

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z ADAPTACJĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY ZESPOLE
SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOCHACZEWIE (ZS RCKU) NA
ARCHIWUM ZAKŁADOWE STAROSTWA POWIATOWEGO W SOCHACZEWIE - INSTALACJE ELEK-
TRYCZNE I NISKOPRĄDOWE
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 63, 96-500 SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, 96-500 SOCHACZEW
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 20a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaże						
2	Rozdzielnia główna 400/230V TG						
3	Okablowanie urządzeń technicznych						
4	Wyłącznik główny prądu						
5	Materiały dodatkowe oraz materiały dla wykonania połączeń wyrównawczych						
6	System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej						
7	Tablica licznikowa TP						
8	Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych						
8.1	Instalacja oświetlenia wewnętrznego						
8.2	Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia						
8.3	Przewody i kable - instalacja gniazd wtyczkowych						
8.4	Przewody i kable - wentylatory łazienkowe						
8.5	Pomiary instalacji oświetleniowej						
8.6	System sygnalizacji pożaru						
8.7	System sygnalizacji włamania						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1156.0616		
2.	robocizna"	r-g	8.0400		
3.	robocizna	r-g	355.8016		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Puszka pod osprzęt IP44	szt	14.0000		14.0000				ICB_SRED NIE			
2.	Końcówka kablowa na żyłach Cu	szt	37.4000		37.4000				ICB_SRED NIE			
3.	Rozdzielnia typu BP-F-800/17/3, przyścienna, stojąca, na cokole 100 mm, wymiar 1760 x 800 x 300 wyposażona w listwy przyłączowe N i PE	szt	1.0000		1.0000							
4.	Przełącznik bistabilny PB402, 230V~2NO	szt	2.0000		2.0000							
5.	Optyczny wskaźnik napięcia L303	szt	1.0000		1.0000							
6.	Ochronnik przeciwprzepięciowy DEHN Ventil TNC	szt	1.0000		1.0000							
7.	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 25	szt.	4.0000		4.0000				ICB_SRED NIE			
8.	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 16	szt.	12.0000		12.0000				ICB_SRED NIE			
9.	Puszka połączeniowa ogniotrwała	szt	1.0000		1.0000							
10.	Akumulator 3,2 Ah	szt	2.0000		2.0000							
11.	Interaktywna adresowalna optyczno termiczna czujka dymu	szt	1.0000		1.0000							
12.	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarć	szt	15.0000		15.0000							
13.	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu z sygnalizatorem akustycznym	szt	5.0000		5.0000							
14.	Gniazdo czujek	szt	21.0000		21.0000							
15.	Adresowalny wewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć	szt	4.0000		4.0000							
16.	Puszka ROP do montażu natynkowego	szt	4.0000		4.0000							
17.	Moduł przełączników	szt	1.0000		1.0000							
18.	Moduł komunikacyjny ETH/GPRS	szt	1.0000		1.0000							
19.	Manipulator LCD w kasecie	szt	1.0000		1.0000							
20.	Czujka dualna PIR/mikrofala	szt	14.0000		14.0000							
21.	Sygnalizator wewnętrzny	szt	1.0000		1.0000				ICB_SRED NIE			
22.	Sygnalizator zewnętrzny z akumulatorem	szt	1.0000		1.0000				ICB_SRED NIE			
23.	Taśma uziemiająca	kg	10.0000		10.0000							
24.	bednarka ocynkowana 25x3	kg	1.0400		1.0400				ICB_SRED NIE			
25.	Masa do uszczelniania przewiertów i przejść w stropach iw ścianach	kg	5.0000		5.0000							
26.	Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna EKO-ŚNIEŻKA śnieżnobiała, opak. 5 dm3	dm³	260.9580		260.9580				ICB_SRED NIE			
27.	piasek do zapraw	m³	2.4300		2.4300				ICB_SRED NIE			
28.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.4739		0.4739				ICB_SRED NIE			
29.	wapno suchogaszone	t	0.2673		0.2673				ICB_SRED NIE			
30.	woda z rurociągu	m³	1.2150		1.2150				ICB_SRED NIE			
31.	Listwa zaciskowa złożona z 4 zacisków typu ZUG 10	szt	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
32.	Listwa zaciskowa złożona z zacisków typu ZUG 2.5	szt	40.0000		40.0000							
33.	Flansze F3A 12	szt	2.0000		2.0000							
34.	Flansza F3A KTD	szt	2.0000		2.0000							
35.	Blok rozdzielczy 9-125	szt	2.0000		2.0000							
36.	Listwa elektroinstalacyjna 60x40	szt	50.0000		50.0000							
37.	Moduł alarmu	szt	1.0000		1.0000							
38.	Detektor gazu	szt	3.0000		3.0000							
39.	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	2.0000		2.0000							
40.	łączniki podwójne	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE_N			
41.	łączniki pojedyncze	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE_N			
42.	łączniki przyciskowe	szt	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE_N			
43.	Adresowalny moduł 1 wyjście	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE_N			
44.	Obudowa modułu	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE_N			
45.	Lokalna szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000							
46.	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 10	szt	2424.0000		2424.0000							
47.	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 2,5	szt	200.0000		200.0000							
48.	Wyłącznik gł. p.poż. w obudowie uniwersalnej CS-65/250 IP66, wyłącznik LZM2-A160-1 z wyzwalaczem wzrostowym. Zabudowa na zewnątrz.	szt	1.0000		1.0000							
49.	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 4	szt	100.0000		100.0000							
50.	Obudowa RL-24 ZSZ z okienkiem i zamkiem, wnękowa	szt	1.0000		1.0000							
51.	Przycisk P.poż wykonaniu wewnętrznym na tynkowym " z szybką" oraz z przyciskiem grzybkowym samo blokującym; stuk 1 z+1w , kolor czerwony .	szt	1.0000		1.0000							
52.	Zaciski do rur	szt	10.0000		10.0000							
53.	Końcówka KM16/6	szt	10.0000		10.0000							
54.	Centrala adresowalna 1 pętlowa, panel wyświetlacza i kontrolera, panel procesora pętli ze zintegrowanym zasilaczem	szt	1.0000		1.0000							
55.	Centrala alarmowa z obudową, zasilaczem i akumulatorem	szt	1.0000		1.0000							
56.	Rozłącznik LN1 160A	szt	1.0000		1.0000							
57.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu SPX00 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 20A	szt	3.0000		3.0000							
58.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 63A	szt	1.0000		1.0000							
59.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 25A	szt	3.0000		3.0000							
60.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu SLP00 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 80A	szt	1.0000		1.0000							
61.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 16A	szt	2.0000		2.0000							
62.	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy typu S301 B, 16A'	szt	1.0000		1.0000							
63.	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 C, 16A	szt	1.0000		1.0000							
64.	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 B, 10A"	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
65.	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 B, 2A	szt	1.0000		1.0000							
66.	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy typu S301 B, 10A'	szt	12.0000		12.0000							
67.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym P302B 25A 30mA'	szt	14.0000		14.0000							
68.	gniazda podtynkowe	szt	33.6600		33.6600				PO-LAM NA-KLO			
69.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800				DRO-BIAZ G			
70.	peszel R&M	m	515.0000		515.0000				ICB _SRED NIE			
71.	wsporniki ścienne	szt	25.2500		25.2500							
72.	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	20.6000		20.6000				ICB _SRED NIE			
73.	Przewód YDY żo 3 x 1,5'	m	624.0000		624.0000							
74.	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m	239.2000		239.2000							
75.	Przewód LgY 1 x 6	m	5.2000		5.2000							
76.	Przewód LgY 1 x 2,5'	m	41.6000		41.6000							
77.	Przewód YnTKSYekw	m	208.0000		208.0000							
78.	Kabel YTKSY 6x0,5mm2	m	260.0000		260.0000							
79.	Przewód YKY 5x4 mm2	m	72.8000		72.8000							
80.	Przewód YDY 5x2,5 mm2	m	31.2000		31.2000							
81.	Przewód HDGS 3x1.5 PH90.	m	72.8000		72.8000							
82.	Przewód LgY 1 x 6'	m	52.0000		52.0000							
83.	Przewód LgY 1 x 16'	m	3.1200		3.1200							
84.	Przewód LgY 1 x 10'	m	2.0800		2.0800							
85.	Przewód LgY 1 x 25'	m	2.0800		2.0800							
86.	Przewód YDY żo 3 x 2,5'	m	36.4000		36.4000							
87.	Przewód YDY żo 3 x 2,5"	m	384.8000		384.8000							
88.	Przewód YDY żo 3 x 2,5'''	m	15.6000		15.6000							
89.	kołki kotwiące	szt	332.0000		332.0000							
90.	zaprawa	kg	850.5000		850.5000				WBG			
91.	oprawa IP65 LED 4xLED, do -20 st.C, oznaczenie AWzew"	szt.	2.0000		2.0000							
92.	oprawa IP65 4x1 LED, 4W, ozn. AW1	szt.	12.0000		12.0000							
93.	oprawa IP65 4x1 LED, 4W, ozn. AW2	szt.	3.0000		3.0000							
94.	oprawa nastropowa TC-Del 2x32W, 64W	szt.	4.0000		4.0000							
95.	oprawa nastropowa T8 2x36W, 72W	szt.	44.0000		44.0000							
96.	oprawa nastropowa T5 2x39W, 78W	szt.	5.0000		5.0000							
97.	oprawa nastropowa T5 2x49W, 98W	szt.	2.0000		2.0000							
98.	oprawa nastropowa T5 2x14W, 28W	szt.	4.0000		4.0000							
99.	oprawa nastropowa T8 2x36W, 72W'	szt.	1.0000		1.0000							
100.	oprawa IP40, LED 1,2W, oznaczenie EW1"	szt.	6.0000		6.0000							
101.	materiały pomocnicze	zł										
102.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	36.4500		
2.	środek transportowy	m-g	0.2837		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12.1500		
4.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.5075		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana instalacji elektrycznej i oprav oświetleniowych - Archiwum zakładowe w Sochaczewie						
1	45315100-9	Demontaże				
d.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oprav świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	35		
d.1	2 KNR 4-03 1122-01 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - budowie o wys.do 12 m	szt.	14		
d.1	3 KNR 4-03 1117-03 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - budowie o wys.do 12 m	m	120		
d.1	4 KNR 4-03 1120-01 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - budowie o wys.do 12 m	szt.	25		
d.1	5 KNR 4-03 1121-02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A - budowie o wys.do 12 m	szt.	12		
d.1	6 KNR 4-03 1129-02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - budowie o wys.do 12 m	szt.	2		
d.1	7 KNR 4-03 1129-03 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż tablic licznikowych - budowie o wys.do 12 m	szt.	1		
d.1	8 kalk. własna	Zdemontowanie istniejącej rozdzielni 400/230V	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45315100-9	Rozdzielnia główna 400/230V TG				
9 d.2	KSNR 5 0202-07 analogia	Rozdzielnia typu BP-F-800/17/3, przyścienna, stojąca, na cokole 100 mm, wymiar 1760 x 800 x 300 wyposażona w listwy przyłączowe N i PE	szt	1		
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik LN1 160A	szt	1		
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 wraz z bezpiecznikiem 10A	kpl	3		
12 d.2	KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Listwa zaciskowa złożona z 4 zacisków	szt	3		
13 d.2	kalk. własna	Przełącznik bistabilny PB402, 230V~2NO	szt	2		
14 d.2	KNR 5-05 1312-07 analogia	Optyczny wskaźnik napięcia L303	szt.	1		
15 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy typu SLP00 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 80A	kpl	1		
16 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 25A	kpl	3		
17 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 16A	kpl	2		
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R303 wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłocznego 63A	kpl	1		
19 d.2	kalk. własna	Ochronnik przeciwprzepięciowy DEHN Ventil TNC	szt	1		
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy typu S301 B, 10A	szt	12		
21 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy typu S301 B, 16A	szt	1		
22 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 C, 16A	szt	1		
23 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 B, 10A	szt	2		
24 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 3 fazowy typu S303 B, 2A	szt	1		
25 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym P302B 25A 30mA	szt	14		
26 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewód LgY 1 x 16	m	3		
27 d.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewód LgY 1 x 10	m	2		
28 d.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewód LgY 1 x 25	m	2		
29 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewód LgY 1 x 6	m	5		
30 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewód LgY 1 x 2,5	m	40		
31 d.2	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 25	szt	4		
32 d.2	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 16	szt	12		
33 d.2	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 10	szt	24		
34 d.2	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 6	kpl.	24		
35 d.2	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 2,5	kpl	1		
36 d.2	kalk. własna	Lokalna szyna wyrównawcza DEHN MINI	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.2	KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Listwa zaciskowa złożona z zacisków typu ZUG 2.5	szt	40		
38 d.2	kalk. własna	Flansza F3A 12	szt	2		
39 d.2	kalk. własna	Flansza F3A KTD	szt	2		
40 d.2	kalk. własna	Blok rozdzielczy 9-125	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45315100-9	Okablowanie urządzeń technicznych				
41 d.3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	8		
42 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewód YKY 5x4 mm2	m	70		
43 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY 5x2,5 mm2	m	30		
44 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY żo 3 x 2,5 mm2	m	35		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45315100-9	Wyłącznik główny prądu				
45 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	3		
46 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewód HDGS 3x1.5 PH90.	m	70		
47 d.4	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Wyłącznik gł. p.poż. w obudowie uniwersalnej CS-65/250 IP66, wyłącznik LZM2-A160-1 z wyzwalaczem wzrostowym. Zabudowa na zewnątrz.	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45315100-9	Materiały dodatkowe oraz materiały dla wykonania połączeń wyrównawczych				
48 d.5	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Przycisk P.poż wykonaniu wewnętrznym na tynkowym " z szybką" oraz z przyciskiem grzybkowym samo blokującym; stuk 1 z+1w , kolor czerwony .	szt	1		
49 d.5	KNR AT-15 0104-04 analogia	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m	50		
50 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewód LgY 1 x 6	m	50		
51 d.5	kalk. własna	Zacisk oczkowy do przewodu LgY 1 x 6	kpl.	1		
52 d.5	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 6	kpl	1		
53 d.5	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	kpl	2		
54 d.5	KNR 5-08 0602-05 analogia	Taśma uziemiająca	szt	10		
55 d.5	kalk. własna	Zaciski do rur	kpl	10		
56 d.5	kalk. własna	Końcówka KM16/6	kpl	10		
57 d.5	KNR 5-08 0602-05 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	10		
58 d.5	kalk. własna	Masa do uszczelniania przewiertów i przejść w stropach iw ścianach	opak	5		
59 d.5	KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Listwa elektroinstalacyjna 60x40	m	50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45333000-0	System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej				
60 d.6	KNNR 5 0406- 03	Moduł alarmu	szt.	1		
61 d.6	KNNR 5 0406- 03	Detektor gazu	szt.	3		
62 d.6	KNNR 5 0502- 01 analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45315100-9	Tablica licznikowa TP				
63		Obudowa RL-24 ZSZ z okienkiem i zamkiem, wnąkowa	szt	1		
d.7	kalk. własna					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych				
8.1	45315100-9	Instalacja oświetlenia wewnętrznego				
64 d.8. 1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	83		
65 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa TC-Del 2x32W, 64W, oznaczenie A1	kpl.	4		
66 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa T8 2x36W, 72W, oznaczenie B1	kpl.	44		
67 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa T5 2x39W, 78W, oznaczenie B2	kpl.	5		
68 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa T5 2x49W, 98W, oznaczenie B3	kpl.	2		
69 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa T5 2x14W, 28W, oznaczenie B4	kpl.	4		
70 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa T8 2x36W, 72W, oznaczenie C1	kpl.	1		
71 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4x1 LED, 4W, ozn. AW1	kpl.	12		
72 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4x1 LED, 4W, ozn. AW2	kpl.	3		
73 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED 4xLED, do -20 st.C, oznaczenie AWzew	kpl.	2		
74 d.8. 1	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1, 2W; oznaczenie EW1	kpl.	6		
75 d.8. 1	KNR-W 5-08 0303-02 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.	14		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2	45315100-9	Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia				
76 d.8. 2	KNR AT-13 0105-02 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m	83*10 = 830.000		
77 d.8. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m	(60)*10 = 600.000		
78 d.8. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m	23*10 = 230.000		
79 d.8. 2	KNR 5-08 0308-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubieguno- wych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego podwójnego p/t	szt.	15		
80 d.8. 2	KNR 5-08 0308-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubieguno- wych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego pojedynczego p/t	szt.	4		
81 d.8. 2	KNR 5-08 0308-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubieguno- wych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia przyciskowego	szt.	2		
82 d.8. 2	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m	poz.76 = 830.000		
83 d.8. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.82 = 830.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3	45315100-9	Przewody i kable - instalacja gniazd wtyczkowych				
84 d.8. 3	KNR AT-13 0105-02 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m	poz.86 = 370.000		
85 d.8. 3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. ru-ry do 25 mm	otw.	65		
86 d.8. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY żo 3 x 2,5 mm2	m	37*10 = 370.000		
87 d.8. 3	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - dot. gniazd wtyczkowych podwójnych 10A, p/t	szt.	33		
88 d.8. 3	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - dot. gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 10A, p/t	szt.	4		
89 d.8. 3	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m	poz.84 = 370.000		
90 d.8. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.89*0.3 = 111.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.4	45315100-9	Przewody i kable - wentylatory łazienkowe				
91 d.8. 4	KNR AT-13 0105-02 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m	15		
92 d.8. 4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	4		
93 d.8. 4	KNR 5-08 0210-01	Przewód 3 x 1,5 mm ²	m	poz.91 = 15.000		
94 d.8. 4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt	17*2 = 34		
95 d.8. 4	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt	poz.94 = 34		
96 d.8. 4	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m	poz.91 = 15.000		
97 d.8. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.96*0.3 = 4.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.5		Pomiary instalacji oświetleniowej				
98 d.8. 5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomia- rów dok.na stanowisku	kpl.pom.	17		
99 d.8. 5	KNR 13-21 0301-06	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	17		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.6	45315100-9	System sygnalizacji pożaru				
100 d.8. 6	kalk. własna	Centrala adresowalna 1 pętlowa, panel wyświetlacza i kontrolera, panel procesora pętli ze zintegrowanym zasilaczem	kpl.	1		
101 d.8. 6	kalk. własna	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - dotyczy akumulatora 3,2 Ah	szt.	2		
102 d.8. 6	kalk. własna	Interaktywna adresowalna optyczno termiczna czujka dymu	szt.	1		
103 d.8. 6	kalk. własna	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarć	szt.	15		
104 d.8. 6	kalk. własna	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu z sygnalizatorem akustycznym	szt.	5		
105 d.8. 6	kalk. własna	Gniazdo czujek	szt.	21		
106 d.8. 6	kalk. własna	Adresowalny wewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć	szt.	4		
107 d.8. 6	kalk. własna	Puszka ROP do montażu natynkowego	szt.	4		
108 d.8. 6	kalk. własna	Moduł przekaźników	szt.	1		
109 d.8. 6	KNNR 5 0502-01 analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.	1		
110 d.8. 6	KNR-W 5-08 0303-02 analogia	Puszka połączeniowa ogniotrwała	kpl.	1		
111 d.8. 6	KNR 5-08 0308-06 analogia	Adresowalny moduł 1 wyjście	szt.	2		
112 d.8. 6	KNR 5-08 0308-06 analogia	Obudowa modułu	szt.	2		
113 d.8. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewód YnTKSYekw	m	200		
114 d.8. 6	KNR AT-15 0104-04 analogia	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m	200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.7	45315100-9	System sygnalizacji włamania				
115 d.8. 7	kalk. własna	Centralka alarmowa z obudową, zasilaczem i akumulatorem	kpl	1		
116 d.8. 7	kalk. własna	Moduł komunikacyjny ETH/GPRS	szt.	1		
117 d.8. 7	kalk. własna	Manipulator LCD w kasecie	szt.	1		
118 d.8. 7	kalk. własna	Czujka dualna PIR/mikrofala	szt.	14		
119 d.8. 7	kalk. własna	Sygnalizator wewnętrzny	szt.	1		
120 d.8. 7	kalk. własna	Sygnalizator zewnętrzny z akumulatorem	szt.	1		
121 d.8. 7	KNR 5-08 0210-01	Kabel YTKSY 6x0,5mm2	m	250		
122 d.8. 7	KNR AT-15 0104-04 analogia	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m	250		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: