że nie-beton.) układany w tynku YDYp 4x1,5.	m	391		
88 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podło- że nie-beton.) układany w tynku YDYp 5x1,5.	m	54		
89 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podło- że nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x2,5.	m	573		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podło- że nie-beton.) układany w tynku LgY 4.	m	124		
91 d.2	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o prze- kroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
92 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	47		
93 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	16		
94 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	OŚWIETLENIE BOISK I TERENU, ZASILANIE POMPY CIEPŁA.							
2	BUDYNEK FUNKCYJNY - INSTALACJE WEWNĘTRZNE.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Rozbudowa kompleksu sportowego przy SP w Korzennym - Roboty elektryczne pr.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	1 465,9121		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	57,2000		57,2000			
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2,7815		2,7815			
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0102		0,0102			
4.	Cement portl,zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0900		0,0900			
5.	Czujnik ruchu CR IC 360st	szt	11,0000		11,0000			
6.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	220,9200		220,9200			
7.	Fundament żelb. F120 do słupów ulicznych	szt	5,0000		5,0000			
8.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t szczelne	szt	10,2000		10,2000			
9.	Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t	szt	31,6200		31,6200			
10.	Kabel Cu YKY-0.6/1kV, 5x6mm ²	m	28,0800		28,0800			
11.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x16mm ²	m	433,6800		433,6800			
12.	Kabel YAKY 0.6/1kV 5x35mm ²	m	54,0800		54,0800			
13.	Kable elektroenergetyczne YKXS-0.6/1kV 5 x25 mm ²	m	46,8000		46,8000			
14.	Kable elektroenergetyczne YKY 0.6,1kV 3x2,5	m	28,0800		28,0800			
15.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1,5 mm ²	m	24,9600		24,9600			
16.	Kółek kotwiący fi 8mm	szt	152,0000		152,0000			
17.	Kółki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	153,0000		153,0000			
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt	40,0000		40,0000			
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	10,0000		10,0000			
20.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 2,5mm ²	szt	6,0000		6,0000			
21.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	20,0000		20,0000			
22.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm ²	szt	104,0000		104,0000			
23.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	10,0000		10,0000			
24.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0,4975		0,4975			
25.	Łącznik p/t 250V/6-10A, 1-bieg. szczelny	szt	4,0800		4,0800			
26.	Łącznik p/t 250V/6, 1-biegun.	szt	3,0600		3,0600			
27.	Łącznik p/t 250V/6, świeczn.	szt	3,0600		3,0600			
28.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st. pods.	szt	2,0400		2,0400			
29.	Maszt stalowy ocynk. M-140 z poprzeczką dla 3 naświetlaczy.	szt	8,0000		8,0000			
30.	Naświetlacz SITECO 0YAA64660 PURSOS® HE L 230W LED.	kpl.	24,0000		24,0000			
31.	Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	67,9500		67,9500			
32.	Oprawa AXPO 3W.	szt	16,0000		16,0000			
33.	Oprawa Comfit M LED 37W.	szt	7,0000		7,0000			
34.	Oprawa Compact Monsun 25W 3600lm IP65.	szt	1,0000		1,0000			
35.	Oprawa Compact Monsun 29W 4100lm IP65.	szt	2,0000		2,0000			
36.	Oprawa Compact Monsun 44W 6000lm IP65.	szt	2,0000		2,0000			
37.	Oprawa Diadem LED prostokąt 42W.	szt	7,0000		7,0000			
38.	Oprawa EUROPLEXO LED.	szt	4,0000		4,0000			
39.	Oprawa ewakuacyjna jednostronna LED.	szt	3,0000		3,0000			
40.	Oprawa ewakuacyjna OUTDOOR LED HTR 25.	szt	2,0000		2,0000			
41.	Oprawa Ledvance L 12W IP54.	szt	6,0000		6,0000			
42.	Oprawa Ledvance XL 19W IP54.	szt	16,0000		16,0000			
43.	Oprawa Punctoled DI200.	szt	10,0000		10,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
44.	Oprawa SITECO LED SL10 Mini 30W z odlewem aluminiowego IP66.	kpl	6,0000		6,0000			
45.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	26,0000		26,0000			
46.	Piasek naturalny kopany	m ³	5,4430		5,4430			
47.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,0510		0,0510			
48.	Pilot P-256/36.	szt.	2,0000		2,0000			
49.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	0,2000		0,2000			
50.	Płyta drogowa bet.kwadr.typ K-30x30x15cm	szt	0,0250		0,0250			
51.	Pręty stalowe ocynkowane fi 20	m	93,6000		93,6000			
52.	Przebudowa szafy RZ1.	kpl.	1,0000		1,0000			
53.	Przebudowa szafy RZ2.	szt.	1,0000		1,0000			
54.	Przebudowa szafy RZ3.	szt.	1,0000		1,0000			
55.	Przebudowa szafy RZ4.	szt.	1,0000		1,0000			
56.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm ²	m	128,9600		128,9600			
57.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm ²	m	6,2400		6,2400			
58.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	36,4000		36,4000			
59.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	449,2800		449,2800			
60.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	580,3200		580,3200			
61.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	595,9200		595,9200			
62.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm ²	m	406,6400		406,6400			
63.	Przewód YDyp-450/750V 5x1,5mm ²	m	56,1600		56,1600			
64.	Puszka odgałęźna PK-2 IP-55 z wkładem	szt	5,0000		5,0000			
65.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	43,8600		43,8600			
66.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm	m	22,8800		22,8800			
67.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	29,1200		29,1200			
68.	Słup stal.ocynk.ulicz.h=8m,	szt	5,0000		5,0000			
69.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	7,8900		7,8900			
70.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0,2703		0,2703			
71.	Tablica TG.	szt.	1,0000		1,0000			
72.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0,1567		0,1567			
73.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	58,8000		58,8000			
74.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	56,2000		56,2000			
75.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	34,0000		34,0000			
76.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0,0054		0,0054			
77.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,9740		5,9740			
78.	Wyłącznik P.POŻ.	szt.	1,0000		1,0000			
79.	Wysięgnik rur.2-ram.0,5m do sł. S-60,80,95	szt	2,0000		2,0000			
80.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośr.	szt	14,0000		14,0000			
81.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	30,0000		30,0000			
82.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	0,2100		0,2100			
83.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,8360		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,4855		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,0900		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6,0000		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,3215		
6.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,2200		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16,9666		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,5342		
9.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	15,9600		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	34,6900		
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	13,6800		
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	11,9215		
				RAZEM	

Słownie: