



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Regulamin konkursu ofert dotyczący wykonania zadania:

„Remont konserwatorski świetlika »B« nad klatką schodową nr 2” w Kamienicy Montelupich przy Rynku Głównym 7 w Krakowie

1. Dane zamawiającego:

Joanna Łapińska
Magdalena Łapińska
Medard Starzycki
Paweł Starzycki

2. Opis przedmiotu zamówienia:

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest przebudowa świetlika "B" nad klatką schodową nr 2 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z usługami w kamienicy przy Rynku 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 Rynku 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. wydaną przez Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i opinią ZN-1.5142.426.2021.ESG.APa.PR wydaną dnia 23.09.2024 r.
- 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 03.10.2025 r.

5. Sposób porozumiewania się między Zamawiającym a oferentami.

Wszelkie pytania, uwagi oraz prośby o udostępnienie dokumentacji wskazanej w pkt 3. należy wysyłać na adres jlapinska777@gmail.com



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do udzielania informacji i wyjaśnień jest Joanna Łapińska, tel. 693 523 495 (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, w tym przynajmniej jedną zrealizowaną w budynku zabytkowym, 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 świetlika B 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
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. Polisę 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.

11. Data i miejsce składania ofert.

Oferty należy dostarczyć na adres: Joanna Łapińska, Rynek Główny 7/16, 31-042 Kraków, do dnia 06.05.2025 r. do godziny 7.50.

12. Data i miejsce publicznego otwarcia ofert:

06.05.2025 r. o godzinie 8.00. Rynek Główny 7/7, 31-042 Kraków

13. Kryteria wyboru wykonawcy.

Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.

Kryteria oceny ofert

- Najniższa cena – 50%

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

Najniższa cena	X 100pkt x 50%
Cena badanej oferty	

- Doświadczenie wykonawcy w realizacji świetlików w okresie ostatnich 5 lat – 50%

Liczba realizacji badanej oferty	X 100pkt x 50%
Największa liczba realizacji ze złożonych ofert	

14. Termin związania ofertą

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

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "B" NAD KLATKA SCHODOWĄ NR 2 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**

Nazwa i kod CPV: **45410000-4 Tynkowanie**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45442100-8 Roboty malarskie

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:

2024-09-12

Autor opracowania:

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

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AL 1	Systemy alarmowe
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	PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "B" NAD KLATKA SCHODOWĄ NR 2 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE					
1	Rozdział	Roboty budowlane					
1.1	Grupa	Konstrukcja świetlika					
1.1.1	Element	Rusztowanie dla przebudowy świetlika					
1	KNR 202/1605/4 (2)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, ilości materiałów na plac budowy	m2		32,80		
		Robocizna razem	r-g	1,273	41,75440		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	1,46	47,88800		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0263	0,86264		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0168	0,55104		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00441	0,14465		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00039	0,01279		
		Nakłady pomocnicze					
		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	m		17,00		
		Robocizna razem	r-g	6,37	108,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	1,9	32,30000		
1.1.2	Element	Demontaż istniejącego świetlika					
3	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	m2		36,18		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,80+6,16)*0,5*6,05			36,179000		
		RAZEM:			36,18		
		Robocizna razem	r-g	0,7	25,32600		
4	KNR 404/803/5	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją V	m2		36,18		
		Robocizna razem	r-g	0,9	32,56200		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,008	0,28944		
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,189	6,83802		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,022	0,79596		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16	5,78880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		19,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,80+6,16+6,05*2)*0,80			19,248000		
		RAZEM:			19,25		
		Robocizna razem	r-g	0,3	5,77500		
1.1.3	Element	Wyniesienie elementów z demontażu z budynku					
6	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		2,03		
		Wyliczenie ilości robót:					
		szkło			0,217080		
		konstrukcja stalowa			1,809000		
		RAZEM:			2,03		
		Robocizna razem	r-g	2,4	4,87200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
7	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Krotność=4	m3		2,03		
		Robocizna razem	r-g	4,15	33,69800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.4	Element	Wywóz gruzu wraz z utylizacją					
8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		2,13		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05 2,03*1,05			2,131500		
		RAZEM:			2,13		
		Robocizna razem	r-g	0,86	1,83180		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	1,06500		
9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=19	m3		2,13		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,80940		
10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację szkła	kg		523,52		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto ciężar szkła 14,47 kg/m2 36,18*14,47			523,524600		
		RAZEM:			523,52		
		Materiały					
		Opłata za składowanie i utylizację szkła	kg	1	523,52000		
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz złomu	kg		1 447,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto ciężar gruzu 40 kg/m2 36,18*40,00			1 447,200000		
		RAZEM:			1 447,20		
		Materiały					
		Opłata za wywóz złomu	kg	1	1 447,2000		
1.1.5	Element	Montaż podkonstrukcji stalowej					
12	KNRW 205/1006/1	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod konstrukcją świetlika	t		0,280		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kształtownik 160x100x6 mm 22,6*2*6,20*0,001			0,280240		
		RAZEM:			0,280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	159	44,52000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,38	0,66640		
		Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	2,38	0,66640		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	21,86	6,12080		
		Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	1,59	0,44520		
13	KNNR 7/904/2 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe	t		0,280		
		Robocizna razem	r-g	26,6	7,44800		
		Materiały					
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,84	0,23520		
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	8,41	2,35480		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,74	0,20720		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,449	0,12572		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,023	0,00644		
		Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	4	1,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00840		
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostawy podkonstrukcji stalowej	kg		2 800,00		
		Materiały					
		Podkonstrukcja stalowa świetlika - zabezpieczona antykorozyjnie	kg	1	2 800,0000		
1.1.6	Element	Montaż świetlika dachowego					
15	KNNR 7/506/3	Świetliki aluminiowe	m2		36,18		
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia czynna klapy dymowej (5,80+6,16)*0,5*6,05					
		1,40 m2 (2x0,70 m2)			36,179000		
		RAZEM:			36,18		
		Robocizna razem	r-g	3,3	119,39400		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,02	0,72360		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,02	0,72360		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	3	108,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,44720		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	2,53260		
16	KNRW 202/1409/2 (2)	Szklenie ram gotowymi szybami zespolonymi, do 1,0'm2	m2		36,18		
		Robocizna razem	r-g	1,83	66,20940		
		Materiały					
		Uszczelki gumowe do szyb	m	5,24	189,58320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	2,53260		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,13	4,70340		
