

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Nepomucenowie
ADRES INWESTYCJI : Nepomucenów, 63-740 Kobylin; dz. ewid. nr 58/2, obręb Nepomucenów
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Przeznaczenie:

Zaprojektowano wykonanie robót ogólnobudowlanych remontowych w zakresie budynku świetlicy wiejskiej w Nepomucenowie.

2. Zakres robót:

Przewidziano wykonanie robót remontowych w następującym zakresie:

- przecieranie tynków wewnętrznych ścian i sufitów, szpachlowanie i malowanie,
- wymiana i uzupełnienie płytek ściennych w kuchni,
- wymiana i uzupełnienie kratki wentylacyjnych,
- rozbiora pieca kaflowego,
- uzupełnienie płytek posadzkowych,
- roboty remontowe instalacji elektrycznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w Nepomucenowie					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	kuchnia	0,7*2,8	m ²	1,960	
				RAZEM	1,960
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-02				
	kuchnia	0,7*2,8	m ²	1,960	
				RAZEM	1,960
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
	analogia	2*(5,48+11,93+5,46+5,62+2,55+2,89+2,49+2,96)*2,75-20+2*(2,74+1,84)*0,53	m ²	201,445	
		A (suma częściowa)		-----	
		2*(2,79+4,03)*2,75-4	m ²	201,445	
		B (suma częściowa)	m ²	33,510	
			m ²	-----	
				33,510	
				RAZEM	234,955
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02				
		65,38+30,69+7,37+5,04+7,37	m ²	115,850	
		A (suma częściowa)		-----	
		11,24	m ²	115,850	
		B (suma częściowa)	m ²	11,240	
			m ²	-----	
				11,240	
				RAZEM	127,090
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02				
	kuchnia	2,8*0,8+4,0*1,7	m ²	9,040	
				RAZEM	9,040
6	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06 z.	powierzchnia do 5.0 m2.			
	sz. 5.3.c				
		poz.5	m ²	9,040	
				RAZEM	9,040
7	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - dodatek za szlifowanie krawędzi	m		
d.1	0104-03				
	analogia	0,8+1,7	m	2,500	
				RAZEM	2,500
8	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
d.1	0105-06				
		0,8+4,0+2,8	m	7,600	
				RAZEM	7,600
9	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	0815-04				
	analogia	poz.3A	m ²	201,445	
				RAZEM	201,445
10	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1	0815-06				
	analogia	poz.4A	m ²	115,850	
				RAZEM	115,850
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03				
	analogia	poz.9+poz.10	m ²	317,295	
				RAZEM	317,295
12	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-04				
		poz.11	m ²	317,295	
				RAZEM	317,295
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1201-01	- ściany			
		poz.3B	m ²	33,510	
				RAZEM	33,510
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1201-02	- sufity			
		poz.4B	m ²	11,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,240
15	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	3*3,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
18	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0,65*1,45*1,95	m ³	1,838	
				RAZEM	1,838
19	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05	1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gres 30x30 cm na kleju	m ²		
d.1	0809-12	2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek gresowych w jednym rzędzie	m		
d.1	0810-05	2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-03	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1101-02	poz.1*0,02+poz.18	m ³	1,877	
				RAZEM	1,877
25	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		
d.1	1519-03	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
26	kalk. własna	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów	m ³		
d.1		poz.24	m ³	1,877	
				RAZEM	1,877
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Zasilanie			
27	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZKP	kpl.		
d.2.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
d.2.1	0802-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2.1	1207-15	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym [YKY 4x10]	m		
d.2.1	0204-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2.1	1208-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Rozdzielnice			
32 d.2.2	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Trasy kablowe			
34 d.2.3	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
37 d.2.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.4		Kable i przewody			
38 d.2.4	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YKYżo 5x10]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
41 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
42 d.2.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5]	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
43 d.2.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		85	szt.żył	85,000	
				RAZEM	85,000
2.5		Oprawy			
44 d.2.5	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.2.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8	szt.		
		25*2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 258 IP65	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.5	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żyrandol	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon 2x18W IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modulem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa EWEKAU-CYJNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25*3	szt.żył	75,000	
				RAZEM	75,000
2.6		Osprzęt			
53 d.2.6	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.2.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.2.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.2.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.2.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP20]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP44]	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 1000W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.2.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45*3	szt.żył	135,000	
				RAZEM	135,000
2.7		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych			
66 d.2.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.7	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
68 d.2.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8mm wraz z elementami montażowymi 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
69 d.2.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
70 d.2.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.8		Pomiary			
71 d.2.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar		
			pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 11	prób.		
			prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
74 d.2.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.2.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Remont świetlicy wiejskiej w Nepomucenowie									
1		Roboty budowlane							
1 d.1	KNR 4-01 0819-15 kuchnia	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek przedmiar = 0,7*2,8 = 1,960 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,380000	2,7048				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2 d.1	KNR 4-01 0710-02 kuchnia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 0,7*2,8 = 1,960 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,060000	2,0776				
	M:Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg		t	0,004200	0,0082				
	M:wapno suchogaszone		t	0,004600	0,0090				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,018800	0,0368				
	M:woda		m ³	0,004400	0,0086				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,0784				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,030000	0,0588				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3 d.1	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 2*(5,48+11,93+5,46+5,62+2,55+2,89+2,49+2,96)*2,75-20+2*(2,74+1,84)*0,53 A (suma częściowa) 2*(2,79+4,03)*2,75-4 B (suma częściowa) RAZEM							201,445 ----- 201,445 33,510 ----- 234,955 m ²
	R:robocizna		r-g	0,370000	86,9334				
	M:wapno suchogaszone		t	0,001100	0,2585				
	M:gips szpachlowy		t	0,001400	0,3289				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,005000	1,1748				
	M:woda		m ³	0,006400	1,5037				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	2,3496				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach przedmiar = 65,38+30,69+7,37+5,04+7,37 A (suma częściowa) 11,24 B (suma częściowa) RAZEM							115,850 ----- 115,850 11,240 ----- 127,090 m ²
	R:robocizna		r-g	0,550000	69,8995				
	M:wapno suchogaszone		t	0,001100	0,1398				
	M:gips szpachlowy		t	0,001400	0,1779				
	M:piasek do zapraw		m ³	0,005000	0,6355				
	M:woda		m ³	0,006400	0,8134				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,010000	1,2709				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02 kuchnia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 2,8*0,8+4,0*1,7 = 9,040 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,080000	0,7232				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,220000	1,9888				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,0018				
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0027				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6 d.1	KNR 0-12II 0829-06 z. sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m ² . przedmiar = poz.5 = 9,040 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,892000	17,1037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1,020000	9,2208				
		M:zaprawa klejaca	kg	4,750000	42,9400				
		M:zaprawa spoinujaca	kg	0,600000	5,4240				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,2667				
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,2486				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - dodatek za szlifowanie krawędzi							
d.1	0104-03	analogia							
		przedmiar = 0,8+1,7 = 2,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,110000	0,2750				
		M:listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	1,050000	2,6250				
		M:zaprawa klejaca	kg	0,190000	0,4750				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
8	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm							
d.1	0105-06	analogia							
		przedmiar = 0,8+4,0+2,8 = 7,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	0,9120				
		M:silikon	dm ³	0,037000	0,2812				
		M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0,001000	0,0076				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
9	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach							
d.1	0815-04	analogia							
		przedmiar = poz.3A = 201,445 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,509300	102,5959				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	503,6125				
		M:gips budowlany	kg	1,500000	302,1675				
		M:narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,043000	8,6621				
		M:woda	m ³	0,002700	0,5439				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,5842				
		S:środek transportowy	m-g	0,004300	0,8662				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach							
d.1	0815-06	analogia							
		przedmiar = poz.4A = 115,850 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,541700	62,7559				
		M:gips szpachlowy	kg	2,500000	289,6250				
		M:gips budowlany	kg	1,500000	173,7750				
		M:woda	m ³	0,002700	0,3128				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,002900	0,3360				
		S:środek transportowy	m-g	0,003900	0,4518				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem							
d.1	1505-03	analogia							
		przedmiar = poz.9+poz.10 = 317,295 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,175600	55,7170				
		M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa	dm ³	0,276000	87,5734				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0952				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie							
d.1	1505-04	analogia							
		przedmiar = poz.11 = 317,295 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,050500	16,0234				
		M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa	dm ³	0,129000	40,9311				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0635				
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
13	KNR-W 4- d.1 01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany							
		przedmiar = poz.3B = 33,510 m ²							
R:robocizna			r-g	0,122000	4,0882				
M:farby suche nastawiane-wapienne			kg	0,040000	1,3404				
M:mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0,006000	0,2011				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,000300	0,0101				
M:gips budowlany			kg	0,004000	0,1340				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR-W 4- d.1 01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity							
		przedmiar = poz.4B = 11,240 m ²							
R:robocizna			r-g	0,122000	1,3713				
M:mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0,006000	0,0674				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,000400	0,0045				
M:gips budowlany			kg	0,002000	0,0225				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów							
		przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,480000	0,9600				
M:cegła budowlana pełna			szt	4,000000	8,0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0,990000	1,9800				
M:piasek do zapraw			m ³	0,005000	0,0100				
M:wapno suchogazzone			kg	0,560000	1,1200				
M:woda			m ³	0,003000	0,0060				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,010000	0,0200				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów							
		przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	0,160000	0,4800				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,0300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów							
		przedmiar = 3*3,5 = 10,500 m							
R:robocizna			r-g	0,030000	0,3150				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami							
		przedmiar = 0,65*1,45*1,95 = 1,838 m ³							
R:robocizna			r-g	13,010000	23,9124				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebanie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek							
	uwaga p. tab.	przedmiar = 1,0 m ²							
R:robocizna			r-g	0,368000	0,3680				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR-W 4- d.1 01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek gres 30x30 cm na kleju							
		przedmiar = 2,0 m ²							
R:robocizna			r-g	1,680000	3,3600				
M:płytki i kształtki podłogowe gres			m ²	1,050000	2,1000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0,100000	0,2000				
M:piasek do zapraw			m ³	0,000100	0,0002				
M:masa klejąca(sucha mieszanka)			kg	2,700000	5,4000				
M:masa fugowa			kg	0,360000	0,7200				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
21	KNR-W 4- d.1 01 0810-05 analogia	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek gresowych w jednym rzędzie przedmiar = 2,0 m							
R:robocizna			r-g	0,500000	1,0000				
M:płytki gres			m ²	0,123000	0,2460				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	1,200000	2,4000				
M:piasek do zapraw			m ³	0,003000	0,0060				
M:kwas solny techniczny 5%			kg	0,450000	0,9000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22	NNRNKB d.1 202 1134- 01 kuchnia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 2,0 m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	0,1200				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	0,4200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0004				
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0006				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR-W 4- d.1 01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach przedmiar = 3 m ²							
R:robocizna			r-g	0,540000	1,6200				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,100000	6,3000				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,000400	0,0012				
M:piasek do zapraw			m ³	0,007800	0,0234				
M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych			kg	0,007300	0,0219				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,010000	0,0300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = poz.1*0,02+poz.18 = 1,877 m ³							
R:robocizna			r-g	1,260000	2,3650				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,622000	1,1675				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25	KNR-W 2- d.1 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc przedmiar = 5 m ²							
R:robocizna			r-g	0,211000	1,0550				
M:farba silikonowa zawierająca kwarc			kg	0,650000	3,2500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0025				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	kalk. włas- na	Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów przedmiar = poz.24 = 1,877 m ³							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty budowlane									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Instalacje elektryczne							
2.1		Zasilanie							
27	KNNR 5 d.2.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZKP przedmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	4,060000	4,0600				
M:Złącze kablowo-pomiarowe ZKP			kpl	1,000000	1,0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNNR 5 d.2.1 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	2,600000	2,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych niskiego napięcia ocynkowane ,PK4			szt	3,000000	3,0000				
M:izolatory liniowe nn			szt	3,090000	3,0900				
M:rury winidurowe			m	4,120000	4,1200				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	1,130000	1,1300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle							
d.2.1	1207-15	przedmiar = 5 m							
R:robocizna			r-g	0,350000	1,7500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YKY 4x10]							
d.2.1	0204-04	przedmiar = 10 m							
R:robocizna			r-g	0,075600	0,7560				
M:Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 4x10;0,6/1 kV			m	1,040000	10,4000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
d.2.1	1208-03	przedmiar = 5 m							
R:robocizna			r-g	0,078800	0,3940				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Zasilanie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.2		Rozdzielnice							
32	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg							
d.2.2	0202-05	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,020000	1,0200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg							
d.2.2	0404-02	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	2,990000	2,9900				
M:Rozdzielnica RG [wyposażenie zgodnie ze schematem]			szt	1,000000	1,0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Rozdzielnice									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.3		Trasy kablowe							
34	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.2.3	1209-0802	przedmiar = 3 otw.							
R:robocizna			r-g	1,500000	4,5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
35	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle							
d.2.3	1207-01	przedmiar = 200 m							
R:robocizna			r-g	0,079800	15,9600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
d.2.3	1208-05	przedmiar = 0,4 m ³							
R:robocizna			r-g	4,030000	1,6120				
M:Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg			t	0,191000	0,0764				
M:Piaski do betonów zwykłych naturalne			m ³	1,100000	0,4400				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0,160000	0,0640				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
d.2.3	1208-03	przedmiar = 200 m							
R:robocizna			r-g	0,078800	15,7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Trasy kablowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.4		Kable i przewody							
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YKYżo 5x10]							
d.2.4	0204-04	przedmiar = 15 m							
R:robocizna			r-g	0,075600	1,1340				
M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²			m	1,040000	15,6000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]							
d.2.4	0204-03	przedmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	1,3860				
M:Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²			m	1,040000	20,8000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]							
d.2.4	0204-03	przedmiar = 700 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	48,5100				
M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²			m	1,040000	728,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]							
d.2.4	0204-03	przedmiar = 400 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	27,7200				
M:Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²			m	1,040000	416,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
42	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5]							
d.2.4	0204-03	przedmiar = 200 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	13,8600				
M:Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,5; 750 V			m	1,040000	208,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce							
d.2.4	1203-08	przedmiar = 85 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,020000	1,7000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Kable i przewody									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.5		Oprawy							
44	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych							
d.2.5	0501-05	przedmiar = 12 szt.							
R:robocizna			r-g	0,260000	3,1200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8							
d.2.5	1201-01	przedmiar = 25*2 = 50,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,008900	0,4450				
M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8			szt	1,000000	50,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 258 IP65							
d.2.5	0501-03	przedmiar = 6 kpl.							
R:robocizna			r-g	1,030000	6,1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Oprawa świetłkowa COSMO 2x58W, IP65, EVG produkcji ES-SYSTEM lub równoważna			szt	1,000000	6,0000				
M:Światłowa TL-D 58/830 W			szt	2,000000	12,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47 KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żyrandol								
d.2.5 0501-03									
analogia	przedmiar = 6 kpl.								
R:robocizna			r-g	1,300000	7,8000				
M:Oprawa żyrandol, ozdobny 8x40W lub równoważna			szt.	1,000000	6,0000				
M:Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.			szt	8,000000	48,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48 KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet								
d.2.5 0502-01									
analogia	przedmiar = 8 kpl.								
R:robocizna			r-g	0,470000	3,7600				
M:Oprawa kinkiet, ozdobny, 1x40W produkcji lub równoważna			szt.	1,000000	8,0000				
M:Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.			szt	1,000000	8,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
49 KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon 2x18W IP44								
d.2.5 0502-03									
	przedmiar = 3 kpl.								
R:robocizna			r-g	0,740000	2,2200				
M:Plafon montowany natynkowo 2x18W IP44			szt.	1,000000	3,0000				
M:Światłowa kompakt.2-pinowa 18W 250V			szt	2,000000	6,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50 KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modulem awaryjnym								
d.2.5 0502-03									
	przedmiar = 2 kpl.								
R:robocizna			r-g	0,740000	1,4800				
M:Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LENA LIGHTING z modulem awaryjnym 1h lub równoważna			szt	1,000000	2,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51 KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa EWEKAUCYJNA								
d.2.5 0502-03									
	przedmiar = 2 kpl.								
R:robocizna			r-g	0,740000	1,4800				
M:Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modulem awaryjnym, IP20			szt	1,000000	2,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52 KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce								
d.2.5 1203-08									
	przedmiar = 25*3 = 75,000 szt.żył								
R:robocizna			r-g	0,020000	1,5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Oprawy									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.6	Osprzęt								
53 KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego								
d.2.6 0401-07									
	przedmiar = 20 szt.								
R:robocizna			r-g	0,188000	3,7600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54 KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym								
d.2.6 0301-12									
	przedmiar = 45 szt.								
R:robocizna			r-g	0,201000	9,0450				
M:Gips budowlany zwykły			t	0,001000	0,0450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
d.2.6	0302-06	przedmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0,495000	2,9700				
M:Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą			szt	1,020000	6,1200				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm							
d.2.6	0302-01	przedmiar = 45 szt.							
R:robocizna			r-g	0,084000	3,7800				
M:Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy			szt	1,020000	45,9000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20							
d.2.6	0308-02	przedmiar = 12 szt.							
R:robocizna			r-g	0,273000	3,2760				
M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20			szt	1,000000	12,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44							
d.2.6	0308-05	przedmiar = 18 szt.							
R:robocizna			r-g	0,263000	4,7340				
M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44			szt	1,000000	18,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20]							
d.2.6	0306-02	przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0,158000	0,3160				
M:Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20			szt	1,000000	2,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]							
d.2.6	0306-03	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0,189000	0,1890				
M:Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20			szt	1,000000	1,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP20]							
d.2.6	0306-04	przedmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	0,9240				
M:łączniki instalacyjne			szt	1,020000	4,0800				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schodowy IP44]							
d.2.6	0306-04	przedmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	1,3860				
M:łączniki instalacyjne			szt	1,020000	6,1200				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 1000W							
d.2.6	0406-03	przedmiar = 7 szt.							
R:robocizna			r-g	1,150000	8,0500				
M:Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 1000W			szt	1,000000	7,0000				
M:445x450x78mm lub równoważny									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
64 d.2.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 2000W przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,150000	1,1500				
M:Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 2000W lub równoważny			szt	1,000000	1,0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65 d.2.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 45*3 = 135,000 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0,020000	2,7000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Osprzęt									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.7		Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych							
66 d.2.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze] przedmiar = 2 kpl							
R:robocizna			r-g	0,105000	0,2100				
M:Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2			m	5,000000	10,0000				
M:Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2			szt	2,000000	4,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67 d.2.7	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II przedmiar = 65 m							
R:robocizna			r-g	1,100000	71,5000				
M:Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm			m	1,040000	67,6000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68 d.2.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8mm wraz z elementami montażowymi przedmiar = 65 m							
R:robocizna			r-g	0,244000	15,8600				
M:Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm			kg	0,520000	33,8000				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:spawarka			m-g	0,034000	2,2100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
69 d.2.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych przedmiar = 25 m							
R:robocizna			r-g	0,329000	8,2250				
M:Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm			kg	0,520000	13,0000				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	1,110000	27,7500				
M:materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
70 d.2.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III przedmiar = 5 m							
R:robocizna			r-g	0,447000	2,2350				
M:System uziemień prętowych fi 14,2 mm			m	1,000000	5,0000				
M:Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm			szt	0,200000	1,0000				
M:Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm			szt	0,900000	4,5000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:Wibromłot elektryczny 3 kW			m-g	0,205000	1,0250				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.8		Pomiary							
71 d.2.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 2 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,830000	1,6600				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
72	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.2.8	1303-01	przedmiar = 9 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,630000	5,6700				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
73	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)							
d.2.8	1305-01	przedmiar = 11 prób.							
R:robocizna			r-g	0,330000	3,6300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
74	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)							
d.2.8	1304-01	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,240000	1,2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)							
d.2.8	1304-02	przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	0,560000	1,6800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)							
d.2.8	1304-03	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,260000	1,2600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)							
d.2.8	1304-04	przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	0,560000	1,6800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Pomiary									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Instalacje elektryczne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty budowlane								
2	Instalacje elektryczne								
2.1	Zasilanie								
2.2	Rozdzielnice								
2.3	Trasy kablowe								
2.4	Kable i przewody								
2.5	Oprawy								
2.6	Osprzęt								
2.7	Instalacja uziemień, połą- czeń wyrównawczych								
2.8	Pomiary								
	RAZEM netto								
	Vat								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	789,5633		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Plafon montowany natynkowo 2x18W IP44		3,0000		3,0000			
2.	Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 1000W 445x450x78mm lub równoważny	szt	7,0000		7,0000			
3.	Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 2000W lub równoważny	szt	1,0000		1,0000			
4.	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	67,6000		67,6000			
5.	Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm	kg	13,0000		13,0000			
6.	Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 8,0 mm	kg	33,8000		33,8000			
7.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	8,6621		8,6621			
8.	kwasy solny techniczny 5%	kg	0,9000		0,9000			
9.	silikon	dm ³	0,2812		0,2812			
10.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0219		0,0219			
11.	farby suche nastawiane-wapienne	kg	1,3404		1,3404			
12.	farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa	dm ³	128,5045		128,5045			
13.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	3,2500		3,2500			
14.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,2685		0,2685			
15.	zaprawa klejąca	kg	43,4150		43,4150			
16.	zaprawa spoinująca	kg	5,4240		5,4240			
17.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	2,4088		2,4088			
18.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	5,4000		5,4000			
19.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0,4400		0,4400			
20.	piasek do zapraw	m ³	1,8633		1,8633			
21.	piasek do zapraw	m ³	0,0234		0,0234			
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10,8800		10,8800			
23.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0,0846		0,0846			
24.	wapno suchogazzone	kg	1,1200		1,1200			
25.	wapno suchogazzone	t	0,4073		0,4073			
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0797		0,0797			
27.	gips szpachlowy	kg	793,2375		793,2375			
28.	gips budowlany	kg	476,0990		476,0990			
29.	Gips budowlany zwykły	t	0,0450		0,0450			
30.	gips szpachlowy	t	0,5069		0,5069			
31.	cegła budowlana pełna	szt	8,0000		8,0000			
32.	płytki gres	m ²	0,2460		0,2460			
33.	masa fugowa	kg	0,7200		0,7200			
34.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	9,2208		9,2208			
35.	płytki i kształtki podłogowe gres	m ²	2,1000		2,1000			
36.	woda	m ³	3,1884		3,1884			
37.	Rozdzielnica RG [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt	1,0000		1,0000			
38.	Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LE-NA LIGHTING z modulem awaryjnym 1h lub równoważna	szt	2,0000		2,0000			
39.	Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modulem awaryjnym, IP20	szt	2,0000		2,0000			
40.	Oprawa świetłówkowa COSMO 2x58W, IP65, EVG produkcji ES-SYSTEM lub równoważna	szt	6,0000		6,0000			
41.	Oprawa żyrandol, ozdobny 8x40W lub równoważna	szt.	6,0000		6,0000			
42.	Oprawa kinkiet, ozdobny, 1x40W produkcji lub równoważna	szt.	8,0000		8,0000			
43.	Świetlówka TL-D 58/830 W	szt	12,0000		12,0000			
44.	Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.	szt	56,0000		56,0000			
45.	Świetlówka kompakt.2-pinowa 18W 250V	szt	6,0000		6,0000			
46.	izolatory liniowe nn	szt	3,0900		3,0900			
47.	Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20	szt	2,0000		2,0000			
48.	Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20	szt	1,0000		1,0000			
49.	łączniki instalacyjne	szt	10,2000		10,2000			
50.	Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20	szt	12,0000		12,0000			
51.	Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44	szt	18,0000		18,0000			
52.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	6,1200		6,1200			
53.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	45,9000		45,9000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	rury winidurkowe	m	4,1200		4,1200			
55.	System uziemień prętowych fi 14,2 mm	m	5,0000		5,0000			
56.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	4,5000		4,5000			
57.	Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	1,0000		1,0000			
58.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	4,0000		4,0000			
59.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	10,0000		10,0000			
60.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	416,0000		416,0000			
61.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	728,0000		728,0000			
62.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 4x1,5; 750 V	m	208,0000		208,0000			
63.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	20,8000		20,8000			
64.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 4x10; 0,6/1 kV	m	10,4000		10,4000			
65.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	15,6000		15,6000			
66.	Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych niskiego napięcia ocynkowane ,PK4	szt	3,0000		3,0000			
67.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8	szt	50,0000		50,0000			
68.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	27,7500		27,7500			
69.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0,0076		0,0076			
70.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	2,6250		2,6250			
71.	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP	kpl	1,0000		1,0000			
72.	materiały pomocnicze	zł						
73.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,0250		
2.	wyciąg	m-g	1,1890		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,8189		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1675		
5.	środek transportowy	m-g	1,7311		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,1300		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0788		
8.	spawarka	m-g	2,2100		
				RAZEM	

Słownie: