



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

## Regulamin konkursu ofert dotyczący wykonania zadania:

### „Przebudowa dwóch świetlików nad klatkami schodowymi w kamienicy Montelupich (XIV-XVI, XIX), Rynek Główny 7 w Krakowie – I etap”

#### 1. Dane zamawiającego:

Joanna Łapińska  
Magdalena Łapińska  
Medard Starzycki  
Paweł Starzycki

#### 2. Opis przedmiotu zamówienia:

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest przebudowa świetlika "A" nad klatką schodową nr 1 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z usługami w kamienicy przy Ryнку Głównym 7 w Krakowie.
- 2.2. Świetlik ma zostać zamontowany w miejsce obecnie istniejącego.
- 2.3. Szczegóły w dokumentacji wymienionej w pkt 3.

#### 3. Posiadana dokumentacja opisująca szczegółowo przedmiot zamówienia, w oparciu o którą należy sporządzić ofertę i zrealizować zadanie – dostępna jako załącznik (Przedmiar robót), pozostała udostępniana drogą mailową:

- Przedmiar robót – dostępny jako załącznik
- Projekt budowlany. Przebudowa świetlika „A” nad klatką schodową nr 1 i przebudowa świetlika „B” nad klatką schodową nr 2 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z usługami, zlokalizowanym w Krakowie przy Ryнку Głównym nr 7. Autorzy opracowania: mgr inż. arch. Kazimierz Węglarski, mgr inż. arch. Joanna Matuszek (sprawdzający), dr Joanna Łapińska
- Projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych oddymiania oraz oświetlenia awaryjnego. Przedmiot inwestycji: Przebudowa świetlika A nad klatką schodową NR1 i przebudowa świetlika B nad klatką schodową NR2 w budynku mieszkalnym w Krakowie, Rynek Główny nr 7, dz. Nr 298, obr.1, j. ewid. Śródmieście. Autor opracowania: mgr inż. Sławomir Pióro
- Pozwolenie konserwatorskie nr ZN-I.5142.426.2021.ESG, wydane 22.07.2021 r. wraz z decyzją ZN-I.5142.4262021.1 z dnia 9.12.2022 r. wydane przez Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- Pozwolenie na budowę nr 750/6740.2/2021, wydane 10 grudnia 2021 r. przez Wydział Architektury i Urbanistyki Urzędu Miasta Krakowa

#### 4. Termin zakończenia realizacji zamówienia:

do 29.09.2023 r.

#### 5. Sposób porozumiewania się między Zamawiającym a oferentami.

Wszelkie pytania, uwagi oraz prośby o udostępnienie dokumentacji wskazanej w pkt 3. należy wysłać na adres [jlapinska777@gmail.com](mailto:jlapinska777@gmail.com)



Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do udzielania informacji i wyjaśnień jest Joanna Łapińska, tel. 693523495 (poniedziałek – piątek, godz. 8:00-15:00)

6. Wzór umowy udostępniany jest na prośbę oferenta drogą mailową.

7. Wymagania dotyczące niezbędnego doświadczenia zawodowego potencjalnego wykonawcy prac.

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia:

- musi spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 840) oraz w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351);
- winien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie w realizacji zamówień odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia będącego przedmiotem konkursu ofert;
- zobowiązany jest przedstawić wykaz min. 3 prac związanych z przebudową lub budową świetlików wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert o wartości i zakresie prac zbliżonych lub przekraczających zakres niniejszego zamówienia wraz z dowodami (np. referencjami poprzednich zamawiających), potwierdzającymi, że zamówienie zostało wykonane terminowo i zgodnie z zasadami sztuki budowlanej;
- powinien przedstawić ważną polisę ubezpieczenia OC w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą.

8. Wykonawca zapewni osobę na stanowisko kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane określone przepisami Prawa Budowlanego w obiektach zabytkowych z doświadczeniem minimum 5 lat.

9. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty na okres min. 36 miesięcy.

10. Opis sposobu przygotowania ofert.

10.1 Ofertę należy sporządzić czytelnym pismem w języku polskim.

10.2 Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie. Koperta powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy i zaadresowana na adres:

Joanna Łapińska, Rynek Główny 7/16, 31-042 Kraków

z dopiskiem: „Oferta na przebudowę świetlików w kamienicy Rynek Główny 7 w Krakowie”

10.3 Oferta powinna zawierać:

1. Nazwę/nazwisko oferenta
2. Adres oferenta
3. Kosztorys ofertowy zawierający cenę netto i brutto (VAT 8%)
4. Termin wykonania
5. Przewidywany czas prowadzenia prac
6. Informację na temat okresu gwarancji na wykonane prace oraz materiały



7. Warunki płatności
8. Wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich 5-ciu lat wraz z referencjami
9. Polisé w zakresie ubezpieczenia OC.
10. Kopię uprawnień budowlanych dla kierownika budowy,
11. Kopię zaświadczenia dla kierownika budowy o przynależności do izby samorządu zawodowego
12. Minimum 5 letnie udokumentowane doświadczenie kierownika budowy.

9. Data i miejsce składania ofert.

Oferty należy dostarczyć na adres: Joanna Łapińska, Rynek Główny 7/16, 31-042 Kraków, do dnia 29.06.2023 r. do godziny 11.50.

10. Data i miejsce publicznego otwarcia ofert:

29.06.2023 r. o godzinie 12.00. Rynek Główny 7/7, 31-042 Kraków

11. Kryteria wyboru wykonawcy.

Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.

Kryteria oceny ofert

- Najniższa cena – 60%

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Kryterium to będzie oceniane wg następującego wzoru:

Najniższa cena	X 100pkt x 60%
Cena badanej oferty	

- Doświadczenie wykonawcy w realizacji świetlików w okresie ostatnich 5 lat – 40%

Liczba realizacji badanej oferty	X 100pkt x 40%
Największa liczba realizacji ze złożonych ofert	

12. Termin związania ofertą

Każdy wykonawca będzie związany swoją ofertą 30 dni liczone od dnia upływu składania ofert.

## Przedmiar robót

# PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "A" NAD KLATKĄ SCHODOWĄ NR 1 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE

Budowa: **KRAKÓW RYNEK GŁÓWNY 7**

Obiekt lub rodzaj robót: **KAMIENICA**

Inwestor: **MAGDALENA ŁAPIŃSKA KRAKÓW RYNEK GŁÓWNY 7/16 , JOANNA ŁAPIŃSKA KRAKÓW RYNEK  
GŁÓWNY 7/16 , MEDARD STARZYCKI KRAKÓW , RYNEK GŁÓWNY 7/14 , PAWEŁ STARZYCKI  
KRAKÓW , RYNEK GŁÓWNY 7/15 , 31-042 KRAKÓW**

Data opracowania:  
**2022-08-15**

Autor opracowania:  
**inż. Marek Guziec, upr. bud. nr 266/84  
konstrukcyjno-budowlane**

.....

