
Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 8%	0,00
Cena kosztorysowa	

Słownie: PLN

Przedmiar-"Ślepy kosztorys"

Obiekt Remont lokalu mieszkaniowego
Lokalizacja Koszalińska 96/1, Karlino,
Inwestor Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

Sprawdził mgr inż. Mariusz Ciesielski

Białogard, 16 marca 2022 r.

Przedmiar robót

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Lokal mieszkalny nr 1		
		1.1. Roboty elektryczne		
		1.1.1. Instalacje elektryczne		
1	KNR 4-03 1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	12
2	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie przewodów YDYP 3x2,5mm ²	m	80
3	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie przewodów YDYP 3x1,5mm ²	m	120
4	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	1
5	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2
6	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych	szt	2
7	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych	szt	1
8	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-pokoj	szt	7
9	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-korytarz i kuchnia	szt	3
10	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	40
11	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	7
12	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
13	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	24
14	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	5
15	KNR 2-17 0204/01	Montaż wentylatora łazienkowego z higrostatem (czuj-nikiem wilgoci) i timerem (opóźnieniem czasowym)	szt	1
16	KNNR 5 0406/01	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt	1
17	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	40
18	KNNR 5 0405/06 analogia	Montaż ROZDZIELNICA MODUŁOWA 1X16 podtymnkowa	szt	1
19	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego	szt	1
20	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	12
21	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
22	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	4
		1.1.2. Instalacje domofonowa		
23	KNR 5-08 0310/01 analogia	Montaż słuchwaki domofonowej	szt	1
		1.1.3. Instalacje RTV+internet		
24	KNNR 5 0405/06 analogia	Montaż szafki Multimedialnej 390x350x100	szt	1
25	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	40
26	KNR 5-08 0109/05	Ułożenie rury winidurowe karbowane RVK-18 p.t	m	40
27	KNR 5-08 0207/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodu KABEL SIECIOWY LAN UTP KAT 5E - SKRĘTKA	m	40
28	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	4
29	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych p/t - Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 5e UTP	szt	4
30	KNR 5-07 1302/01	Uruchamianie i pomiary łączy akustycznych przeznaczonych dla telefonii	łącze	4
		1.2. Roboty hydrauliczne		
		1.2.1. Montaż kotłów gazowych i kuchenek		
31	KNR 0-31 0215/02	Analogia - Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania, dwufunkcyjne o mocy do 24kW	kpl	1
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki gazowej	kpl	1
		1.2.2. Instalacja kanalizacyjna		

Przedmiar robót

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2
34	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	11
35	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6
36	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
37	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4
38	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	1
39	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	1
40	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1
41	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew stalowy dwukomorowy	szt	1
42	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	2
43	KNR-W 4-01 0210/01 analogia	Wykucie bruzd poziomych	m	15
44	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1
45	KNR 7-28 0203/01	Przebite otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	szt	4
1.2.3. Instalacja Z.W i C.U.W				
46	KNP 4 0107/03	Wykucie mechaniczne bruzdy poziomej o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w murze na zaprawie cementowej	m	14
47	KNR-K 2-15 0120/03	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	28
48	KNR-K 2-15 0120/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	9
49	KNR-K 2-15 0120/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 20,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	15
50	KNR-K 2-15 0120/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	8
51	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	56
52	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
53	KNR INSTAL 0107/01	Podejścia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2
54	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
55	KNR INSTAL 0308/01	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 10mm	szt	3
56	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
57	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
58	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
59	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
60	KNR INSTAL 0108/01	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m	37
61	KNR INSTAL 0108/03	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych	m	37
1.2.4. Instalacja C.O				
62	KNP 4 0107/03	Wykucie mechaniczne bruzdy poziomej o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w murze na zaprawie cementowej	m	40
63	KNK 7-28 0209/10	Wykucie bruzd o przekroju do 100cm2 w podłożu betonowym	m	2,5
64	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
65	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm	szt	2

Przedmiar robót

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR INSTAL 0308/02	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - zwrotny	szt	1
67	KNR-K 2-15 0103/03	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU Kod CPV: 45331100-7	m	80
68	KNR 7-28 0205/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	6
69	KNR 7-28 0203/01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	1
70	KNR INSTAL 0309/01	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm Kod CPV: 45331100-7	szt	8
71	KNR-W 2-15 0412/01	Analogia. Głowica termostatyczna 6-28st.C biała DN15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	8
72	KNR-W 2-15 0435/01	Analogia. Nastawa wstępna na zaworach regulacyjnych Kod CPV: 45331100-7	szt	8
73	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-plytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 500 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
74	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
75	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-plytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 700 Kod CPV: 45331100-7	szt	2
76	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-plytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 800 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
77	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-plytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 1100 Kod CPV: 45331100-7	szt	3
78	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	8
79	KNR INSTAL 0307/01	Plukanie instalacji c.o.	m	80
80	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45331100-7	próba	1
81	KNR-W 2-15 0406/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45331100-7	urządzeń	8
82	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45331100-7	urządzeń	8
83	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Theraflex FRZ Kod CPV: 45321000-3	m	80
84	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	40
85	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4
86	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm w podłożu	m	2,5
1.3. Roboty budowlane				
1.3.1. Wykonanie okładziny posadzek				
87	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	78,75
88	KNR 7-28 0301/01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2	73,74
89	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych	m2	73,74
90	KNR 0-15 0517/01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2	73,74
91	KNR 0-15 0517/01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	73,74
92	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2	73,74
93	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm	m2	73,74
94	KNNR 2 1205/09	Posadzki z paneli	m2	54,44
95	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	23,67
96	NNRNKB 7 1134/02	Izolacja przeciwilgociowa	m2	23,67
97	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	23,67

Przedmiar robót

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-02u1 B-0202-002400/02	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	26,5
1.3.2. Ściany				
99	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	240
100	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	78,75
101	KNR 4-01 0427/06	Rozebranie ścianek działowych	m2	25,14
102	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	7,2
103	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	szt	8,6
104	KNR-W 4-01 0339/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	5
105	KNRKB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - strunobetonowych	m	5
106	KNR 4-01 0318/05	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych	szt	6
107	KNR 4-01 0318/05	Montaż drzwi wewnątrzkatkowych	szt	1
108	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe Nr ST: B.02.02.04.	m2	17,64
109	KNR 0-28 2620/02	Zagruntowanie powierzchni starego podłoża	m2	261,64
110	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	261,64
111	KNR 2-02 2011/01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm Nr ST: B.02.02.04.	m2	78,11
112	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	72
113	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne na podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	354,03
114	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	354,03
115	KNR-W 2-02 2119/01	Parapety wewnętrzne PVC.	m	9
116	KNR 0-28 2620/02	Zagruntowanie powierzchni starego podłoża	m2	354,03
117	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksową tynków wewnętrznych	m2	354,03
118	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	28,05
119	NNRNKB 7 1134/02	Izolacja przeciwwilgociowa	m2	28,05
120	KNR 2-02u1 B-0202-001700/01	Licowanie ścian płytkami	m2	28,05
121	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie odpadów budowlanych wraz z opłatą utylizacyjną	m3	10
1.3.3. Stolarka okienna				
122	KNR 0-19 0930/02	Wymiana okien skrzynkowych uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW	m2	0,72
123	KNR 0-19 0930/08	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW	m2	2,2

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Lokal mieszkalny nr 1						0,00
		1.1. Roboty elektryczne						0,00
		1.1.1. Instalacje elektryczne						0,00
1	KNR 4-03 1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 12 otworów Robocizna Robocizna razem	r-g	2,1263	0,00	0	0,00	0,00
2	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie przewodów YDYP 3x2,5mm2 80 m Robocizna Robocizna razem Materiały przewodów YDYP 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
3	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie przewodów YDYP 3x1,5mm2 120 m Robocizna Robocizna razem Materiały przewodów YDYP 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,26 2 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 2 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,11 2 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawa łazienkowa szczelna ledowa Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,19 1,02 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawa łazienkowa szczelna ledowa - kinikiet Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,19 1,02 2,5	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
8	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-pokoj 7 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania - zerandol 3 żarówki ledowe żarówki ledowe Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,27 1 3 2,5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-korytarz i kuchnia 3 szt Robocizna Robocizna razem Materiały plafon ledowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 2,5	0,00 0,00 0	0 0 0	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 40 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszki podtynkowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	0,00 0,00 0	0 0 0	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 7 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki instalacyjne ramka podwójna ramka potrójna Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	0,1576 1,02 0,428571 0,285714 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1891 1,02 2,5	0,00 0,00 0	0 0 0	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 24 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe Gniazda podtynkowe hermetyczne Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,1786 1 0,25 2,5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 5 szt Robocizna					0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,2626	0,00	0		
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
15	KNR 2-17 0204/01	Montaż wentylatora łazienkowego z higrostatem (czuj- nikiem wilgoci) i timerem (opóźnieniem czasowym) 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	3,32	0,00	0		
		Materiały						
		Wentylator łazienkowego z higrostatem (czuj- nikiem wilgoci) i timerem (opóźnieniem czasowym)	szt.	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,8		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0		
16	KNNR 5 0406/01	Montaż dzwonka mieszkaniowego 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0		
		Materiały						
		dzwonek mieszkaniowy	szt	1	0,00	0		
17	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 40 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,02	0,00	0		
18	KNNR 5 0405/06 analogia	Montaż ROZDZIELNICA MODUŁOWA 1X16 podtymnkowa 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,11	0,00	0		
		Materiały						
		ROZDZIELNICA MODUŁOWA 1X16 podtymnkowa	szt	1	0,00	0		
19	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0		
		Materiały						
		P302/25/A30mA	szt	1	0,00	0		
20	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 12 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0		
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe S301B16	szt	1	0,00	0		
21	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,5	0,00	0		
22	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 4 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,00	0		
1.1.2. Instalacje domofonowa								0,00
23	KNR 5-08 0310/01 analogia	Montaż słuchwki domofonowej 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1996	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały sluchawka domofonowa Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00	0 0		
		1.1.3. Instalacje RTV+internet						0,00
24	KNNR 5 0405/06 analogia	Montaż szafki Multimedialnej 390x350x100 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Szafa Multimedialna 390x350x100 biała	 r-g szt	 1,11 1	 0,00 0,00	 0 0	 0,00	 0,00
25	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40 m Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,0798	 0,00	 0	 0,00	 0,00
26	KNR 5-08 0109/05	Ułożenie rury winidurów karbowane RVK-18 p.t 40 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury winidurów karbowane 18mm z pilotem Materiały pomocnicze	 r-g m %	 0,0672 1,04 2,5	 0,00 0,00	 0 0 0	 0,00	 0,00
27	KNR 5-08 0207/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodu KABEL SIECIOWY LAN UTP KAT 5E - SKRĘTKA 40 m Robocizna Robocizna razem Materiały KABEL SIECIOWY LAN UTP KAT 5E SKRĘTKA Materiały pomocnicze	 r-g m %	 0,0694 2,1 2,5	 0,00 0,00	 0 0 0	 0,00	 0,00
28	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,101 1,02 2,5	 0,00 0,00	 0 0 0	 0,00	 0,00
29	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych p/t - Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 5e UTP 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 5e UTP z ramką białe Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,179 1,02 2,5	 0,00 0,00	 0 0 0	 0,00	 0,00
30	KNR 5-07 1302/01	Uruchamianie i pomiary łączy akustycznych przeznaczonych dla telefonii 4 łączy Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,41	 0,00	 0	 0,00	 0,00
		1.2. Roboty hydrauliczne						0,00
		1.2.1. Montaż kotłów gazowych i kuchenek						0,00
31	KNR 0-31 0215/02	Analogia - Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania, dwufunkcyjne o mocy do 24kW 1 kpl Robocizna					0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna razem	r-g	5,2	0,00	0		
		Materiały						
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 1/2"	szt	1,05	0,00	0		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 3/4"	szt	2,1	0,00	0		
		Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 80/125mm	szt	3	0,00	0		
		Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0kW z zestawem montażowym	kpl	1	0,00	0		
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	3,15	0,00	0		
		Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	2,1	0,00	0		
		Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	3,15	0,00	0		
		Kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	2,1	0,00	0		
		Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 80/125mm z czopuchem	m	6,5	0,00	0		
		Zasobnik c.w.	szt	1	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,16	0,00	0		
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki gazowej						
		1 kpl					0,00	0,00
		1.2.2. Instalacja kanalizacyjna						0,00
33	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,253	0,00	0		
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,52	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,96	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0099	0,00	0		
34	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych						
		11 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,161	0,00	0		
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,62	0,00	0		
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0035	0,00	0		
35	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych						
		6 podejść					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,561	0,00	0		
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0		
36	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych						
		1 podejść					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,27	0,00	0		
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,018	0,00	0		
37	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm					0,00	0,00
		4 szt						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0		
		Materiały						
		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0		
38	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,95	0,00	0		
		Materiały						
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1	0,00	0		
		Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00	0		
		Wsporniki do umywalk	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0		
39	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0		
		Materiały						
		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych z kabiną	szt	1	0,00	0		
		Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0		
40	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	3,64	0,00	0		
		Materiały						
		ustęp porcelanowy typu Kompakt	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0		
41	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew stalowy dwukomorowy					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,97	0,00	0		
		Materiały						
		Zlew stalowy dwukomorowy	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
42	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g szt % m-g	0,21 1 1 0,01	0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
43	KNR-W 4-01 0210/01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 15 m Robocizna R=0,1 Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0	0,00	0,00
44	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1 m ³ Robocizna Robocizna razem	r-g	4,54	0,00	0	0,00	0,00
45	KNR 7-28 0203/01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) elastyczna Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,44 0,001 1	0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
1.2.3. Instalacja Z.W i C.U.W								0,00
46	KNP 4 0107/03	Wykucie mechaniczne bruzdy poziomej o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w murze na zaprawie cementowej 14 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0	0,00	0,00
47	KNR-K 2-15 0120/03	Rurociągi z rur PEX-AI-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi 28 m Robocizna Robocizna razem Materiały Kolana mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0mm Rury warstwowe PEX-AI-PEX PN10 20,0x2,0mm Trójniki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0x20/2,0mm Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 20mm Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE, PEX 20mm Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie warszawskie Samochód dostawczy Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	r-g szt m szt szt szt %	0,168 0,365 1,09 0,073 1,46 1,4 0,292 0,049 0,0012 0,019	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
48	KNR-K 2-15 0120/02	Rurociągi z rur PEX-AI-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi						

Kosztyorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		9 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały Kolana mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,39	0,00	0		
		Rury warstwowe PEX-Al-PEX PN10 16,0x2,0mm	m	1,1	0,00	0		
		Trójniki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	0,078	0,00	0		
		Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 16mm	szt	1,56	0,00	0		
		Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE, PEX 16mm	szt	1,51	0,00	0		
		Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0mm	szt	0,312	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Rusztowanie warszawskie	m-g	0,051	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,0009	0,00	0		
		Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	m-g	0,021	0,00	0		
49	KNR-K 2-15 0120/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 20,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych						
		15 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,063	0,00	0		
		Materiały Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 20mm	szt	1	0,00	0		
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 20x2x3/4" do połączeń zaprasowanych skręcanych z końcówką profilowaną i o-ringami z EPDM	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Rusztowanie warszawskie	m-g	0,062	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0		
		Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	m-g	0,027	0,00	0		
50	KNR-K 2-15 0120/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych						
		8 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,063	0,00	0		
		Materiały Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 16mm	szt	1	0,00	0		
		Złączki mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2x1/2" do połączeń zaprasowanych skręcanych z końcówką profilowaną i o-ringami z EPDM	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Rusztowanie warszawskie	m-g	0,062	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,0003	0,00	0		
		Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	m-g	0,027	0,00	0		
51	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ						
		56 m					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1553	0,00	0		
		Materiały Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,00	0		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	0,00	0		
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm	m	1,1	0,00	0		
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0738	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,00135	0,00	0		
52	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm 6 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,21	0,00	0	0,00	0,00
			szt	1	0,00	0		
			%	3		0		
			m-g	0,01	0,00	0		
53	KNR INSTAL 0107/01	Podjęcia do pionów wodociagowych o średnicy zewnętrznej 15mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Złączki miedziane kielichowe 15mm Złączki przejściowe mosiężne 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	1,2	0,00	0	0,00	0,00
			szt	3	0,00	0		
			szt	2	0,00	0		
			%	3		0		
			m-g	0,01	0,00	0		
54	KNR INSTAL 0105/01	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm 5 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm Złączki mosiężne przejściowe Materiały pomocnicze	r-g	0,39	0,00	0	0,00	0,00
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	3		0		
55	KNR INSTAL 0308/01	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 10mm 3 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wąż do natrysków kuchennych w ochronie metalowej chromowanej Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,25	0,00	0	0,00	0,00
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	3		0		
			m-g	0,01	0,00	0		
56	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Zawory umywalkowe stojące mosiężne 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,655	0,00	0	0,00	0,00
			szt	2	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	0,5		0		
			m-g	0,003	0,00	0		
57	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 2 szt					0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,171	0,00	0		
		Materiały Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,002	0,00	0		
58	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,957	0,00	0		
		Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, standardowe 15mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,009	0,00	0		
59	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,877	0,00	0		
		Materiały Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,014	0,00	0		
60	KNR INSTAL 0108/01	Plukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych 37 m					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0695	0,00	0		
		Materiały Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0		
		Złączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00	0		
61	KNR INSTAL 0108/03	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych 37 m					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0793	0,00	0		
		Materiały Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	0,02	0,00	0		
		Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0		
		Złączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	3		0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00	0		
		1.2.4. Instalacja C.O						0,00
62	KNP 4 0107/03	Wykucie mechaniczne bruzdy poziomej o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w murze na zaprawie cementowej 40 m					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0		
63	KNK 7-28 0209/10	Wykucie bruzd o przekroju do 100cm2 w podłożu betonowym						

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2,5 m Robocizna Robocizna razem	r-g	4,59	0,00	0	0,00	0,00
64	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 15mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,94	0,00	0	0,00	0,00
			szt	2	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	3		0		
			m-g	0,01	0,00	0		
65	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory przelotowe proste mosiężne 10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,3	0,00	0	0,00	0,00
			szt	1	0,00	0		
			%	0,5		0		
			m-g	0,02	0,00	0		
66	KNR INSTAL 0308/02	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - zwrotny 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g	0,3	0,00	0	0,00	0,00
			szt	1	0,00	0		
			%	3		0		
			m-g	0,01	0,00	0		
67	KNR-K 2-15 0103/03	Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU Kod CPV: 45331100-7 80 m Robocizna Robocizna razem Materiały Kolana PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm Pierścienie mosiężne tulejowe nasuwne do połączeń zaciskowych 16x2A Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm Trójniki PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE, PEX 16mm Złączki PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do rur Samochód dostawczy Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	r-g	0,238	0,00	0	0,00	0,00
			szt	0,65	0,00	0		
			szt	2,6	0,00	0		
			m	1,1	0,00	0		
			szt	0,13	0,00	0		
			szt	1,51	0,00	0		
			szt	0,52	0,00	0		
			%	0,5		0		
			m-g	0,018	0,00	0		
			m-g	0,0009	0,00	0		
			m-g	0,022	0,00	0		
68	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń 6 otwór					0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robocizna razem	r-g	1,25	0,00	0		
		Materiały Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,014 1	0,00	0 0		
69	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń 1 otwór					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,44	0,00	0		
		Materiały Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,001 1	0,00	0 0		
70	KNR INSTAL 0309/01	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm Kod CPV: 45331100-7 8 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,23	0,00	0		
		Materiały Zawory grzejnikowe mosiężne 10mm Materiały pomocnicze	szt %	1 3	0,00	0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0		
71	KNR-W 2-15 0412/01	Analogia. Głowica termostatyczna 6-28st.C biała DN15mm Kod CPV: 45331100-7 8 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,213	0,00	0		
		Materiały Głowica termostatyczna biała Dn15 6-28st.C	szt	1	0,00	0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,003	0,00	0		
72	KNR-W 2-15 0435/01	Analogia. Nastawa wstępna na zaworach regulacyjnych Kod CPV: 45331100-7 8 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,336	0,00	0		
73	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 500 Kod CPV: 45331100-7 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	1,88	0,00	0		
		Materiały Grzejnik stalowy 2-płytowy wys. 600mm, długość 500mm z kompletem zawieszń Materiały pomocnicze	szt %	1 1	0,00	0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,56	0,00	0		
74	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm Kod CPV: 45331100-7 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,85	0,00	0		
		Materiały Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 800mm dł. 600 Uchwyty do grzejników łazienkowych Materiały pomocnicze	szt szt %	1 4 1	0,00 0,00	0 0 0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0		
75	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 700 Kod CPV: 45331100-7 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm dł. 700mm z kompletem zawieszek Materiały pomocnicze	r-g	1,88	0,00	0	0,00	0,00
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,56	0,00	0		
76	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 800 Kod CPV: 45331100-7 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm dł. 800mm z kompletem zawieszek Materiały pomocnicze	r-g	1,88	0,00	0	0,00	0,00
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,56	0,00	0		
77	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - wys. 600, dł. 1100 Kod CPV: 45331100-7 3 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm, dł. 1100 mm z kompletem zawieszek Materiały pomocnicze	r-g	1,88	0,00	0	0,00	0,00
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,56	0,00	0		
78	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników 8 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm Tarczki ochronne Złączki mosiężne do grzejników 20mm Materiały pomocnicze	r-g	0,66	0,00	0	0,00	0,00
			szt	2	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			szt	1	0,00	0		
			%	0,5		0		
79	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o. 80 m Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory przelotowe mosiężne 15mm Złączki przelotowe mosiężne 15mm Materiały pomocnicze	r-g	0,0835	0,00	0	0,00	0,00
			szt	0,002	0,00	0		
			szt	0,006	0,00	0		
			%	3		0		
		Sprzęt						

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00	0		
80	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45331100-7 1 próba Robocizna Robocizna razem	r-g	7,01	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm Rury z polipropylenu 20mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm Materiały pomocnicze	szt m szt szt %	0,6 2 0,2 0,2 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0		
81	KNR-W 2-15 0406/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45331100-7 8 urządzeń Robocizna Robocizna razem	r-g	0,311	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
82	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45331100-7 8 urządzeń Robocizna Robocizna razem	r-g	0,357	0,00	0	0,00	0,00
83	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 80 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1898	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały Klej Thermaflex 474 Klipsy montażowe Thermaclips Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm Taśma Thermatape FR 3x50mm Materiały pomocnicze	dm3 szt m m %	0,0159 6 1,1 0,098 3	0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,00205	0,00	0		
84	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel "na pełno" 40 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,54	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) Woda Materiały pomocnicze	szt kg m3 kg m3 %	4 0,3 0,002 0,22 0,001 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0 0		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
85	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 4 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0	0,00	0,00
		Materiały						

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	kg	1,2	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,00	0		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67	0,00	0		
		Woda	m3	0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
86	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm w podłożu 2,5 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0788	0,00	0		
		1.3. Roboty budowlane						0,00
		1.3.1. Wykonanie okładziny posadzek						0,00
87	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
		78,75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0		
88	KNR 7-28 0301/01	Rozebranie podłogi drewnianej						
		73,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,39	0,00	0		
89	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych						
		73,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,00	0		
90	KNR 0-15 0517/01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej						
		73,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1633	0,00	0		
		Materiały						
		Folia paroszczelna	m2	0,65	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0005	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00	0		
91	KNR 0-15 0517/01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej						
		73,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1633	0,00	0		
		Materiały						
		Folia paroprzepuszczalna	m2	0,65	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0005	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00	0		
92	KNR 2-02 0613/03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm						
		73,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0907	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr 15 cm - współczynnik lambda = 0,035 W/(m·K) Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	m2 % m-g m-g	1,05 1,5 0,0089 0,0077	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0		
93	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm 73,74 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty OSB gr 22 mm pióro-wpust wkręty do drewna Materiały pomocnicze	r-g m2 kg %	0,49 1,15 0,2 2	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
94	KNNR 2 1205/09	Posadzki z paneli 54,44 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Listwy przyscienne Panele podłogowe Podkład pod panele Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m m2 m2 % m-g	0,96 1,3 1,1 1,2 5 0,014	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
95	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 23,67 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g dm3 % m-g m-g	0,06 0,15 1,5 0,003 0,002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00
96	NNRNKB 7 1134/02	Izolacja przeciwwilgociowa 23,67 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia w płynie Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g dm3 % m-g m-g	0,08 0,5 10 0,003 0,002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00
97	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 23,67 m2 Robocizna					0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna razem	r-g	3,5	0,00	0		
		Materiały						
		krzyżyki do fug	szt	20	0,00	0		
		Masa fugowa	kg	0,9	0,00	0		
		Płytki terakotowe 30x30cm	m2	1,1	0,00	0		
		Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) elastyczna	kg	5	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0357	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0333	0,00	0		
98	KNR 2-02u1 B-0202-002400/02	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejacej na gotowym i wyrównanym podłożu						
		26,5 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,338	0,00	0		
		Materiały						
		Masa fugowa	kg	0,057	0,00	0		
		Płytki terakotowe 30x30cm	m2	0,158	0,00	0		
		Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) elastyczna	kg	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,006	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0086	0,00	0		
		1.3.2. Ściany						0,00
99	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej						
		240 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,00	0		
100	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej						
		78,75 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,54	0,00	0		
101	KNR 4-01 0427/06	Rozebranie ścianek działowych						
		25,14 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0		
102	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego						
		7,2 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	7,14	0,00	0		
		Materiały						
		Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	0,00	0		
		Woda	m3	0,043	0,00	0		
		Zaprawa murarska	kg	100	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
103	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
		8,6 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,16	0,00	0		

Kosztyorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
104	KNR-W 4-01 0339/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5 m Robocizna Robocizna razem	r-g	1,9	0,00	0	0,00	0,00
105	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - strunobetonowych 5 m Robocizna Robocizna razem Materiały Nadproża prefabrykowane - strunobetonowych Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,2 1,02 1,5	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
106	KNR 4-01 0318/05	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych 6 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe Piana montażowa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	r-g r-g kpl szt % m-g	2,19 1 0,6 1,5 0,03	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
107	KNR 4-01 0318/05	Montaż drzwi wewnątrzłatkowych 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Drzwi wewnątrzłatkowe 90/200 "cieple" Piana montażowa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	r-g r-g kpl szt % m-g	2,19 1 0,6 1,5 0,03	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
108	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo Nr ST: B.02.02.04. 17,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm Gips budowlany szpachlowy Kołki rozporowe plastikowe Kształtowniki profilowane C-100x0,75 Kształtowniki profilowane U-100x0,75 Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Wkręty do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g r-g m2 t szt kg kg m2 m kg m3 % m-g m-g	2,5212 0,0956 0,00196 4,06 3,33 1,01 2,06 3,626 0,0694 0,00127 1,5 0,0288 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
109	KNR 0-28 2620/02	Zagruntowanie powierzchni starego podłoża 261,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,0662	0,00	0	0,00	0,00

Kosztyorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek gruntujący pod farby lateksowe	kg	0,2	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00	0		
110	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich						
		261,64 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,69	0,00	0		
		Materiały						
		tynk cementowo-wapienny w workach	kg	20	0,00	0		
		Woda	m3	0,0067	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
111	KNR 2-02 2011/01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm Nr ST: B.02.02.04.						
		78,11 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,79	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	0,00	0		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,55	0,00	0		
		Łączniki krzyżowe l-j 60/60	szt	1,52	0,00	0		
		Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	0,38	0,00	0		
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	0,00	0		
		Profil nośny 60/27	m	1,9	0,00	0		
		Profil przyścienny 28/27	m	0,4	0,00	0		
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,15	0,00	0		
		Wieszak w 60/100	szt	1,52	0,00	0		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,00	0		
		Woda	m3	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,013	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00	0		
112	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
		72 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0		
		Materiały						
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	0,00	0		
		masa szpachlowa	kg	0,9	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,0005	0,00	0		
113	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne na podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
		354,03 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336	0,00	0		
		Woda	m3	0,00218	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,0033	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
114	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm 354,03 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Samochód dostawczy	r-g t m3 % m-g m-g	 0,1586 0,0021 0,00137 1,5 0,002 0,002	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0 0 0 0 0	 0,00	 0,00
115	KNR-W 2-02 2119/01	Parapety wewnętrzne PVC. 9 m Robocizna Robocizna razem Materiały Parapety wewnętrzne PVC. Piana do klejenia styropianu Materiały pomocnicze	r-g m2 dm3 %	 1,59 1,03 0,2 29	 0,00 0,00 0,00	 0 0 0 0	 0,00	 0,00
116	KNR 0-28 2620/02	Zagruntowanie powierzchni starego podłoża 354,03 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Środek gruntujący pod farby lateksowe Sprzęt Samochód dostawczy	r-g kg m-g	 0,0662 0,2 0,0001	 0,00 0,00 0,00	 0 0 0	 0,00	 0,00
117	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksową tynków wewnętrznych 354,03 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna Ral 220 - jasnozielony Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	 0,119 0,298 2	 0,00 0,00	 0 0	 0,00	 0,00
118	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 28,05 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,15 1,5 0,003 0,002	 0,00 0,00	 0 0 0 0 0	 0,00	 0,00
119	NNRNKB 7 1134/02	Izolacja przeciwwilgociowa 28,05 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,08	0,00	0	0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Folia w płynie Materiały pomocnicze	dm3 %	0,5 10	0,00	0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	m-g m-g	0,003 0,002	0,00 0,00	0 0		
120	KNR 2-02u1 B-0202-001700/01	Licowanie ścian płytkami 28,05 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Masa fugowa Płytki ściennie Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) elastyczna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g kg m2 kg %	2,69 0,55 1,05 2,84 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
121	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie odpadów budowlanych wraz z opłatą utylizacyjną 10 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Wywiezienie odpadów budowlanych wraz z opłatą utylizacyjną	r-g r-g m3	10 1	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
1.3.3. Stolarka okienna								0,00
122	KNR 0-19 0930/02	Wymiana okien skrzynkowych uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW 0,72 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gips do spoinowania Kotwy Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon sanitarny biały, szary Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne 0,6x1,2m Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 9,5 mm (GKB) Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	r-g kg szt kg szt dm3 m2 dm3	18,26 4,47 12,9 0,11 1,388889 0,47 1,72 8,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
123	KNR 0-19 0930/08	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW 2,2 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gips do spoinowania Kotwy Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon sanitarny biały, szary Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne 1,1x2,0 m dzielone Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 9,5 mm (GKB) Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania Sprzęt Samochód dostawczy	r-g kg szt kg szt dm3 m2 dm3	10,46 2,61 7,58 0,06 0,454545 0,34 1,05 4,7	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
			m-g	0,06	0,00	0		

Kosztorys szczegółowy

Remont lokalu mieszkaniowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Razem						
		Podatek VAT 8%						8
		Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

Remont lokalu mieszkaniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.624,744	0,00	0,00
		Razem	1.624,744		0,00

Zestawienie materiałów

Remont lokalu mieszkaniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Lokal mieszkalny nr 1					
1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1	0,00	0,00
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, standardowe 15mm	szt	1	0,00	0,00
3	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	248,4	0,00	0,00
4	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych z kabiną	szt	1	0,00	0,00
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	172	0,00	0,00
6	Cement portlandzki 35	kg	16,8	0,00	0,00
7	Drzwi wewnętrzne 90/200 "cieple"	kpl	1	0,00	0,00
8	Drzwi wewnętrzne lokalowe płytowe	kpl	6	0,00	0,00
9	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	2	0,00	0,00
10	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 1/2"	szt	1,05	0,00	0,00
11	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 3/4"	szt	2,1	0,00	0,00
12	dzwonek mieszkaniowy	szt	1	0,00	0,00
13	Farba lateksowa nawierzchniowa wewnętrzna Ral 220 - jasnozielony	dm3	105,501	0,00	0,00
14	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	1,686	0,00	0,00
15	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00
16	Folia paroprzepuszczalna	m2	47,931	0,00	0,00
17	Folia paroszczelna	m2	47,931	0,00	0,00
18	Folia w płynie	dm3	25,86	0,00	0,00
19	Gips budowlany szpachlowy	t	1,968	0,00	0,00
20	Gips budowlany szpachlowy	kg	39,367	0,00	0,00
21	Gips do spoinowania	kg	8,96	0,00	0,00
22	Głowica termostatyczna biała Dn15 6-28st.C	szt	8	0,00	0,00
23	Gniazda bryzgoszczelne	szt	5,1	0,00	0,00
24	Gniazda podtynkowe	szt	24	0,00	0,00
25	Gniazda podtynkowe hermetyczne	szt	6	0,00	0,00
26	Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 5e UTP z ramką białą	szt	4,08	0,00	0,00
27	Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm dł. 700mm z kompletem zawieszek	szt	2	0,00	0,00
28	Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm dł. 800mm z kompletem zawieszek	szt	1	0,00	0,00
29	Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm, dł. 1100 mm z kompletem zawieszek	szt	3	0,00	0,00
30	Grzejnik stalowy 2-płytkowy wys. 600mm, długość 500mm z kompletem zawieszek	szt	1	0,00	0,00
31	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 800mm dł. 600	szt	1	0,00	0,00
32	KABEL SIECIOWY LAN UTP KAT 5E SKRĘTKA	m	84	0,00	0,00
33	Kątowniki aluminiowe	m	84,672	0,00	0,00
34	Klej Thermaflex 474	dm3	1,888	0,00	0,00
35	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	816	0,00	0,00
36	Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 80/125mm	szt	3	0,00	0,00
37	Kolana mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0mm	szt	3,51	0,00	0,00
38	Kolana mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0mm	szt	10,22	0,00	0,00
39	Kolana PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	52	0,00	0,00
40	Kołki kotwiące	szt	4	0,00	0,00
41	Kołki rozporowe plastikowe	szt	272,799	0,00	0,00
42	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0kW z zestawem montażowym	kpl	1	0,00	0,00
43	Kotwy	szt	25,964	0,00	0,00
44	krzyżyki do fug	szt	473,4	0,00	0,00
45	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	3,15	0,00	0,00
46	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	2,1	0,00	0,00
47	Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	3,15	0,00	0,00
48	Kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	2,1	0,00	0,00
49	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	25,42	0,00	0,00
50	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	4,14	0,00	0,00
51	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	16,6	0,00	0,00
52	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	58,741	0,00	0,00
53	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	17,816	0,00	0,00
54	Listwy przysienne	m	70,772	0,00	0,00
55	Łączniki instalacyjne	szt	9,18	0,00	0,00
56	Łączniki krzyżowe lJ 60/60	szt	118,727	0,00	0,00
57	Łączniki wzdłużne lW 60/110	szt	29,682	0,00	0,00
58	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4	0,00	0,00
59	Masa fugowa	kg	38,242	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Remont lokalu mieszkaniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	masa szpachlowa	kg	64,8	0,00	0,00
61	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon sanitarny biały, szary	kg	0,211	0,00	0,00
62	Nadproża prefabrykowane - strunobetonowych	m	5,1	0,00	0,00
63	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne 0,6x1,2m	szt	1	0,00	0,00
64	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne 1,1x2,0 m dzielone	szt	1	0,00	0,00
65	Oprawa łazienkowa szczelna ledowa	szt	2,04	0,00	0,00
66	Oprawa łazienkowa szczelna ledowa - kinikiet	szt	1,02	0,00	0,00
67	Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania - zerandol 3 żarówki ledowe	szt	7	0,00	0,00
68	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm	m	61,6	0,00	0,00
69	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	88	0,00	0,00
70	P302/25/A30mA	szt	1	0,00	0,00
71	Panele podlogowe	m2	59,884	0,00	0,00
72	Parapety wewnętrzne PVC.	m2	9,27	0,00	0,00
73	Piana do klejenia styropianu	dm3	1,8	0,00	0,00
74	Piana montażowa	szt	4,2	0,00	0,00
75	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,086	0,00	0,00
76	Piasek do zapraw	m3	0,104	0,00	0,00
77	Pierścienie mosiężne tulejowe nasuwne do połączeń zaciskowych 16x2A	szt	208	0,00	0,00
78	plafon ledowy	szt	3	0,00	0,00
79	Płytki terakotowe 30x30cm	m2	30,224	0,00	0,00
80	Płytki ścienne	m2	29,453	0,00	0,00
81	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 9,5 mm (GKB)	m2	3,548	0,00	0,00
82	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	116,791	0,00	0,00
83	Płyty OSB gr 22 mm pióro-wpust	m2	84,801	0,00	0,00
84	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr 15 cm - współczynnik lambda = 0,035 W/(m·K)	m2	77,427	0,00	0,00
85	Podkład pod panele	m2	65,328	0,00	0,00
86	Preparat gruntujący	dm3	7,759	0,00	0,00
87	Profil nośny 60/27	m	148,409	0,00	0,00
88	Profil przyścienny 28/27	m	31,244	0,00	0,00
89	przewodów YDYP 3x1,5mm2	m	124,8	0,00	0,00
90	przewodów YDYP 3x2,5mm2	m	83,2	0,00	0,00
91	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	4,08	0,00	0,00
92	Puszki podtynkowe	szt	40,8	0,00	0,00
93	ramka podwójna	szt	3	0,00	0,00
94	ramka potrójna	szt	2	0,00	0,00
95	ROZDZIELNICA MODUŁOWA 1X16 podtymnkowa	szt	1	0,00	0,00
96	Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	0,74	0,00	0,00
97	Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 80/125mm z czopuchem	m	6,5	0,00	0,00
98	Rury warstwowe PEX-AI-PEX PN10 16,0x2,0mm	m	9,9	0,00	0,00
99	Rury warstwowe PEX-AI-PEX PN10 20,0x2,0mm	m	30,52	0,00	0,00
100	Rury winidurowe karbowane 18mm z pilotem	m	41,6	0,00	0,00
101	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	11,11	0,00	0,00
102	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	1,92	0,00	0,00
103	Rury z polietylenu sieciowanego wysokiej gęstości (PEXc) PN12,5 16/2,0mm	m	88	0,00	0,00
104	Rury z polipropylenu 20mm	m	2	0,00	0,00
105	sluchawka domofonowa	szt	1,02	0,00	0,00
106	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	0,00	0,00
107	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1	0,00	0,00
108	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm	szt	2	0,00	0,00
109	Szafa Multimedialna 390x350x100 biała	szt	1	0,00	0,00
110	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	16,129	0,00	0,00
111	Środek gruntujący pod farby lateksowe	kg	123,134	0,00	0,00
112	Tarczki ochronne	szt	8	0,00	0,00
113	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	153,79	0,00	0,00
114	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	11,973	0,00	0,00
115	Trójniki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	0,702	0,00	0,00
116	Trójniki mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0x20/2,0mm	szt	2,044	0,00	0,00
117	Trójniki PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0x16/2,0mm	szt	10,4	0,00	0,00
118	Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 16mm	szt	22,04	0,00	0,00
119	Tuleje stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaprasowywanych 20mm	szt	55,88	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Remont lokalu mieszkaniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120	tynk cementowo-wapienny w workach	kg	5.232,8	0,00	0,00
121	Uchwyty do grzejników łazienkowych	szt	4	0,00	0,00
122	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6	0,00	0,00
123	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1	0,00	0,00
124	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 16mm	szt	134,39	0,00	0,00
125	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 20mm	szt	39,2	0,00	0,00
126	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	6	0,00	0,00
127	Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00	0,00
128	ustęp porcelanowy typu Kompakt	szt	1	0,00	0,00
129	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004	0,00	0,00
130	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	11,48	0,00	0,00
131	Wąż do natrysków kuchennych w ochronie metalowej chromowanej	szt	3	0,00	0,00
132	Wentylator łazienkowego z higrostatem (czuj- nikiem wilgoci) i timerem (opóźnieniem czasowym)	szt.	1	0,00	0,00
133	Wieszak w 60/100	szt	118,727	0,00	0,00
134	wkręty do drewna	kg	14,748	0,00	0,00
135	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,724	0,00	0,00
136	Woda	m3	3,863	0,00	0,00
137	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	4	0,00	0,00
138	Wsporniki do umywalk	szt	1	0,00	0,00
139	Wyłączniki nadprądowe S301B16	szt	12	0,00	0,00
140	Wywiezienie odpadów budowlanych wraz z opłatą utylizacyjną	m3	10	0,00	0,00
141	Zaprawa	m3	0,085	0,00	0,00
142	Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) elastyczna	kg	224,516	0,00	0,00
143	Zaprawa murarska	kg	720	0,00	0,00
144	zarówki ledowe	szt	21	0,00	0,00
145	Zasobnik c.w.	szt	1	0,00	0,00
146	Zawory grzejnikowe mosiężne 10mm	szt	8	0,00	0,00
147	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 10mm	szt	3	0,00	0,00
148	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm	szt	7	0,00	0,00
149	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,308	0,00	0,00
150	Zawory przelotowe proste mosiężne 10mm	szt	2	0,00	0,00
151	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,2	0,00	0,00
152	Zawory umywalkowe stojące mosiężne 15mm	szt	2	0,00	0,00
153	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	2	0,00	0,00
154	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,2	0,00	0,00
155	Zlew stalowy dwukomorowy	szt	1	0,00	0,00
156	Złączeni miedziane kielichowe 15mm	szt	6	0,00	0,00
157	Złączeni mosiężne do grzejników 20mm	szt	8	0,00	0,00
158	Złączeni mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 16/2,0x16/2,0mm	szt	2,808	0,00	0,00
159	Złączeni mosiężne do połączeń zaprasowanych z końcówkami profilowanymi i o-ringami z EPDM 20/2,0x20/2,0mm	szt	8,176	0,00	0,00
160	Złączeni mosiężne przejściowe	szt	5	0,00	0,00
161	Złączeni mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 16x2x1/2" do połączeń zaprasowanych skręcanych z końcówką profilowaną i o-ringami z EPDM	szt	8	0,00	0,00
162	Złączeni mosiężne przejściowe z gwintem zewnętrznym o średnicy 20x2x3/4" do połączeń zaprasowanych skręcanych z końcówką profilowaną i o-ringami z EPDM	szt	15	0,00	0,00
163	Złączeni PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16/2,0x16/2,0mm	szt	41,6	0,00	0,00
164	Złączeni przejściowe mosiężne 15mm	szt	4,444	0,00	0,00
165	Złączeni przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,48	0,00	0,00
		Razem			0,00

Zestawienie sprzętu

Remont lokalu mieszkaniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,21	0,00	0,00
2	Mieszarka do zapraw	m-g	2,124	0,00	0,00
3	Prościarka do rur	m-g	1,44	0,00	0,00
4	Rusztowanie warszawskie	m-g	3,257	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy	m-g	12,201	0,00	0,00
6	Wyciąg	m-g	9,103	0,00	0,00
7	Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	1,76	0,00	0,00
8	Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	m-g	1,342	0,00	0,00
		Razem	31,437		0,00