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji (szkło zespolone potrójne) wraz z klapami oddymiającymi o pow. czynnej 1,6 m2	m2		36,18		
		Materiały					
		Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji (szkło zespolone potrójne)	m2	1	36,18000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2		22,78		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,74+6,46*2+5,12)*1,00			22,780000		
		RAZEM:			22,78		
		Robocizna razem	r-g	1,35	30,75300		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18224		
1.2	Grupa	Roboty malarskie					
1.2.1	Element	Naprawa tynków po wykutych bruzdach					
19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		564,49		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			((5,83+6,28)*0,5+(6,08+4,17)*0,5)*2*(3,5 6+4,56+4,84+(7,20+8,57)*0,5)	466,094200	
		sufit			32,80*3	98,400000	
		RAZEM:			564,49		
		Robocizna razem	r-g	0,095	53,62655		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	169,34700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
20	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		98,40		
		Robocizna razem	r-g	0,119	11,70960		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	29,32320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
21	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		466,09		
		Robocizna razem	r-g	0,119	55,46471		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	133,30174		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
22	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		131,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		32,80*4			131,200000		
		RAZEM:			131,20		
		Robocizna razem	r-g	0,057	7,47840		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	46,83840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Zabezpieczenie p-pożarowe klatki schodowej					
2.1	Grupa	Zabezpieczenie p-pożarowe -instalacja oddymiania klatki schodowej nr 2					
2.1.1	Element	Centrala p-poż					
23	AL 1/101/1	Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M 'D+H"	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Centrala RZN4404-M 'D+H"		1		1,000000		
	RAZEM:				1		
		Robocizna razem	r-g	14,1	14,10000		
24	AL 1/109/1 (1)	Materiały					
		Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M	szt	1	1,00000		
		Robocizna razem	r-g	0,75	1,50000		
		Materiały					
		Akumulator 12V / 3,2 Ah	szt	1	2,00000		
2.1.2	Element	Zasilanie centrali p-poż					
25	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm ² -Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	2,15500		
		Materiały					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	1,04	52,00000		
		Nakłady pomocnicze					
26	KNNR 5/206/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,402	4,02000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	1,04	10,40000		
27	KNNR 5/407/1	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	2,7	27,00000		
		Uchwyt certyfikowany do mocowania przewodów elektrycznych	szt	2,7	27,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	szt		1		
28	KNNR 5/101/1 (3)	Robocizna razem	r-g	0,18	0,18000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	szt	1	1,00000		
		Rury elektroinstalacyjne					
		Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20-rura elektroinstalacyjna RL20	m		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,111	6,66000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.4	Element	Przewody					
29	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	m		30,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	1,29300		
		Materiały					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	m	1,04	31,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
30	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m		200,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	8,62000		
		Materiały					
		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	1,04	208,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
31	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	6,46500		
		Materiały					
		Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	m	1,04	156,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
32	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	2,15500		
		Materiały					
		Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	m	1,04	52,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
33	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	2,15500		
		Materiały					
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	m	1,04	52,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
34	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego -Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	m		100,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	4,31000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	m	1,04	104,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.1.5	Element	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych					
35	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		100,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	7,98000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1103	5,51500		
37	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	7,87500		
38	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,19		
	Wyliczenie ilości robót:						
		150,00*0,05*0,025			0,187500		
		RAZEM:			0,19		
		Robocizna razem	r-g	4,03	0,76570		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
39	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór		3		
		Robocizna razem	r-g	0,53	1,59000		
2.1.6	Element	Osprzęt					
40	KNR 508/306/4	Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm2	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,3015	0,90450		
		Materiały					
		Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm2	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
41	AL 1/402/1	Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,6	1,80000		
		Materiały					
		Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	szt	1	3,00000		
42	AL 1/402/1	Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,6	0,60000		
		Materiały					
		Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	szt	1	1,00000		
43	AL 1/201/1	Czujka pogodowa D+H WRG 82	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
		Czujka pogodowa wiatrowo-deszczowa WRG 82 D+H	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		Robocizna razem	r-g	1,87	1,87000		
		Materiały					
		Czujka pogodowa D+H WRG 82	szt	1	1,00000		
44	AL 1/304/4	Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,87	2,87000		
		Materiały					
		Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	szt	1	1,00000		
45	AL 1/304/4	Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	2,87	5,74000		
		Materiały					
		Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	szt	1	2,00000		
46	AL 1/304/6	Zestaw konsol napędu zębatkowego	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,94	1,88000		
		Materiały					
		Zestaw konsol napędu zębatkowego	szt	1	2,00000		
47	AL 1/304/1	Elektrozaczep rewersyjny	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,43	4,29000		
		Materiały					
		Elektrozaczep rewersyjny	szt	1	3,00000		
48	AL 1/404/14 (1)	Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,24	2,24000		
		Materiały					
		Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	szt	1	1,00000		
49	AL 1/109/1 (1)	Akumulator 12V / 7 Ah	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,75	1,50000		
		Materiały					
		Akumulator 12V / 7 Ah	szt	1	2,00000		
50	AL 1/108/1 (1)	Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	1,87	14,96000		
		Materiały					
		Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	szt	1	8,00000		
2.1.7	Element	Czujka dymowa					
51	AL 1/403/1	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	szt		11		
		Robocizna razem	r-g	0,81	8,91000		
		Materiały					
		Gniazda do czujek OSD23	szt	1	11,00000		
52	AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu OSD23	szt		11		
		Robocizna razem	r-g	1,55	17,05000		
		Materiały					
		Optyczna czujka dymu typ OSD23	szt	1	11,00000		
2.1.8	Element	Uruchomienie , pomiary					
53	AL 1/603/3 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 8 adresów	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	6,59	6,59000		
		Sprzęt					
		Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95	0,95000		
54	AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	5,75	5,75000		
2.2	Grupa	Zabezpieczenie p-pożarowe -oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne					
2.2.1	Element	Oprawy awaryjne					
55	KNNR 5/502/1 (1)	AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,47	1,41000		
		Materiały					
		AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
56	KNNR 5/502/1 (1)	AW1 - 250lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 +uchwyt 45stp.	kpl		17		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,47	7,99000		
		Materiały					
		AW1 - 250lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40 +uchwyt 45stp.	szt	1	17,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.2.2	Element	Oprawy ewakuacyjne					
57	KNNR 5/502/1 (1)	EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
58	KNNR 5/502/1 (1)	EWZ2- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		EWZ2- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
59	KNNR 5/502/1 (1)	EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40	kpl		9		
		Robocizna razem	r-g	0,47	4,23000		
		Materiały					
		EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.2.3	Element	Przewody					
60	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm2-Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m		400,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0431	17,24000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	1,04	416,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
61	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2-Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0352	1,76000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	1,04	52,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.2.4	Element	Łączniki					
62	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,0914	0,36560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
63	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,084	0,33600		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
64	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,63200		
		Materiały					
		Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.2.5	Element	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych					
65	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	11,97000		
66	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	7,87500		
67	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,19		
	Wyliczenie ilości robót:						
		150,00*0,05*0,025			0,187500		
		RAZEM:			0,19		
		Robocizna razem	r-g	4,03	0,76570		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
68	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór		3		
		Robocizna razem	r-g	0,53	1,59000		
2.2.6	Element	Rury elektroinstalacyjne					
69	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20-rura elektroinstalacyjna RL20	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,111	5,55000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
13.	Robocizna razem	r-g	867,66036	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			867,66036	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	EW1 - 150lm, 1h Nexitech AT, natynkowa, jednostronna, IP40	szt	9	
2.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,79596	
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	17	
6.	AWZ - 225lm, 3h,Atlantic CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 outdoor do -20	szt	3	
7.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,43409	
8.	Blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2	28,0194	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,07258	
10.	Centrala sterowania oddymianiem RZN4404-M	szt	1	
11.	Czujka pogodowa D+H WRG 82	szt	1	
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00644	
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,01279	
14.	Dostawa konstrukcji aluminiowo-szklanej konstrukcji (szkło zespolone potrójne)	m2	36,18	
15.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,12	
16.	Elektrozaczep rewersyjny	szt	3	
17.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	2,3548	
18.	EWZ1- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	szt	1	
19.	EWZ2- 3h,Atlantic LED S-1-8h CGLine+, natynkowa, jednostronna, IP65 do -20	szt	1	
20.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2352	
21.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	162,62494	
22.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	46,8384	
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	169,347	
24.	Gniazda do czujek OSD23	szt	11	
25.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	468	
26.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 RE B2ca 0,6/1kV	m	31,2	
27.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E30 3x2,5 0,6/1 kV	m	62,4	
28.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 4x2,5 0,6/1kV	m	52	
29.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5 0,6/1kV	m	104	
30.	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	208	
31.	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 TN0104 klasa Eca	m	156	
32.	Kółek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	27	
33.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	108,54	
34.	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	4,08	
35.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,7236	
36.	Napęd drzwiowy DDS 54/500 (Siłownik elektryczny do drzwi)	szt	1	
37.	Napęd zębatkowy ZA 85-BSY+ HS D+H	szt	2	
38.	Opłata za składowanie i utylizację szkła	kg	523,52	
39.	Opłata za wywóz złomu	kg	1 447,2	
40.	Optyczna czujka dymu typ OSD23	szt	11	
41.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7236	
42.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,418	
43.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,86264	
44.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,55104	
45.	Płyty pomostowe robocze	m2	48,01372	
46.	Podkonstrukcja stalowa świetlika - zabezpieczona antykorozyjnie	kg	2 800	
47.	Przewód mieszkaniowy H03VV-F (OMY) 2x1 biały	m	52	
48.	Przycisk oddymiania i przewietrzania RT 45-ST-PL z sygnalizatorem akustycznym D+H	szt	1	
49.	Przycisk oddymiania RT-45 RT 45 w obudowie aluminiowej D+H	szt	3	
50.	Puszka instalacyjna PIP-2A rozgałęźna 3 żyły 2,5mm2	szt	3,06	
51.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08	
52.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,2072	
53.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	114,4	
54.	Sygnalizator optyczno-akustyczny SAOZ-PK 2	szt	8	
55.	Tlen techniczny sprężony	m3	6,83802	
56.	Uchwyt certyfikowany do mocowania przewodów elektrycznych	szt	27	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
57.	Uszczelki gumowe do szyb	m	189,5832	
58.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0608	
59.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	391,816	
60.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC S301	szt	1	
61.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02278	
62.	Zasilacz buforowy impulsowy 230V AC - 24V DC, 3A w obudowie natynkowej IP21 z miejscem na 2 akumulatory 7Ah	szt	1	
63.	Zestaw konsol napędu zębatkowego	szt	2	
64.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	45,1	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,6664	
2.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,6664	
3.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95	
4.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	32,3	
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,8744	
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,1208	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	7,42664	
8.	Wyciąg	m-g	3,9798	
9.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,7888	
10.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,4452	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			60,21844	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane	
1.1	Konstrukcja świetlika	
1.1.1	Rusztowanie dla przebudowy świetlika	
1.1.2	Demontaż istniejącego świetlika	
1.1.3	Wyniesienie elementów z demontażu z budynku	
1.1.4	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	
1.1.5	Montaż podkonstrukcji stalowej	
1.1.6	Montaż świetlika dachowego	
1.2	Roboty malarskie	
1.2.1	Naprawa tynków po wykutych bruzdach	
	Roboty budowlane	
	Razem Roboty budowlane netto	
2	Zabezpieczenie p-pożarowe klatki schodowej	
2.1	Zabezpieczenie p-pożarowe -instalacja oddymiania klatki schodowej nr 2	
2.1.1	Centrala p-poż	
2.1.2	Zasilanie centrali p-poż	
2.1.3	Rury elektroinstalacyjne	
2.1.4	Przewody	
2.1.5	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych	
2.1.6	Osprzęt	
2.1.7	Czujka dymowa	
2.1.8	Uruchomienie , pomiary	
2.2	Zabezpieczenie p-pożarowe -oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	
2.2.1	Oprawy awaryjne	
2.2.2	Oprawy ewakuacyjne	
2.2.3	Przewody	
2.2.4	Łączniki	
2.2.5	Bruzdy dla przewodów i rur elektroinstalacyjnych	
2.2.6	Rury elektroinstalacyjne	
	Zabezpieczenie p-pożarowe klatki schodowej	
	Razem Zabezpieczenie p-pożarowe klatki schodowej netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ŚWIETLIKA "B" NAD KLATKA SCHODOWĄ NR 2 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z USŁUGAMI W KAMIENICY PRZY RYNKU GŁÓWNYM NR 7 W KRAKOWIE netto	