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AL 1	Systemy alarmowe
AT 31	Technologia ocieplenia budynków w systemach Baunit Athenasoft, Wydanie I, Warszawa 2005
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 205	Konstrukcje metalowe (wersja Wacetob 1992r)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "A" NAD KLATKĄ SCHODOWĄ NR 1 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE</b>					
1	Grupa	<b>Konstrukcja świetlika</b>					
1.1	Element	<b>Rusztowanie dla przebudowy świetlika</b>					
1	KNR 202/1605/4 (2)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9'm, ilości materiałów na plac budowy	<b>m2</b>				<b>32,30</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,273			41,11790
		<b>Materiały</b>					
		Płyty pomostowe robocze	m2	1,46			47,15800
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0263			0,84949
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0168			0,54264
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00441			0,14244
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00039			0,01260
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	NNRNKB 202/1605/4	Dodatki za transport pionowy rusztowań wewnętrznych ponad 1-ą kondygnację. Rusztowania wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót na sufitach (na 100 m2 rzutu), wysokość 7-9 m	<b>m</b>				<b>17,00</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,37			108,29000
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	1,9			32,30000
1.2	Element	<b>Demontaż istniejącego świetlika</b>					
3	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	<b>m2</b>				<b>34,55</b>
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,75+5,12)*0,5*7,00					34,545000
		<b>RAZEM:</b>					<b>34,55</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,7			24,18500
4	KNR 404/803/5	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją V	<b>m2</b>				<b>34,55</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,9			31,09500
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,008			0,27640
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,189			6,52995
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,022			0,76010
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16			5,52800
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>				<b>18,22</b>
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,74+6,46*2+5,12)*0,80					18,224000
		<b>RAZEM:</b>					<b>18,22</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3			5,46600
1.3	Element	<b>Wyniesienie elementów z demontażu z budynku</b>					
6	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	<b>m3</b>				<b>1,93</b>
		Wyliczenie ilości robót:					
		szkło		34,55*0,006			0,207300
		konstrukcja stalowa		34,55*0,05			1,727500
		<b>RAZEM:</b>					<b>1,93</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,4			4,63200
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
7	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Krotność=4	<b>m3</b>				<b>1,93</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,15			32,03800
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.4	Element	<b>Wywóz gruzu wraz z utylizacją</b>					
8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	<b>m3</b>				<b>2,03</b>
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05		1,93*1,05			2,026500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					RAZEM:		<b>2,03</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,86	1,74580		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	1,01500		
9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19	<b>m3</b>				<b>2,03</b>
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,77140		
10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację szkła	<b>kg</b>				<b>499,94</b>
		Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar szkła 14,47 kg/m2 : 34,55*14,47					499,938500
					RAZEM:		<b>499,94</b>
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie i utylizację szkła	kg	1	499,94000		
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz złomu	<b>kg</b>				<b>1 382,00</b>
		Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar gruzu 40 kg/m2 : 34,55*40,00					1 382,000000
					RAZEM:		<b>1 382,00</b>
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za wywóz złomu	kg	1	1 382,0000		
1.5	Element	<b>Montaż podkonstrukcji stalowej</b>					
12	KNRW 205/1006/1	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod konstrukcją świetlika	<b>t</b>				<b>0,235</b>
		Wyliczenie ilości robót: kształtownik 160x100x6 mm : 22,6*2*5,20*0,001					0,235040
					RAZEM:		<b>0,235</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	159	37,36500		
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,38	0,55930		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,38	0,55930		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	21,86	5,13710		
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,59	0,37365		
13	KNNR 7/904/2 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe	<b>t</b>				<b>0,235</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	26,6	6,25100		
		<b>Materiały</b>					
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,84	0,19740		
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	8,41	1,97635		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,74	0,17390		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,449	0,10552		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,023	0,00541		
		Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	4	0,94000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00705		
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostawy podkonstrukcji stalowej	<b>kg</b>				<b>2 350,00</b>
		<b>Materiały</b>					
		Podkonstrukcja stalowa świetlika - zabezpieczona antykorozyjnie	kg	1	2 350,0000		
1.6	Element	<b>Montaż świetlika dachowego</b>					
15	KNNR 7/506/3	Świetliki aluminiowe	<b>m2</b>				<b>34,55</b>
		Wyliczenie ilości robót: powierzchnia czynna klapy dymowej (4,75+5,12)*0,5*7,00 1,60 m2 ( 2x0,80 m2)					34,545000
					RAZEM:		<b>34,55</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,3	114,01500		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,02	0,69100		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,02	0,69100		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	3	103,65000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,38200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	2,41850		
16	KNRW 202/1409/2 (2)	Szklenie ram gotowymi szybami zespolonymi, do 1,0 m2	<b>m2</b>				<b>34,55</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,83	63,22650		
		<b>Materiały</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Uszczelki gumowe do szyb	m	5,24	181,04200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,07	2,41850		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,13	4,49150		
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji ( szkło zespolone potrójne) wraz z klapami oddymiającymi o pow. czynnej 1,6 m2	<b>m2</b>		<b>34,55</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji ( szkło zespolone potrójne)	m2	1	34,55000		
18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	<b>m2</b>		<b>22,78</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,74+6,46*2+5,12)*1,00			22,780000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>22,78</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,35	30,75300		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2	1,23	28,01940		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	391,81600		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02278		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18224		
2	Grupa	<b>Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 1</b>					
2.1	Element	<b>Centrala p-poż</b>					
19	AL 1/101/1	Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M 'D+H'	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Centrala RZN4404-M 'D+H'		1	1,000000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	14,1	14,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M	szt	1	1,00000		
20	AL 1/109/1 (1)	Akumulator 12V / 3,2 Ah	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,75	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Akumulator 12V / 3,2 Ah	szt	1	2,00000		
2.2	Element	<b>Zasilanie centrali p-poż</b>					
21	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5' mm2-Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	<b>m</b>		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	2,15500		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	1,04	52,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
22	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5' mm2-Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	<b>m</b>		<b>10,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,402	4,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	1,04	10,40000		
		Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	2,7	27,00000		
		Uchwyt certyfikowany do mocowania przewodów elektrycznych	szt	2,7	27,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
23	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,18	0,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	szt	1	1,00000		
2.3	Element	<b>Rury elektroinstalacyjne</b>					
24	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20-rura elektroinstalacyjna RL20	<b>m</b>		<b>60,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,111	6,66000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	1,04	62,40000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	0,41	24,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4	Element	<b>Przewody</b>					
25	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm2, podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	<b>m</b>		<b>30,00</b>		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	1,29300		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	m	1,04	31,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
26	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego -Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	<b>m</b>		<b>150,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	6,46500		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	1,04	156,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
27	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego -Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	<b>m</b>		<b>100,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	4,31000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	m	1,04	104,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
28	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego -Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	<b>m</b>		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	2,15500		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	m	1,04	52,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
29	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	<b>m</b>		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	2,15500		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	m	1,04	52,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
30	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	<b>m</b>		<b>100,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0431	4,31000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	m	1,04	104,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.5	Element	<b>Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych</b>					
31	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	<b>m</b>		<b>100,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0798	7,98000		
32	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	<b>m</b>		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1103	5,51500		
33	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	<b>m</b>		<b>150,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0525	7,87500		
34	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	<b>m3</b>		<b>0,19</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		150,00*0,05*0,025			0,187500		
				<b>RAZEM:</b>	<b>0,19</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,03	0,76570		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,03629		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,20900		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,03040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
35	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	<b>otwór</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,53	1,59000		
2.6	Element	<b>Osprzęt</b>					
36	KNR 508/306/4	Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm <sup>2</sup>	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3015	0,90450		
		<b>Materiały</b>					
		Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,02	3,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
37	AL 1/402/1	Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	<b>szt</b>		<b>3</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6	1,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	szt	1	3,00000		
38	AL 1/402/1	Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6	0,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	szt	1	1,00000		
39	AL 1/201/1	Czujka pogodowa D+H WRG 82	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		Wycieszenie ilości robót:					
		Czujka pogodowa wiatrowo-deszczowa WRG 82 D+H 1					
					1,000000		
				RAZEM:	<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,87	1,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Czujka pogodowa D+H WRG 82	szt	1	1,00000		
40	AL 1/304/4	Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,87	2,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	szt	1	1,00000		
41	AL 1/304/4	Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,87	5,74000		
		<b>Materiały</b>					
		Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	szt	1	2,00000		
42	AL 1/304/6	Zestaw konsol napędu zębatkowego	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,94	1,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Zestaw konsol napędu zębatkowego	szt	1	2,00000		
43	AL 1/304/1	Elektrozaczep rewersyjny	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,43	4,29000		
		<b>Materiały</b>					
		Elektrozaczep rewersyjny	szt	1	3,00000		
44	AL 1/404/14 (1)	Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,24	2,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	szt	1	1,00000		
45	AL 1/109/1 (1)	Akumulator 12V / 7 Ah	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,75	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Akumulator 12V / 7 Ah	szt	1	2,00000		
46	AL 1/108/1 (1)	Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	<b>szt</b>		<b>8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,87	14,96000		
		<b>Materiały</b>					
		Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	szt	1	8,00000		
2.7	Element	<b>Czujka dymowa</b>					
47	AL 1/403/1	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	<b>szt</b>		<b>7</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,81	5,67000		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazda do czujek OSD23	szt	1	7,00000		
48	AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu OSD23	<b>szt</b>		<b>7</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,55	10,85000		
		<b>Materiały</b>					
		Optyczna czujka dymu typ OSD23	szt	1	7,00000		
2.8	Element	<b>Uruchomienie , pomiary</b>					
49	AL 1/603/3 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 8 adresów	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,59	6,59000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95	0,95000		
50	AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,75	5,75000		
3	Grupa	<b>Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne</b>					
3.1	Element	<b>Oprawy awaryjne</b>					
51	KNNR 5/502/1 (1)	AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20	<b>kpl</b>		<b>5</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,47	2,35000		
		<b>Materiały</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt	1	5,00000		
			%	2,5			
52	KNNR 5/502/1 (1)	AW1 - 250lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 +uchwyt 45stp. <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> AW1 - 250lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 +uchwyt 45stp. <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		7		
			r-g	0,47	3,29000		
			szt	1	7,00000		
			%	2,5			
3.2	Element	<b>Oprawy ewakuacyjne</b>					
53	KNNR 5/502/1 (1)	EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20 <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		1		
			r-g	0,47	0,47000		
			szt	1	1,00000		
			%	2,5			
54	KNNR 5/502/1 (1)	EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		6		
			r-g	0,47	2,82000		
			szt	1	6,00000		
			%	2,5			
55	KNNR 5/502/1 (1)	EW2 - 150lm, 1h, AT Nexitech, natynkowa, dwustronna, IP40 <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> EW2 - 150lm, 1h, AT Nexitech, natynkowa, dwustronna, IP40 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		1		
			r-g	0,47	0,47000		
			szt	1	1,00000		
			%	2,5			
56	KNNR 5/502/1 (1)	EWZ2- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20 <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> EWZ2- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl				
			r-g	0,47			
			szt	1			
			%	2,5			
3.3	Element	<b>Przewody</b>					
57	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm <sup>2</sup> -Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m		250,00		
			r-g	0,0431	10,77500		
			m	1,04	260,00000		
			%	2,5			
58	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m		50,00		
			r-g	0,0352	1,76000		
			m	1,04	52,00000		
			%	2,5			
3.4	Element	<b>Łączniki</b>					
59	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle <b>Robocizna razem</b> <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		4		
			r-g	0,0914	0,36560		
			%	2,5			
60	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		4		
			r-g	0,084	0,33600		
			szt	1,02	4,08000		
			%	2,5			
61	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,158	0,63200		
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	1,02	4,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.5	Element	<b>Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych</b>					
62	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		<b>150,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0798	11,97000		
63	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		<b>150,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0525	7,87500		
64	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		<b>0,19</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					150,00*0,05*0,025		0,187500
					<b>RAZEM:</b>		<b>0,19</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,03	0,76570		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,03629		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,20900		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,03040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
65	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór		<b>3</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,53	1,59000		
3.6	Element	<b>Rury elektroinstalacyjne</b>					
66	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20-rura elektroinstalacyjna RL20	m		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,111	5,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	1,04	52,00000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	0,41	20,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4	Grupa	<b>Belka podwalinowa</b>					
4.1	Element	<b>Deskowanie belki podwalinowej</b>					
67	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi	m2		<b>9,80</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(4,75+5,12+6,46)*2*0,30		9,798000
					<b>RAZEM:</b>		<b>9,80</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,8	17,64000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,05880		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,05880		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	1,27400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
68	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane	kg		<b>88,20</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,94*30		88,200000
					<b>RAZEM:</b>		<b>88,20</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,07	6,17400		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	2,20500		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	1,002	88,37640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	Element	<b>Betonowanie belki</b>					
69	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce-beton C20/25	m3		<b>2,94</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(4,75+5,12+6,46)*2*0,30*0,30		2,939400
					<b>RAZEM:</b>		<b>2,94</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,33	18,61020		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,99880		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,08	6,11520		
4.3	Element	<b>Ocieplenie belki podwalinowej</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	AT 31/203/5 (1)	Ocieplenie w systemie Baumit Silikat S (wyprawa tynkarska silikatowa), ścian, płyty styropianowe grub. 20 cm	m2		22,86		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,75+5,12+6,46)*2*0,70			22,862000		
				RAZEM:	22,86		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,1785	49,80051		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,204	4,66344		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	8	182,88000		
		Woda	m3	0,0018	0,04115		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	26,97480		
		Grunt uniwersalny	kg	0,25	5,71500		
		Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek, uziarnienie 1 mm	kg	2,5	57,15000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny	m-g	0,0554	1,26644		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0464	1,06070		
5	Grupa	<b>Roboty malarskie</b>					
5.1	Element	<b>Naprawa tynków po wykutych brzdach</b>					
71	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		598,13		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			((9,25+6,55)*0,5+(6,48+4,85)*0,5)*2*(3,56+4,38+4,87+(6,48+4,85)*0,5)	501,226750	
		sufit			32,30*3	96,900000	
				RAZEM:	598,13		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,095	56,82235		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	179,43900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
72	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		96,90		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,119	11,53110		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	28,87620		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
73	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		501,27		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,119	59,65113		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	143,36322		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
74	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		129,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
					32,30*4	129,200000	
				RAZEM:	129,20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,057	7,36440		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana ostonowa	m2	0,357	46,12440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18.	Robocizna razem	r-g	919,33639		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>919,33639</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40	szt	6		
2.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,7601		
3.	Akumulator 12V / 3,2 Ah	szt	2		
4.	Akumulator 12V / 7 Ah	szt	2		
5.	AW1 - 250lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 +uchwyt 45stp.	szt	7		
6.	AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20	szt	5		
7.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,41884		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	2,9988		
9.	Blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2	28,0194		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,07258		
11.	Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M	szt	1		
12.	Czujka pogodowa D+H WRG 82	szt	1		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00541		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0126		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0588		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0588		
17.	Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji ( szkło zespolone potrójne)	m2	34,55		
18.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,94		
19.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,205		
20.	Elektrozaczep rewersyjny	szt	3		
21.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	1,97635		
22.	EW2 - 150lm, 1h, AT Nexitech, natynkowa, dwustronna, IP40	szt	1		
23.	EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	szt	1		
24.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,1974		
25.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	172,23942		
26.	Folia polietylenowa budowlana ostonowa	m2	46,1244		
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	179,439		
28.	Gniazda do czujek OSD23	szt	7		
29.	Grunt uniwersalny	kg	5,715		
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,274		
31.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	312		
32.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	m	31,2		
33.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	62,4		
34.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	m	52		
35.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	m	104		
36.	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	156		
37.	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	m	104		
38.	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	27		
39.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	103,65		
40.	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	4,08		
41.	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek, uziarnienie 1 mm	kg	57,15		
42.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,691		
43.	Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	szt	1		
44.	Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	szt	2		
45.	Oplata za składowanie i utylizację szkła	kg	499,94		
46.	Oplata za wywóz złomu	kg	1 382		
47.	Optyczna czujka dymu typ OSD23	szt	7		
48.	Pianka poliuretanowa	kg	0,691		
49.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,418		
50.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m3	4,66344		
51.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,84949		
52.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,54264		
53.	Płyty pomostowe robocze	m2	47,26352		
54.	Podkonstrukcja stalowa świetlika - zabezpieczona antykorozyjnie	kg	2 350		
55.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	88,3764		
56.	Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	m	52		
57.	Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	szt	1		
58.	Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	szt	3		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59.	Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,06		
60.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
61.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	0,1739		
62.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	114,4		
63.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	26,9748		
64.	Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	szt	8		
65.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	6,52995		
66.	Uchwyt certyfikowany do mocowania przewodów elektrycznych	szt	27		
67.	Uszczelki gumowe do szyb	m	181,042		
68.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0608		
69.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	391,816		
70.	Woda	m <sup>3</sup>	0,04115		
71.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	szt	1		
72.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	0,02278		
73.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	182,88		
74.	Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	szt	1		
75.	Zestaw konsol napędu zębatkowego	szt	2		
76.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	45,1		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,5593		
2.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,5593		
3.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95		
4.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu poziomego)	m-g	32,3		
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1,7864		
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,1371		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	8,15999		
8.	Wyciąg	m-g	3,8005		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	6,1152		
10.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,528		
11.	Żuraw okienny	m-g	1,26644		
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,37365		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			66,53588		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "A" NAD KLATKĄ SCHODOWĄ NR 1 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE</b>	
1	Konstrukcja świetlika	
1.1	Rusztowanie dla przebudowy świetlika	
1.2	Demontaż istniejącego świetlika	
1.3	Wyniesienie elementów z demontażu z budynku	
1.4	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	
1.5	Montaż podkonstrukcji stalowej	
1.6	Montaż świetlika dachowego	
2	Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 1	
2.1	Centrala p-poż	
2.2	Zasilanie centrali p-poż	
2.3	Rury elektroinstalacyjne	
2.4	Przewody	
2.5	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych	
2.6	Osprzęt	
2.7	Czujka dymowa	
2.8	Uruchomienie , pomiary	
3	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	
3.1	Oprawy awaryjne	
3.2	Oprawy ewakuacyjne	
3.3	Przewody	
3.4	Łączniki	
3.5	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych	
3.6	Rury elektroinstalacyjne	
4	Belka podwalinowa	
4.1	Deskowanie belki podwalinowej	
4.2	Betonowanie belki	
4.3	Ocieplenie belki podwalinowej	
5	Roboty malarskie	
5.1	Naprawa tynków po wykutych bruzdach	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "A" NAD KLATKĄ SCHODOWĄ NR 1 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE netto	