

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA
ADRES INWESTYCJI : KAMIEŃSK UL. SPORTOWA 8
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK STRZELECKI

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis techniczny

W budynku projektuje się instalację oświetlenia ogólnego, instalację gniazd wtykowych, instalację wentylacji. Przy montażu instalacji w obiekcie zainstalować przewody firmy Tele-Fonika 750 V, opawy oświetleniowe firmy Philips i Elgo, osprzęt instalacyjny firmr Polo, zabezpieczenia i rozdzielnie frmy Legrand I ETI lub materiały równorzędne. Stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności lub atesty oraz odpowiedni do warunków stopień ochrony IP. W budynku należy zabudować rozdzielnie zabezpieczające. Instalacja w wykonaniu podtynkowym i natynkowym. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie	m		
d.1	0602-02	kat. III	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
2	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mo-	m		
d.1	0601-02	cowane na wspornikach klejonych	m	460.000	
		460		RAZEM	460.000
3	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mo-	m		
d.1	0601-02	cowane na wspornikach klejonych	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
2		tablice rozdzielcze			
4	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-1	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-2	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-3	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-4	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa RAOU	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TO	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa RPP	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - fotowoltaika	szt		
d.2	0201-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalkulacja	Opis rozdzielni	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Linie zasilające			
14	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.3	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 120	m	98.000	
		98		RAZEM	98.000
15	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.3	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 70	m	73.000	
		73		RAZEM	73.000
16	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.3	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 25	m	587.000	
		587		RAZEM	587.000
17	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.3	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YKY 6 x 6	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
18	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.3	0301-04	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu be-	m	91.000	
		tonowym - YDY 5 x 10		RAZEM	91.000
		91			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KSNR 5 d.3 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4 630	m m	 630.000	 630.000
				RAZEM	630.000
20	KSNR 5 d.3 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5 640	m m	 640.000	 640.000
				RAZEM	640.000
21	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 2,5 1640	m m	 1640.000	 1640.000
				RAZEM	1640.000
22	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5 1460	m m	 1460.000	 1460.000
				RAZEM	1460.000
23	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5 460	m m	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
24	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - HDGs 5 x 4 116	m m	 116.000	 116.000
				RAZEM	116.000
4		Instalacja elektryczna			
25	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik 55	wyp. wyp.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
26	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik dzwonkowy 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KSNR 5 d.4 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik 2	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KSNR 5 d.4 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy 28	wyp. wyp.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
29	KSNR 5 d.4 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - krzyżowy 10	wyp. wyp.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
30	KSNR 5 d.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze 10	wyp. wyp.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
31	KSNR 5 d.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne 58	wyp. wyp.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
32	KSNR 5 d.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką 26	wyp. wyp.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
5		Oprawy oświetleniowe i aparaty			
33	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W IP44 32	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
34	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 38 W IP44 40	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
35	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 38 W IP20 115	kpl. kpl.	 115.000	
				RAZEM	115.000
37	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 38 W IP65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 50 W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 60 W 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
40	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 100 W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 38 W 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
42	KSNR 5 d.5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - naświetlacz LED 145 W 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
43	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - ewakuacyjne LED 5 W 111	kpl. kpl.	 111.000	
				RAZEM	111.000
44	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
45	KSNR 5 d.5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
46	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - przyciski p.pożarowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - dzwonek szkolny 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		Pomiary elektryczne			
49	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 104	pomiar pomiar	 104.000	
				RAZEM	104.000
50	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacje inne			
55	Kalkulacja d.7 własna	Montaż fotowoltaiki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalkulacja d.7 własna	Sygnalizacja włamania i napadu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja d.7 własna	System telewizji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	Kalkulacja d.7 własna	Instalacje teletechniczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	Kalkulacja d.7 własna	Nagłośnienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oświetlenie zewnętrzne			
60	KSNR 5 d.8 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 7 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KSNR 5 d.8 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 4 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KSNR 5 d.8 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja odgromowa				
1 KSNR 5 0602-d.1 02		Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m	220		
2 KSNR 5 0601-d.1 02		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	460		
3 KSNR 5 0601-d.1 02		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		tablice rozdzielcze				
4 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG	szt	1		
5 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-1	szt	1		
6 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-2	szt	1		
7 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-3	szt	1		
8 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TB-4	szt	1		
9 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa RAOU	szt	1		
10 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TO	szt	1		
11 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa RPP	szt	1		
12 d.2 02	KSNR 5 0201-	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - fotowoltaika	szt	1		
13 d.2 na	Kalkulacja własna	Opis rozdzielni	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Linie zasilające				
14 d.3 02	KSNR 5 0801-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 120	m	98		
15 d.3 02	KSNR 5 0801-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 70	m	73		
16 d.3 02	KSNR 5 0801-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 25	m	587		
17 d.3 02	KSNR 5 0801-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YKY 6 x 6	m	40		
18 d.3 04	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betono- wym - YDY 5 x 10	m	91		
19 d.3 04	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betono- wym - YDY 5 x 4	m	630		
20 d.3 04	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betono- wym - YDY 5 x 2,5	m	640		
21 d.3 05	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 2,5	m	1640		
22 d.3 05	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5	m	1460		
23 d.3 05	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5	m	460		
24 d.3 05	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - HDGs 5 x 4	m	116		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja elektryczna				
25	KSNR 5 0404- d.4 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik	wyp.	55		
26	KSNR 5 0404- d.4 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik dzwonkowy	wyp.	1		
27	KSNR 5 0404- d.4 02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik	wyp.	2		
28	KSNR 5 0404- d.4 02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy	wyp.	28		
29	KSNR 5 0404- d.4 02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - krzyżowy	wyp.	10		
30	KSNR 5 0404- d.4 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze	wyp.	10		
31	KSNR 5 0404- d.4 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne	wyp.	58		
32	KSNR 5 0404- d.4 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką	wyp.	26		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Oprawy oświetleniowe i aparaty				
33 d.5 01	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W IP44	kpl.	32		
34 d.5 01	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 38 W IP44	kpl.	40		
35 d.5 01	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W	kpl.	7		
36 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 38 W IP20	kpl.	115		
37 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 38 W IP65	kpl.	4		
38 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 50 W	kpl.	8		
39 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 60 W	kpl.	32		
40 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 100 W	kpl.	9		
41 d.5 02	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LED 38 W	kpl.	23		
42 d.5 04	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - naświetlacz LED 145 W	kpl.	40		
43 d.5 01	KSNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - ewakuacyjne LED 5 W	kpl.	111		
44 d.5 02	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz	szt.	13		
45 d.5 04	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz	szt.	38		
46 d.5 02	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory	szt.	6		
47 d.5 02	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - przyciski p.pożarowe	szt.	1		
48 d.5 02	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - dzwonek szkolny	szt.	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pomiary elektryczne				
49 KNNR 5 1301-d.6 01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	104		
50 KNNR 5 1301-d.6 02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22		
51 KNNR 5 1304-d.6 01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	35		
52 KNNR 5 1304-d.6 03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	12		
53 KNNR 5 1304-d.6 05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	35		
54 KNNR 5 1302-d.6 03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Instalacje inne				
55 d.7 na	Kalkulacja własna	Montaż fotowoltaiki	kpl.	1		
56 d.7 na	Kalkulacja własna	Sygnalizacja włamania i napadu	kpl.	1		
57 d.7 na	Kalkulacja własna	System telewizji	kpl.	1		
58 d.7 na	Kalkulacja własna	Instalacje teletechniczne	kpl.	1		
59 d.7 na	Kalkulacja własna	Nagłośnienie	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Oświetlenie zewnętrzne				
60 d.8 02	KSNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 7 m	szt.	9		
61 d.8 02	KSNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 4 m	szt.	8		
62 d.8 07	KSNR 5 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg	szt.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja odgromowa						
1	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych	m					
d.1	0602-02	w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 220 m						
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m	r-g	224.4000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25 x 4 1.04 m/m	m	228.8000				
3*		złącza kontrolne 0.2 szt./m	szt.	44.0000				
4*		pręty ocynkowane 16 0.2 szt./m	szt.	44.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - prze-	m					
d.1	0601-02	wody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 460 m						
1*		-- R -- robocizna 0.344 r-g/m	r-g	158.2400				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 1.04 m/m	m	478.4000				
3*		wsporniki dachowe 1.2 szt./m	szt.	552.0000				
4*		złącza rynnowe 0.1 szt./m	szt.	46.0000				
5*		złącza krzyżowe 0.25 szt./m	szt.	115.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- spawarka 0.034 m-g/m	m-g	15.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - prze-	m					
d.1	0601-02	wody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 120 m						
1*		-- R -- robocizna 0.444 r-g/m	r-g	53.2800				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 1.04 m/m	m	124.8000				
3*		wsporniki ścienne 1.5 szt./m	szt.	180.0000				
4*		złącza probiercze 0.1 szt./m	szt.	12.0000				
5*		puszka odgromowa 0.1 szt./m	szt.	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- spawarka 0.034 m-g/m	m-g	4.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja odgromowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		tablice rozdzielcze						
4	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa TG						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 62.99 r-g/szt	r-g	62.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TG 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa TB-1						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TB-1 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa TB-2						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TB-2 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa TB-3						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TB-3 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa TB-4						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TB-4 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg -	szt					
d.2	0201-02	obudowa RAOU						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablice rozdzielcze RSOU 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10 KSNR 5 d.2 0201-02		Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TO obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TO 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11 KSNR 5 d.2 0201-02		Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa RPP obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 42.99 r-g/szt	r-g	42.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze RPP 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 KSNR 5 d.2 0201-02		Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - fotovoltaika obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 32.99 r-g/szt	r-g	32.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze PV 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 Kalkulacja d.2 własna		Opis rozdzielni obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 80 r-g/kpl.	r-g	80.0000				
2*		-- M -- taśma do opisywania 14 szt	szt	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				tablice rozdzielcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Linie zasilające						
14	KSNR 5 d.3 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 120 obmiar = 98 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	130.3400				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 120 1.04 m/m	m	101.9200				
3*		folie kalandrowane PCW 1.04 m/m	m	101.9200				
4*		rura osłonowa 50 1 szt./m	szt.	98.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m³/m	m³	10.9760				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 d.3 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 70 obmiar = 73 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	97.0900				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 70 1.04 m/m	m	75.9200				
3*		folie kalandrowane PCW 1.04 m/m	m	75.9200				
4*		rura osłonowa 50 1 szt./m	szt.	73.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m³/m	m³	8.1760				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 d.3 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKXS 4 x 25 obmiar = 587 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	780.7100				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 25 1.04 m/m	m	610.4800				
3*		folie kalandrowane PCW 1.04 m/m	m	610.4800				
4*		rura osłonowa 50 1 szt./m	szt.	587.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m³/m	m³	65.7440				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5 d.3 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YKY 6 x 6 obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	53.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kable YKY 5 x 6 1.04 m/m	m	41.6000				
3*		folie kalandrowane PCW 1.04 m/m	m	41.6000				
4*		rura osłonowa 50 1 szt./m	szt.	40.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m³/m	m³	4.4800				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 KSNR 5 d.3 0301-04		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 10 obmiar = 91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	79.2610				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 10 1.04 m/m	m	94.6400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 KSNR 5 d.3 0301-04		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4 obmiar = 630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	548.7300				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 1.04 m/m	m	655.2000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 KSNR 5 d.3 0301-04		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5 obmiar = 640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	557.4400				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5 1.04 m/m	m	665.6000				
3*		rurka 22 0.5 m/m	m	320.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 KSNR 5 d.3 0301-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 2,5 obmiar = 1640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	551.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	1705.6000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5 obmiar = 1460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	490.5600				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	1518.4000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5 obmiar = 460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	154.5600				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	478.4000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - HDGs 5 x 4 obmiar = 116 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	38.9760				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe HDGs 5 x 4	m	120.6400				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Linie zasilające	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
25	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik obmiar = 55 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/wyp.	r-g	108.9000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 7.08 m/wyp.	m	389.4000				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	56.1000				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	56.1000				
5*		odgałęźniki 0.92 szt./wyp.	szt.	50.6000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik dzwonekowy obmiar = 1 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/wyp.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 7.08 m/wyp.	m	7.0800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy dzwonekowy w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	1.0200				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	1.0200				
5*		odgałęźniki 0.92 szt./wyp.	szt.	0.9200				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KSNR 5 d.4 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik obmiar = 2 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/wyp.	r-g	4.3800				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 8.14 m/wyp.	m	16.2800				
3*		przełącznik w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	2.0400				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	2.0400				
5*		odgałęźniki 0.92 szt./wyp.	szt.	1.8400				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KSNR 5 d.4 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy obmiar = 28 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/wyp.	r-g	61.3200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5	m	227.9200				
3*		8.14 m/wyp.						
4*		przełącznik schodowy w.t./n.t.	szt.	28.5600				
5*		1.02 szt./wyp.						
6*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	28.5600				
		1.02 szt./wyp.						
		odgałęźniki	szt.	25.7600				
		0.92 szt./wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -	wyp					
d.4	0404-02	podłoże z cegły - krzyżowy	.					
		obmiar = 10 wyp.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	21.9000				
		2.19 r-g/wyp.						
2*		-- M --						
		przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5	m	81.4000				
		8.14 m/wyp.						
3*		przełącznik krzyżowy w.t./n.t.	szt.	10.2000				
4*		1.02 szt./wyp.						
5*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	10.2000				
6*		1.02 szt./wyp.						
		odgałęźniki	szt.	9.2000				
		0.92 szt./wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wty-	wyp					
d.4	0404-03	kowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko	.					
		pojedyncze						
		obmiar = 10 wyp.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	20.2000				
		2.02 r-g/wyp.						
2*		-- M --						
		przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5	m	82.0000				
		8.2 m/wyp.						
3*		gniazdo wtykowe pojedyncze w.t./n.t.	szt.	10.2000				
4*		1.02 szt./wyp.						
5*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	10.2000				
6*		1.02 szt./wyp.						
		odgałęźniki	szt.	10.2000				
		1.02 szt./wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wty-	wyp					
d.4	0404-03	kowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko	.					
		podwójne						
		obmiar = 58 wyp.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	117.1600				
		2.02 r-g/wyp.						
2*		-- M --						
		przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5	m	475.6000				
		8.2 m/wyp.						
3*		gniazdo wtykowe podwójne w.t./n.t.	szt.	59.1600				
4*		1.02 szt./wyp.						
5*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	59.1600				
		1.02 szt./wyp.						
		odgałęźniki	szt.	59.1600				
		1.02 szt./wyp.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką obmiar = 26 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/wyp.	r-g	52.5200				
2*		-- M -- przewody wtykowe YDYp 3 x 2,5 8.2 m/wyp.	m	213.2000				
3*		gniazdo wtykowe pojedyncze z klapką w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	26.5200				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	26.5200				
5*		odgałęźniki 1.02 szt./wyp.	szt.	26.5200				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Oprawy oświetleniowe i aparaty						
33	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W IP44 obmiar = 32 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	15.0400				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 12 W IP 44 1 szt./kpl.	szt.	32.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 38 W IP44 obmiar = 40 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	18.8000				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 38 W - IP44 1 szt./kpl.	szt.	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	3.2900				
2*		-- M -- oprawy zewnętrzne LED 30 W 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W - LED 38 W IP20 obmiar = 115 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	71.3000				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe LED 38 IP20 W 1 szt./kpl.	szt.	115.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W - LED 38 W IP65 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe LED 38 W IP65 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x40W - LED 50 W obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- oprawy światłówek LED 50 W' 1 szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x40W - LED 60 W obmiar = 32 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	19.8400				
2*		-- M -- oprawy światłówek LED 60 W 1 szt./kpl.	szt.	32.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x40W - LED 100 W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	5.5800				
2*		-- M -- oprawy światłówek LED 100 W 1 szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KSNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x40W - LED 38 W obmiar = 23 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	14.2600				
2*		-- M -- oprawy światłówek LED 38 W 1 szt./kpl.	szt.	23.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KSNR 5 d.5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - naświetlacz LED 145 W obmiar = 40 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.92 r-g/kpl.	r-g	396.8000				
2*		-- M -- oprawy LED 166 W 1 szt./kpl.	szt.	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KSNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - ewakuacyjne LED 5 W obmiar = 111 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	52.1700				
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjne LED 5 W 1 szt./kpl.	szt.	111.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	9.7500				
2*		-- M -- zestaw 3-faz. 1 szt./szt.	szt.	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KSNR 5 d.5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz obmiar = 38 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.73 r-g/szt.	r-g	65.7400				
2*		-- M -- puszka 1-faz 1 szt./szt.	szt.	38.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	4.5000				
2*		-- M -- wentylatory 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - przyciski p.pożarowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- przyciski p. pożarowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KSNR 5 d.5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - dzwonek szkolny obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.7500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dzwonek szkolny 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Oprawy oświetleniowe i aparaty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pomiary elektryczne						
49	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 104 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	135.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 22 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	38.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	43.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	15.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	17.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 20 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	36.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacje inne						
55	Kalkulacja d.7 własna	Montaż fotowoltaiki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 350 r-g/kpl.	r-g	350.0000				
2*		-- M -- fotowoltaika 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
56	Kalkulacja d.7 własna	Sygnalizacja włamania i napadu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 350 r-g/kpl.	r-g	350.0000				
2*		-- M -- sygnalizacja włamania i napadu 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
57	Kalkulacja d.7 własna	System telewizji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 500 r-g/kpl.	r-g	500.0000				
2*		-- M -- system telewizji 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
58	Kalkulacja d.7 własna	Instalacje teletechniczne obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 400 r-g/kpl.	r-g	400.0000				
2*		-- M -- instalacje teletechniczne 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
59	Kalkulacja d.7 własna	Nagłośnienie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 600 r-g/kpl.	r-g	600.0000				
2*		-- M -- nagłośnienie 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Instalacje inne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Oświetlenie zewnętrzne						
60 d.8	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 7 m obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 25.16 r-g/szt.	r-g	226.4400				
2*		-- M -- słupy stalowe 7 m 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		oprawa LED 50 W 1 m³/szt.	m³	9.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.08 m-g/szt.	m-g	0.7200				
7*		żuraw samochodowy 1.21 m-g/szt.	m-g	10.8900				
8*		środek transportowy 0.45 m-g/szt.	m-g	4.0500				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/szt.	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.8	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 4 m obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 25.16 r-g/szt.	r-g	201.2800				
2*		-- M -- słupy stalowe 4 m 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		oprawa LED 30 W 1 m³/szt.	m³	8.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.08 m-g/szt.	m-g	0.6400				
7*		żuraw samochodowy 1.21 m-g/szt.	m-g	9.6800				
8*		środek transportowy 0.45 m-g/szt.	m-g	3.6000				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/szt.	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.8	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.55 r-g/szt.	r-g	29.1000				
2*		-- M -- mufa kablowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Oświetlenie zewnętrzne		
		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				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja odgromowa						
2	tablice rozdzielcze						
3	Linie zasilające						
4	Instalacja elektryczna						
5	Oprawy oświetleniowe i aparaty						
6	Pomiary elektryczne						
7	Instalacje inne						
8	Oświetlenie zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Instalacja odgromowa					
2	4 - 13	tablice rozdzielcze					
3	14 - 24	Linie zasilające					
4	25 - 32	Instalacja elektryczna					
5	33 - 48	Oprawy oświetleniowe i aparaty					
6	49 - 54	Pomiary elektryczne					
7	55 - 59	Instalacje inne					
8	60 - 62	Oświetlenie zewnętrzne					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8414.8670		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25 x 4	m	228.800 0		228.800 0							
2.	pręty stalowe ocynkowane 8	m	603.200 0		603.200 0							
3.	folie kalandrowane PCW	m	829.920 0		829.920 0							
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	89.3760		89.3760							
5.	oprawa LED 50 W	m ³	9.0000		9.0000							
6.	oprawa LED 30 W	m ³	8.0000		8.0000							
7.	tablice rozdzielcze TG	szt.	1.0000		1.0000							
8.	tablice rozdzielcze TB-1	szt.	1.0000		1.0000							
9.	tablice rozdzielcze TB-3	szt.	1.0000		1.0000							
10.	tablice rozdzielcze TB-4	szt.	1.0000		1.0000							
11.	tablice rozdzielcze TB-2	szt.	1.0000		1.0000							
12.	tablice rozdzielcze PV	szt.	1.0000		1.0000							
13.	tablice rozdzielcze RSOU	szt.	1.0000		1.0000							
14.	tablice rozdzielcze TO	szt.	1.0000		1.0000							
15.	tablice rozdzielcze RPP	szt.	1.0000		1.0000							
16.	zestaw 3-faz.	szt.	13.0000		13.0000							
17.	wentylatory	szt.	6.0000		6.0000							
18.	puszka 1-faz	szt.	38.0000		38.0000							
19.	przyciski p. pożarowe	szt.	1.0000		1.0000							
20.	dzwonek szkolny	szt.	5.0000		5.0000							
21.	mufa kablowa	szt.	2.0000		2.0000							
22.	oprawy LED 166 W	szt.	40.0000		40.0000							
23.	oprawy świetłówkowe LED 38 IP20 W	szt.	115.000 0		115.000 0							
24.	oprawy świetłówkowe LED 38 W IP65	szt.	4.0000		4.0000							
25.	oprawy świetłówkowe LED 50 W'	szt.	8.0000		8.0000							
26.	oprawy świetłówkowe LED 60 W	szt.	32.0000		32.0000							
27.	oprawy świetłówkowe LED 38 W	szt.	23.0000		23.0000							
28.	oprawy świetłówkowe LED 100 W	szt.	9.0000		9.0000							
29.	oprawy zewnętrzne LED 30 W	szt.	7.0000		7.0000							
30.	oprawy ewakuacyjne LED 5 W	szt.	111.000 0		111.000 0							
31.	oprawy plafon LED 12 W IP 44	szt.	32.0000		32.0000							
32.	oprawy plafon LED 38 W - IP44	szt.	40.0000		40.0000							
33.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	56.1000		56.1000							
34.	wyłącznik 1-biegunowy dzwonekowy w.t./n.t.	szt.	1.0200		1.0200							
35.	przełącznik w.t./n.t.	szt.	2.0400		2.0400							
36.	przełącznik schodowy w.t./n.t.	szt.	28.5600		28.5600							
37.	przełącznik krzyżowy w.t./n.t.	szt.	10.2000		10.2000							
38.	gniazdo wtykowe podwójne w.t./n.t.	szt.	59.1600		59.1600							
39.	gniazdo wtykowe pojedyncze z klapką w.t./n.t.	szt.	26.5200		26.5200							
40.	gniazdo wtykowe pojedyncze w.t./n.t.	szt.	10.2000		10.2000							
41.	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	193.800 0		193.800 0							
42.	odgałęźniki	szt.	184.200 0		184.200 0							
43.	prety ocynkowane 16	szt.	44.0000		44.0000							
44.	wsporniki dachowe	szt.	552.000 0		552.000 0							
45.	wsporniki ściennie	szt.	180.000 0		180.000 0							
46.	złącza kontrolne	szt.	44.0000		44.0000							
47.	złącza rynnowe	szt.	46.0000		46.0000							
48.	złącza krzyżowe	szt.	115.000 0		115.000 0							
49.	złącza probiercze	szt.	12.0000		12.0000							
50.	puszka odgromowa	szt.	12.0000		12.0000							
51.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	17.0000		17.0000							
52.	przewody wtykowe YDYp 3 x 1,5	m	722.080 0		722.080 0							
53.	przewody wtykowe YDYp 3 x 2,5	m	770.800 0		770.800 0							
54.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	1705.60 00		1705.60 00							
55.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	1518.40 00		1518.40 00							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
56.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5	m	665.600 0		665.600 0							
57.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	478.400 0		478.400 0							
58.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 10	m	94.6400		94.6400							
59.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4	m	655.200 0		655.200 0							
60.	przewody kabelkowe okrągłe HDGs 5 x 4	m	120.640 0		120.640 0							
61.	słupy stalowe 7 m	szt.	9.0000		9.0000							
62.	słupy stalowe 4 m	szt.	8.0000		8.0000							
63.	rura osłonowa 50	szt.	798.000 0		798.000 0							
64.	kable YAKXS 4 x 120	m	101.920 0		101.920 0							
65.	kable YAKXS 4 x 70	m	75.9200		75.9200							
66.	kable YAKXS 4 x 25	m	610.480 0		610.480 0							
67.	kable YKY 5 x 6	m	41.6000		41.6000							
68.	taśma do opisywania	szt.	14.0000		14.0000							
69.	fotovoltaika	szt.	1.0000		1.0000							
70.	rurka 22	m	320.000 0		320.000 0							
71.	sygnalizacja włamania i napadu	szt.	1.0000		1.0000							
72.	system telewizji	szt.	1.0000		1.0000							
73.	instalacje teletechniczne	szt.	1.0000		1.0000							
74.	nagłośnienie	szt.	1.0000		1.0000							
75.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	1.3600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	20.5700		
3.	środek transportowy	m-g	7.6500		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	6.8000		
5.	spawarka	m-g	19.7200		
				RAZEM	

Słownie: