

Przedmiar

Obiekt	Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasieńskiego 7 w Słupsku.
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	Ul. KRASIŃSKIEGO 7 /3, 76-200 SŁUPSK, DZ. NR 575/9 OBR. 006 SŁUPSK
Zamawiający	Miasto Słupsk Pl. Zwycięstwa 3 76-200 Słupsk, reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o., ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Instalacja gazowa		
1	KNNR 8 0312/02	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza o średnicy 25mm na ścianach lub we wnękach Nr ST: 03	kpl	1
2	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm- belka montażowa rozstaw 13mm Nr ST: 03	kpl	1
3	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm Nr ST: 03	m	20
4	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm Nr ST: 03	m	10
5	KNR 4-02 0314/07	Demontaż termy gazowej Nr ST: 03	szt	2
6	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem Nr ST: 03	szt	1
7	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	szt	1
8	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	szt	2
9	Kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne Nr ST: 04	szt	4
10	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04	szt	1
11	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: 04	szt	2
12	KNR 7-12 0104/04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: 03	m2	0,15
13	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów Nr ST: 03	m2	0,15
14	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50mm Nr ST: 03	m	0,3
15	KNNR 4 0305/06	Rurociągi miedziane o średnicy 28mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	m	6
16	KNNR 4 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	m	18
17	KNNR 4 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	m	2
18	KNR 2-15 0310/01	Montaż filtru do gazu o średnicy 15mm Nr ST: 03	szt	2
19	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm Nr ST: 03	szt	4
20	KNR 0-35 0118/02	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy gazowych, przepływowych, wiszących o mocy do 23kW Nr ST: 03	szt	2
21	Analiza własna	Montaż systemu spalinowego dn: 130mm L=2,50m (czopucha) i L= 8m wew przewodu kominowego , materiał kwasoodporny Nr ST: 03	kpl.	2
22	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	lokal.	1
		II Instalacja centralnego ogrzewania		
23	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji co z 8 pionów podwójnych	kpl	1
24	KNNR 8 0419/03	Demontaż rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika płytowego Nr ST: 01	kpl	4

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 8 0307/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych+ przy odpowietrzających zaworach Nr ST: 01	m	15
26	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego Nr ST: 01	kpl	5
27	KNR-W 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 8 elementami	kpl	1
28	KNR-W 4-02 0520/05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 12 elementami	kpl	3
29	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 16 elementami	kpl	1
30	KNNR 8 0415/01	Wstawienie zakończeń odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15mm o połączeniach spawanych - kuchnia Nr ST: 04	szt	4
31	KNNR 8 0413/01	Wymiana odcinka rury stalowej w rurociągu o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych- łazienki+ pokój 10, 9 Nr ST: 04	msc	8
32	KNR 7-12 0104/04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: 03	m2	14,56
33	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów Nr ST: 03	m2	14,56
34	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50mm Nr ST: 03	m	115
35	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm Nr ST: 04	szt	11
36	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	szt	3
37	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	szt	2
38	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: 04	szt	3
39	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04	szt	2
40	KNR 4-01 0706/01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04	szt.	10
41	KNR-W 4-02 0509/01	Wymiana zaworu odpowietrzającego autmatycznego o średnicy 15mm z zaworem stopowym	szt	6
42	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe termostatyczny z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01	szt.	10
43	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01	szt.	10
44	KNR-W 2-15 0427/01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint Nr ST: 01	kpl.	10
45	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500x800 białe Nr ST: 01	szt.	4
46	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500x500 białe Nr ST: 01	szt.	1
47	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x900 białe Nr ST: 01	szt	1
48	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1400 białe Nr ST: 01	szt	2

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1100 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową Nr ST: 01	szt	1
50	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1000 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową Nr ST: 01	szt	1
51	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z mieszkciem sprężystym wypełnionym gazem Nr ST: 01	szt.	10
52	KNNR 4 0406/01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Nr ST: 01	urząd.	10
53	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Nr ST: 01	urz.	10
III Instalacja elektryczna				
54	Analiza własna	Demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej dostosowanej do potrzeb Inwestora, indywidualny projekt .Podłączenie instalacji TV i internetowej. Powierzchnia użytkowa 133,80 m2: pokój 1-20,4m2, łazienka 2-8,1m2, kuchnia-15,7m2, łazienka 4-6,7m2, przedpokój- 18,3m2, salon 6- 21,2m2, pokój do pracy 7- 7,3m2, pokój 8-4,5m2, pokój 9- 11,9m2, pokój 10 -19,7m2. przedpokój: 3 źródła światła na suficie, 2 włączniki schodowy lub bistabilny, dwa gniazdzka; trzy pokoje mieszkalne: 1 szt x źródło światła na suficie, 1 szt x plafon na ścianie, po 1 szt włączniku światła obsługującym dwa źródła światła (sufit+ ściana), 3szt x gniazdzka; salon:1 szt x źródło światła na suficie, 2 szt x plafony na ścianie, 2 szt włączniki osobny na sufit i ściana, 3 szt x gniazdzka; pokój do pracy: 1 szt x źródło światła na suficie, 1 szt x plafon na ścianie, po 1 szt x włączniku światła obsługującym dwa źródła światła (sufit+ ściana), 2 szt x gniazdzka; kuchnia: 2 szt x światła na suficie(1 szt włącznik), oświetlenie nad blatem roboczym, instalacja 400V do podłączenia 6- ciopłowej płyty indukcyjnej, przyłączy do zmywarki i piekarnika (w zabudowie), 2szt x gniazdzka w blacie roboczym, 2 szt x gniazdzka na ścianie; łazienki: po 1 szt źródła światła na suficie(oddzielny włącznik), zasilenie podgrzewacza gazowego, 2 szt x gniazdzka. Wszystkie gniazdzka podwójne. Instalacja RTV (telewizja kablowa): w każdym z trzech pokoi mieszkalnych+ salon po 1 szt x gniazdzko RTV od przyłącza. Sieć komputerowa (światłowód): w każdym z trzech pokoi mieszkalnych + salon + pokój do pracy wyprowadzić gniazda R; 45. W przedpokoju puszka zbiorcza umożliwiająca wybranemu operatorowi dostawę sygnału internetowego i TV do mieszkania. Wyłącznik ppoż mieszkania: każde pomieszczenie musi być zabezpieczone osobnym zabezpieczeniem różnicowo- prądowym i osobnym obwodem, 1 szt x obwód gniazda 230 V + 1 szt x obwód oświetleniowy. Nr ST: 05	kpl	1
IV Instalacja ciepłej wody użytkowej i zimnej wody				
55	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15
56	KNNR 8 0108/05	Demontaż ze ściany rurociągu z PE	m	5
57	KNNR 8 0102/02	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych-piony przechodzące przez lokal	m	19
58	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami typu Thermaflex FRZ Nr ST: 02	m	19
59	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04	szt	3
60	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	3
61	KNNR 8 0123/06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm	szt	1
62	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii zlewozmywakowych i umywalkowych ściennych Nr ST: 02	szt	3
63	KNNR 8 0122/08	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym Nr ST: 02	szt	2
64	KNNR 8 0113/01	Demontaż podejścia dopływowego o średnicy 15mm pod zawór czerpalny, hydrant i baterię Nr ST: 02	szt	12
65	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe z nakładką radiową o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	2
66	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (stabi) Nr ST: 02	m	30
67	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	36
68	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01	szt	6

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 4 0411/01	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01	szt	4
70	KNNR 4 0411/01	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01	szt	2
71	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki, wanna, pralka, suszarka, zmywarka, zlewozmywak, natrysk Nr ST: 02	szt.	17
72	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)- Nr ST: 02	szt	2
73	KNR 2-15 0114/01	Zawory kątowny pod baterię, pralkę, płuczkę, zmywarkę o śr.nom. 15 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	7
74	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	1
75	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami typu Thermaflex FRZ Nr ST: 02	m	60
76	KNR 2-15 0115/04	Baterie natryskowe ściennie podtynkowa, 3- funkcyjna, rozeta, deszczownica z systemem Anti Calc okrągła, wąż prysznicowy, przyłącze kątowe na słuchawkę, wszystkie widoczne elementy-czarny mat Nr ST: 02	szt	1
77	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie podtynkowa 2 funkcyjna, rozeta, czarne wykończenie, głowica ceramiczna, czarny wąż prysznicowy, czarna słuchawka, przyłącze kątowe na słuchawkę	szt	1
78	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe, jednootworowa, czarny mat, Nr ST: 02	szt	3
79	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące, wylewka ruchoma/obrotowa, wyciągana i elastyczna wylewka z perlatozem, czarna Nr ST: 02	szt	1
80	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	szt	2
81	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04	szt	2
82	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	66
83	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Nr ST: 02	m	66
V Instalacja kanalizacyjna				
84	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	7
85	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm Nr ST: 06	szt	2
86	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Nr ST: 06	kpl	2
87	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej Nr ST: 06	kpl	1
88	KNNR 8 0225/02	Demontaż zmywaka, zlewozmywaka Nr ST: 06	kpl	1
89	KNNR 8 0225/04	Demontaż wanny kąpielowej Nr ST: 06	kpl	2
90	KNR 2-15 0222/05	Wanny akrylowe przysienne lewe 150 x 75 z obudową z wbudowanym przelewem, głębokość 43,3cm, wysokość 58cm Nr ST: 06	kpl	1
91	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nabladowe okrągłe fi 40 cm białe z syfonem butelkowym z mosiądzu w kolorze: czarny mat Nr ST: 06	szt	3

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową, spłuczka uruchamiana od przodu, dwudzielny w kolorze czarny mat, mata wygłuszająca Nr ST: 06	kpl	2
93	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż porcelanowego ustępu bezrantowego, na gotowym elemencie montażowym, wisząca, dopasowana deska do miski, wypływ typu tornado Nr ST: 06	kpl	2
94	KNR 2-15 0222/05	Analogia. Kabiny natryskowe dwuścienna, drzwi otwierane o roz. 100cm, ścianka 70 cm, wysokość min.195 cm, aluminiowe profile w kolorze czarny mat, uszczelki magnetyczne w kolorze czarny mat, szkło hartowane o grubości 8mm, przezroczyste, z powłoką EASY Clean, 70 x 100x 70 cm Nr ST: 06 R=3	kpl	1
95	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 70 x 100cm, kompozyt duroplastyczny z żywicą, włóknem szklanym i sproszkowanymi kamieniami, biały mat, z syfonem czyszczonym od góry o głębokości 63mm, średnica odpływu 90 mm Nr ST: 06	kpl	1
96	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z ociekaczem stalowych na szafce o szerokości 80 cm z białym. (bez szafki)- materiał Inwestora R=0.955	szt.	1
97	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm podwójny	szt	1
98	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: 06	szt	12
99	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową Nr ST: 06	podejście	2
100	KNNR 4 0218/02	Syfony do pralki i zmywarki o średnicy wypływu 50mm z tworzywa sztucznego z rozetą ze stali nierdzewnej z odprowadzeniem pionowym podtynkowy Nr ST: 06	szt	3
101	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową Nr ST: 06	m	14
102	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową Nr ST: 06	m	8
103	Kalkulacja indywidualna /	Wykonanie podejścia pod odprowadzenie ścieków i doprowadzenie wody z pralki i suszarki w łazience z kabiną natryskową w podłodze Nr ST: 06	kpl	1
104	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: 04	szt	2
105	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Nr ST: 04	szt	4
106	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż konsoli umywalkowej z półką 60x45 cm czarnej z białym drewnianym i szufladą x 2szt, wspornika umywalkowego 60x45 cm czarnego z białym drewnianym i szufladą. Wycięcie otworów w blacie pod odpływ.	kpl	1
VI Instalacja wentylacyjna				
107	KNR-W 4-01 0353/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Nr ST: 04	szt.	2
108	KNR 4-01 323/4 /	Zamurowanie włączenia do przewodu wentylacyjnego Nr ST: 04	szt	2
109	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21cm, Nr ST: 04	szt.	2
VII Prace budowlane				
110	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, przy podgrzewaczu, pralkach Nr ST: 04	m	3
111	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04	m	3
112	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły Nr ST: 04	m	3
113	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły Nr ST: 04	m	3

Przedmiar

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04	szt	3
		VIII Inne		
115	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu i zdemontowanego sprzętu i utylizacja samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Nr ST: 04	m3	3
116	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1 km ponad 1km, dalsze 7 km Nr ST: 04 S=7	m3	3
		IX Wartość dostaw po stronie Wykonawcy		
117	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie mechaniczne przewodów kominowych L= 13m, wraz z montażem turbowentów	kpl	4
118	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wywiezionego materiału	m3	3
119	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska	kpl	1

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		I Instalacja gazowa						
1	KNNR 8 0312/02	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza o średnicy 25mm na ścianach lub we wnękach Nr ST: 03						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,45				
		Materiały						
		Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi 25mm	m	1,05				
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych 25mm	szt	2				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 25mm	szt	9,3				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
2	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm- belka montażowa rozstaw 13mm Nr ST: 03						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,3				
		Materiały						
		Monozłącze rozstaw 130mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
3	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
4	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,12				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
5	KNR 4-02 0314/07	Demontaż termy gazowej Nr ST: 03						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,9				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,26				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
6	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem Nr ST: 03						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,63				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,11				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
7	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
8	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
9	Kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne Nr ST: 04						
		1 szt						
		Materiały						
		Tulje ochronne stalowe	szt	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
10	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3				
		Cement portlandzki 35	kg	1,2				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
11	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,27				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2				
		Cement portlandzki 35	kg	0,99				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,56				
		Piasek do zapraw	m3	0,005				
		Woda	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
12	KNR 7-12 0104/04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: 03						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,5108				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
13	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów Nr ST: 03						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,0399				
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,119				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
14	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50mm Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,14				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
		Materiały						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006				
		Papier ścierny	ark	0,2				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
15	KNNR 4 0305/06	Rurociągi miedziane o średnicy 28mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,731				
		Materiały						
		Rury miedziane 28mm	m	1,03				
		Kształtki miedziane 28mm	szt	0,76				
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 28 mm	szt	0,46				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
16	KNNR 4 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,658				
		Materiały						
		Rury miedziane do połączeń zaciskanych 22x1,0mm	m	1,04				
		Kształtki miedziane zaciskane 22mm	szt	0,85				
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 22mm	szt	0,56				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
17	KNNR 4 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,568				
		Materiały						
		Rury miedziane 15mm	m	1,04				
		Kształtki miedziane zaciskane 15mm	szt	0,95				
		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych do rur 15 mm	szt	0,89				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
18	KNR 2-15 0310/01	Montaż filtra do gazu o średnicy 15mm Nr ST: 03						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,14				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Materiały						
		Filtr do gazu d= 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,6				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk Razem Cena jednostkowa						
19	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm Nr ST: 03						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,14				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Materiały						
		Kurki gazowe mosiężne przelotowe 15mm	szt	(0,25)				
		Śrubunek zacisk/ gwint d= 15 mm	szt	(0,25)				
		Materiały pomocnicze	%	0.6				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
20	KNR 0-35 0118/02	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy gazowych, przepływowych, wiszących o mocy do 23kW Nr ST: 03						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,24				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,26				
		Materiały						
		Podgrzewacze wody przepływowe gazowe, wiszące o mocy do 23kW	szt	1				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	3,15				
		Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05				
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,1				
		Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
21	Analiza własna	Montaż systemu spalinowego dn: 130mm L=2,50m (czopucha) i L= 8m wew przewodu kominowego , materiał kwasoodporny Nr ST: 03						
		1 kpl.						
		Materiały						
		Montaż systemu spalinowego dn: 130mm L=2,50m (czopucha) i L= 8m wew przewodu kominowego , materiał kwasoodporny	kpl	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
22	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03						
		1 lokal.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	2,36				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,01				
		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,004				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,01				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasieńskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		II Instalacja centralnego ogrzewania						
23	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i napuszczenie wody w instalacji co z 8 pionów podwójnych						
		1 kpl						
		Materiały						
		Spuszczenie i napuszczenie wody w instalacji co	kpl	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
24	KNNR 8 0419/03	Demontaż rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika płytowego Nr ST: 01						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,89				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
25	KNNR 8 0307/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych+ przy odpowietrzających zaworach Nr ST: 01						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,19				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
26	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego Nr ST: 01						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
27	KNR-W 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 8 elementami						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,63				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
28	KNR-W 4-02 0520/05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 12 elementami						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,91				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem						
		Cena jednostkowa						
29	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 16 elementami						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,42				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
30	KNNR 8 0415/01	Wstawienie zakończeń odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15mm o połączeniach spawanych - kuchnia Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,38				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 15mm	m	(0,25)				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
31	KNNR 8 0413/01	Wymiana odcinka rury stalowej w rurociągu o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych- łazienki+ pokój 10, 9 Nr ST: 04						
		1 msc						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,75				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 15mm	m	1,05				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
32	KNR 7-12 0104/04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: 03						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,5108				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
33	KNR 7-12 0105/04	Odfuszczenie rurociągów Nr ST: 03						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,0399				
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,119				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
34	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50mm Nr ST: 03						
		1 m						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,14				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
		Materiały						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006				
		Papier ścierny	ark	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
35	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,17				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
36	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
37	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
38	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,27				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2				
		Cement portlandzki 35	kg	0,99				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,56				
		Piasek do zapraw	m3	0,005				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Woda	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
39	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3				
		Cement portlandzki 35	kg	1,2				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
40	KNR 4-01 0706/01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,45				
		Materiały						
		Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0005				
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0005				
		Piasek do zapraw	m3	0,0027				
		Woda z rurociągu	m3	0,0007				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
41	KNR-W 4-02 0509/01	Wymiana zaworu odpowietrzającego autmatycznego o średnicy 15mm z zaworem stopowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,46				
		Materiały						
		Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe termostatyczny z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,27				
		Materiały						
		Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	(0,7)				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
43	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,27				
		Materiały						
		Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
44	KNR-W 2-15 0427/01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint Nr ST: 01						
		1 kpl.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,8				
		Materiały						
		Złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	1				
		Tarczki ochronne	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
45	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500x800 białe Nr ST: 01						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	1,39				
		Materiały						
		Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22 500x800	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,21				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
46	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500x500 białe Nr ST: 01						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	1,39				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22 500x500 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	szt % m-g	1 1 0,21				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
47	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x900 białe Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,88				
		Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x900 Materiały pomocnicze	szt %	1 1				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,56				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
48	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1400 białe Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,88				
		Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x1400 Materiały pomocnicze	szt %	1 1				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,56				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
49	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1100 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,88				
		Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x1100 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową Materiały pomocnicze	szt %	1 1				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,56				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
50	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C22 600x1000 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,88				
		Materiały						
		Grzejniki stalowe 2-płytowe z kompletem zawieszni C22 600x1000 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,56				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
51	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem Nr ST: 01						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,22				
		Materiały						
		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	(0,7)				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
52	KNNR 4 0406/01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Nr ST: 01						
		1 urzadz.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,319				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
53	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Nr ST: 01						
		1 urz.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,357				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		III Instalacja elektryczna						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	Analiza własna	Demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej dostosowanej do potrzeb Inwestora, indywidualny projekt .Podłączenie instalacji TV i internetowej. Powierzchnia użytkowa 133,80 m2: pokój 1-20,4m2, łazienka 2-8,1m2, kuchnia-15,7m2, łazienka 4-6,7m2, przedpokój- 18,3m2, salon 6- 21,2m2, pokój do pracy 7- 7,3m2, pokój 8-4,5m2, pokój 9- 11,9m2, pokój 10 -19,7m2. przedpokój: 3 źródła światła na suficie, 2 włączniki schodowy lub bistabilny, dwa gniazdzka; trzy pokoje mieszkalne: 1 szt x źródło światła na suficie, 1 szt x plafon na ścianie, po 1 szt włączniku światła obsługującym dwa źródła światła (sufit+ ściana), 3szt x gniazdzka; salon:1 szt x źródło światła na suficie, 2 szt x plafony na ścianie, 2 szt włączniki osobny na sufit i ściana, 3 szt x gniazdzka; pokój do pracy: 1 szt x źródło światła na suficie, 1 szt x plafon na ścianie, po 1 szt x włączniku światła obsługującym dwa źródła światła (sufit+ ściana), 2 szt x gniazdzka; kuchnia: 2 szt x światła na suficie(1 szt włącznik), oświetlenie nad blatem roboczym, instalacja 400V do podłączenia 6- ciopolewej płyty indukcyjnej, przyłącze do zmywarki i piekarnika (w zabudowie), 2szt x gniazdzka w blacie roboczym, 2 szt x gniazdzka na ścianie; łazienki: po 1 szt źródła światła na suficie(oddzielny włącznik), zasilenie podgrzewacza gazowego, 2 szt x gniazdzka. Wszystkie gniazdzka podwójne. Instalacja RTV (telewizja kablowa): w każdym z trzech pokoi mieszkalnych+ salon po 1 szt x gniazdzko RTV od przyłącza. Sieć komputerowa (światłowód): w każdym z trzech pokoi mieszkalnych + salon + pokój do pracy wyprowadzić gniazda R; 45. W przedpokoju puszka zbiorcza umożliwiająca wybranemu operatorowi dostawę sygnału internetowego i TV do mieszkania. Wyłącznik ppoż mieszkania: każde pomieszczenie musi być zabezpieczone osobnym zabezpieczeniem różnicowo-prądowym i osobnym obwodem, 1 szt x obwód gniazda 230 V + 1 szt x obwód oświetleniowy. Nr ST: 05						
		1 kpl						
		Materiały Demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej dostosowanej do potrzeb Inwestora, indywidualny projekt	kpl	(1)				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem Cena jednostkowa						
		IV Instalacja ciepłej wody użytkowej i zimnej wody						
55	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm						
		1 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,16				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
56	KNNR 8 0108/05	Demontaż ze ściany rurociągu z PE						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,11				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
57	KNNR 8 0102/02	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych- piony przechodzące przez lokal						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,74				
		Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 20mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm Materiały pomocnicze	m szt %	1,03 0,85 4				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami typu Thermaflex FRZ Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
59	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3				
		Cement portlandzki 35	kg	1,2				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
60	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,26				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
61	KNNR 8 0123/06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
62	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii zlewozmywakowych i umywalkowych ściennych Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,38				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
63	KNNR 8 0122/08	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,94				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
64	KNNR 8 0113/01	Demontaż podejścia dopływowego o średnicy 15mm pod zawór czepalny, hydrant i baterię Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,64				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
65	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierz skrzydełkowy domowy z nakładką radiową o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcijnym						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,84				
		Materiały Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	1				
		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
66	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (stabi) Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,286				
		Materiały Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Stabi	m	1,1				
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,12				
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,43				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0017				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem						
		Cena jednostkowa						
67	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,286				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1				
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,12				
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,43				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0017				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
68	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		Materiały						
		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
69	KNNR 4 0411/01	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		Materiały						
		Filtr siatkowy dn 15	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
70	KNNR 4 0411/01	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 01						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		Materiały						
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
71	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki, wanna, pralka,suszarka, zmywarka, zlewozmywak,natrysk Nr ST: 02						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,289				
		Materiały						
		Kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3				
		Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1				
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,001				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
72	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)- Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,682				
		Materiały						
		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1				
		Złącza elastyczne metalowe	szt	(0,5)				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,001				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
73	KNR 2-15 0114/01	Zawory kątowny pod baterię, pralkę, płuczkę, zmywarkę o śr.nom. 15 mm Nr ST: 02						
		1 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna	r-g	0,16235				
		Materiały						
		Zawór do baterii kątowne z filtrem	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
74	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm Nr ST: 02						
		1 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,2101				
		Materiały						
		Zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	1				
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,06				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
75	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami typu Thermaflex FRZ Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
76	KNR 2-15 0115/04	Baterie natryskowe ściennie podtynkowa, 3- funkcyjna, rozeta, deszczownica z systemem Anti Calc okrągła, wąż prysznicowy, przyłącze kątowe na słuchawkę, wszystkie widoczne elementy-czarny mat Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,66				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,34				
		Materiały						
		Baterie natryskowe ściennie podtynkowa, 3- funkcyjna, rozeta, deszczownica z systemem Anti Calc okrągła, wąż prysznicowy, przyłącze kątowe na słuchawkę, wszystkie widoczne elementy-czarny mat	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,9				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
77	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie podtynkowa 2 funkcyjna, rozeta, czarne wykończenie, głowica ceramiczna, czarny wąż prysznicowy, czarna słuchawka, przyłącze kątowe na słuchawkę						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,66				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,34				
		Materiały						
		Baterie wannowe ściennie podtynkowa 2 funkcyjna, rozeta, czarne wykończenie, głowica ceramiczna, czarny wąż prysznicowy, czarna słuchawka, przyłącze kątowe na słuchawkę	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,9				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
78	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe, jednootworowa, czarny mat, Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,36				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
		Materiały						
		Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe, jednootworowa, czarny mat,	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
79	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące, wylewka ruchoma/obrotowa, wyciągana i elastyczna wylewka z perlatozem, czarna Nr ST: 02						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,47				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
		Materiały						
		Baterie zmywakowe stojące, wylewka ruchoma/obrotowa, wyciągana i elastyczna wylewka z perlatozem, czarna	szt	1				
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
80	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
81	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3				
		Cement portlandzki 35	kg	1,2				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasieńskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
82	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,0645				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
83	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Nr ST: 02						
		1 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,113				
		Materiały Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2				
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2				
		Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,6				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
		V Instalacja kanalizacyjna						
84	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm						
		1 szt						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,16				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
85	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm Nr ST: 06						
		1 szt						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,23				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,23				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Cena jednostkowa						
86	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,52				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
87	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
88	KNNR 8 0225/02	Demontaż zmywaka, zlewozmywaka Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,84				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
89	KNNR 8 0225/04	Demontaż wanny kąpielowej Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,61				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
90	KNR 2-15 0222/05	Wanny akrylowe przyścienne lewe 150 x 75 z obudową z wbudowanym przelewem, głębokość 43,3cm, wysokość 58cm Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,96				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,44				
		Materiały						
		Wanny przyścienne lewe 150 x 75 z obudową z wbudowanym przelewem, głębokość 43,3cm, wysokość 58cm	szt	1				
		Komplety przelewowo-spustowe do wanien 40mm zintegrowany z wanną, korek klik klack	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,25				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
91	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe okrągłe fi 40 cm białe z syfonem butelkowym z mosiądzu w kolorze: czarny mat Nr ST: 06						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,79				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,08				
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe okrągłe fi 40cm nablatowe białe	szt	1				
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm w kolorze czarny mat	szt	1				
		Korek umywalkowy kilk klak czarny mat bez przelewu	szt	1				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
92	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową, spłuczka uruchamiana od przodu, dwudzielny w kolorze czarny mat, mata wygłuszająca Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,25				
		Materiały						
		Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	1				
		Wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
93	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż porcelanowego ustępu bezrantowego, na gotowym elemencie montażowym, wisząca, dopasowana deska do miski, wypływ typu tornado Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,54				
		Materiały						
		Miski ustępowe porcelanowa zawieszane zasilanie poziome, bezrantowa, wypływ typu tornado	szt	1				
		Deska WC z pokrywą do misek z duroplastu wolnoopadająca posiadająca metalowe awiasy z funkcją szybkiego wypięcia	szt	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
94	KNR 2-15 0222/05	Analogia. Kabiny natryskowe dwuścienna, drzwi otwierane o roz. 100cm, ścianka 70 cm, wysokość min.195 cm, aluminiowe profile w kolorze czarny mat, uszczelki magnetyczne w kolorze czarny mat, szkło hartowane o grubości 8mm, przezroczyste , z powłoką EASY Clean, 70 x 100x 70 cm Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna R=3						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,88				
		Robotnicy gr.I	r-g	7,32				
		Materiały						
		Kabina natryskowa dwuścienna 70x100x70cm, drzwi otwierane o roz. 100cm, ścianka 70 cm, wysokość min.195 cm, aluminiowe profile w kolorze czarny mat, uszczelki magnetyczne w kolorze czarny mat, szkło hartowane o grubości 8mm, przezroczyste , z powłoką EASY Clean, 70 x 100x 70 cm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,25				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
95	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 70 x 100cm , kompozyt duroplastyczny z żywicą, włóknem szklanym i sproszkowanymi kamieniami , biały mat, z syfonem czyszczonym od góry o głębokości 63mm, średnica odpływu 90 mm Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,27				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,56				
		Materiały						
		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 70 x 100cm , kompozyt duroplastyczny z żywicą, włóknem szklanym i sproszkowanymi kamieniami , biały mat, z syfonem czyszczonym od góry o głębokości 63mm, średnica odpływu 90 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
96	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z ociekaczem stalowych na szafce o szerokości 80 cm z blatem.(bez szafki)- materiał Inwestora						
		1 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna	r-g	1,337				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
97	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm podwójny						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,4				
		Materiały						
		Syfony zlewozmywakowe stalowy o 50mm podwójny	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
98	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: 06						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
99	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową Nr ST: 06						
		1 podejście						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,83				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54				

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	szt szt % m-g	3 1 0.2 0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
100	KNNR 4 0218/02	Syfony do pralki i zmywarki o średnicy wypływu 50mm z tworzywa sztucznego z rozetą ze stali nierdzewnej z odprowadzeniem pionowym podtynkowy Nr ST: 06 1 szt						
		Robocizna	r-g	0,21				
		Robotnicy						
		Materiały	szt	1				
		Syfony do pralki/ zmywarki pojedyncze 50mm podtynkowy z integrowanym zaworem i napowietrzaczem, płytka maskująca ze stali nierdzewnej	%	1				
		Materiały pomocnicze						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
101	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową Nr ST: 06 1 m						
		Robocizna	r-g	0,1238				
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,0825				
		Robotnicy gr.I						
		Materiały	m	0,836				
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	szt	0,84				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	m	0,153				
		Rury z PCW przepustowe 50mm	szt	1				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	%	0.2				
		Materiały pomocnicze						
		Sprzęt	m-g	0,004				
		Samochód dostawczy 0,9t						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
102	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową Nr ST: 06 1 m						
		Robocizna	r-g	0,1713				
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1142				
		Robotnicy gr.I						
		Materiały	m	0,806				
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	szt	0,7				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	m	0,153				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	szt	1				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	%	0.2				
		Materiały pomocnicze						
		Sprzęt	m-g	0,006				
		Samochód dostawczy 0,9t						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
103	Kalkulacja indywidualna /	Wykonanie podejścia pod odprowadzenie ścieków i doprowadzenie wody z pralki i suszarki w łazience z kabiną natryskową w podłodze Nr ST: 06						
		1 kpl						
		Materiały Wykonanie podejścia pod odprowadzenie ścieków i doprowadzenie wody z pralki i suszarki w łazience z kabiną natryskową w podłodze	kpl	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
104	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,36				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
105	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	1,07				
		Cieśle gr.II	r-g	0,55				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
		Materiały Cement portlandzki 35_	t	0,006				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009				
		Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,016				
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02				
		Woda	m3	0,05				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
106	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż konsoli umywalkowej z półką 60x45 cm czarnej z blatem drewnianym i szufladą x 2szt, wspornika umywalkowego 60x45 cm czarnego z blatem drewnianym i szufladą. Wycięcie otworów w blacie pod odpływ.						
		1 kpl						
		Materiały Zakup i montaż konsoli umywalkowej z półką 60x45 cm czarnej z blatem drewnianym i szufladą x 2szt, wspornika umywalkowego 60x45 cm czarnego z blatem drewnianym i szufladą. Wycięcie otworów w blacie pod odpływ.	kpl	(1)				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		VI Instalacja wentylacyjna						
107	KNR-W 4-01 0353/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych Nr ST: 04						
		1 szt.						
		Robocizna Robocizna	r-g	0,12				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
108	KNR 4-01 323/4 /	Zamurowanie włączenia do przewodu wentylacyjnego Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze -gr.II (ATH 15)	r-g	0,65				
		Cieśle -gr.II (ATH 2)	r-g	0,17				
		Robotnicy budowlani -gr.I (ATH 19)	r-g	0,1				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	4				
		Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	1,99				
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,11				
		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,01				
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,02				
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	0,04				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
109	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21 cm, Nr ST: 04						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 18) (ATH 4)	r-g	0,68				
		Materiały						
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,07				
		Piasek do zapraw	m3	0,005				
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x21 cm	szt	(0,5)				
		Woda z rurociągu	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		VII Prace budowlane						
110	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, przy podgrzewaczu, pralkach Nr ST: 04						
		1 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,33				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
111	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 04						
		1 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
112	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły Nr ST: 04						
		1 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,34				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4				
		Cement portlandzki 35	kg	0,39				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,22				
		Piasek do zapraw	m3	0,002				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
113	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły Nr ST: 04						
		1 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	5				
		Cement portlandzki 35	kg	0,8				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,43				
		Piasek do zapraw	m3	0,004				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
114	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: 04						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,39				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3				
		Cement portlandzki 35	kg	1,2				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		VIII Inne						
115	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu i zdemontowanego sprzętu i utylizacja samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: 04						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,12				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,73				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
116	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, dalsze 7 km Nr ST: 04						
		1 m3						
		Sprzęt S=7						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,28				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		IX Wartość dostaw po stronie Wykonawcy						
117	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie mechaniczne przewodów kominowych L= 13m, wraz z montażem turbowentów						
		1 kpl						
		Materiały						
		Czyszczenie mechaniczne przewodów kominowych L= 13,0m, wraz z montażem turbowentów z zamknięciem kanału kominowego	kpl	1				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
118	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wywiezionego materiału						
		1 m3						
		Cena jednostkowa						
119	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska						
		1 kpl						
		Cena jednostkowa						

Zestawienie materiałów

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie zmywakowe stojące, wylewka ruchoma/obrotowa, wyciągana i elastyczna wylewka z perlatozem, czarna	szt	1		
2	Baterie natryskowe ściennie podtynkowa, 3- funkcyjna, rozeta, deszczownica z systemem Anti Calc okrągła, wąż prysznicowy, przyłącze kątowe na słuchawkę, wszystkie widoczne elementy-czarny mat	szt	1		
3	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe, jednootworowa, czarny mat,	szt	3		
4	Baterie wannowe ściennie podtynkowa 2 funkcyjna, rozeta, czarne wykończenie, głowica ceramiczna, czarny wąż prysznicowy, czarna słuchawka, przyłącze kątowe na słuchawkę	szt	1		
5	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,751		
6	Benzyna do lakierów	dm3	0,692		
7	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych 70 x 100cm , kompozyt duroplastyczny z żywicą, włóknem szklanym i sproszkowanymi kamieniami , biały mat, z syfonem czyszczonym od góry o głębokości 63mm, średnica odpływu 90 mm	szt	1		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	70		
9	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	8		
10	Cement portlandzki 35	kg	21,72		
11	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,14		
12	Cement portlandzki 35_	t	0,024		
13	Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	3,98		
14	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005		
15	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,005		
16	Czyszczenie mechaniczne przewodów kominowych L= 13,0m, wraz z montażem turbowentów z zamknięciem kanału kominowego	kpl	4		
17	Demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej dostosowanej do potrzeb Inwestora, indywidualny projekt	kpl	1		
18	Deska WC z pokrywą do misek z duroplastu wolnoopadająca posiadająca metalowe awiasy z funkcją szybkiego wypięcia	szt	2		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007		
20	Drewno na stemple budowlane	m3	0,011		
21	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	4,2		
22	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	2		
23	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,614		
24	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,499		
25	Filtr do gazu d= 15mm	szt	2		
26	Filtr siatkowy dn 15	szt	4		
27	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	7		
28	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x900	szt	1		
29	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x1000 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową	szt	1		
30	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x1100 kolor + z galwaniczną powłoką cynkową	szt	1		
31	Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kompletem zawieszek C22 600x1400	szt	2		
32	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22 500x500	szt	1		
33	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22 500x800	szt	4		
34	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08		
35	Kabina natryskowa dwuoscienna 70x100x70cm, drzwi otwierane o roz. 100cm, ścianka 70 cm, wysokość min.195 cm, aluminiowe profile w kolorze czarny mat, uszczelki magnetyczne w kolorze czarny mat, szkło hartowane o grubości 8mm, przezroczyste , z powłoką EASY Clean, 70 x 100x 70 cm	szt	1		
36	Klej Thermaflex 474	dm3	0,648		
37	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	474		
38	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4		
39	Komplety przelewowo-spustowe do wanien 40mm zintegrowany z wanną, korek klik klack	szt	1		
40	Korek umywalkowy kilk klack czarny mat bez przelewu	szt	3		
41	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x21cm	szt	1		
42	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	6,3		
43	Kształtki miedziane 28mm	szt	4,56		
44	Kształtki miedziane zaciskane 15mm	szt	1,9		
45	Kształtki miedziane zaciskane 22mm	szt	15,3		
46	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17		
47	Kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	51		
48	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,1		
49	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	39,6		
50	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	47,76		
51	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	11,6		
52	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	2		
53	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2		
54	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	73,92		
55	Kurki gazowe mosiężne przelotowe 15mm	szt	1		
56	Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,004		
57	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,06		
58	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych 25mm	szt	2		

Zestawienie materiałów

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 25mm	szt	9,3		
60	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,01		
61	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	16,15		
62	Miski ustępowe porcelanowa zawieszane zasilanie poziome, bezrantowa, wypływ typu tornado	szt	2		
63	Monozłącze rozstaw 130mm	szt	1		
64	Montaż systemu spalinowego dn: 130mm L=2,50m (czopucha) i L= 8m wew przewodu kominowego , materiał kwasoodporny	kpl	2		
65	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	86,9		
66	Papier ścierny	ark	23,06		
67	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,036		
68	Piasek do zapraw	m3	0,146		
69	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,02		
70	Podgrzewacze wody przepływowe gazowe, wiszące o mocy do 23kW	szt	2		
71	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2		
72	Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm	szt	2		
73	Rury miedziane 15mm	m	2,08		
74	Rury miedziane 28mm	m	6,18		
75	Rury miedziane do połączeń zaciskanych 22x1,0mm	m	18,72		
76	Rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	132		
77	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 20mm	m	19,57		
78	Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi 25mm	m	1,05		
79	Rury stalowe ze szwem instalacyjne czarne z końcami gładkimi 15mm	m	9,4		
80	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,01		
81	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	11,704		
82	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	6,448		
83	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	2,142		
84	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,224		
85	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	39,6		
86	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Stabi	m	33		
87	Spuszczenie i napuszczenie wody w instalacji co	kpl	1		
88	Syfony do pralki/ zmywarki pojedyncze 50mm podtynkowy z integrowanym zaworem i napowietrzaczem, płytka maskująca ze stali nierdzewnej	szt	3		
89	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm w kolorze czarny mat	szt	3		
90	Syfony zlewozmywakowe stalowy o 50mm podwójny	szt	1		
91	Śrubunek zacisk/ gwint d= 15 mm	szt	1		
92	Tarczki ochronne	szt	10		
93	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	4,74		
94	Tulje ochronne stalowe	szt	4		
95	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej 110mm	szt	2		
96	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	14		
97	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	8		
98	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	12		
99	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	111,38		
100	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 22mm	szt	10,08		
101	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 28 mm	szt	2,76		
102	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych do rur 15 mm	szt	1,78		
103	Umywalki porcelanowe okrągłe fi 40cm nablatowe białe	szt	3		
104	Wanny przyściennie lewe 150 x 75 z obudową z wbudowanym przelewem, głębokość 43,3cm, wysokość 58cm	szt	1		
105	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	12,12		
106	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,22		
107	Woda	m3	0,259		
108	Woda z rurociągu	m3	0,011		
109	Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	2		
110	Wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	2		
111	Wykonanie podejścia pod odprowadzenie ścieków i doprowadzenie wody z pralki i suszarki w łazience z kabiną natryskową w podłodze	kpl	1		
112	Zakup i montaż konsoli umywalkowej z półką 60x45 cm czarnej z blatem drewnianym i szufladą x 2szt, wspornika umywalkowego 60x45 cm czarnego z blatem drewnianym i szufladą. Wycięcie otworów w blacie pod odpływ.	kpl	1		
113	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	10		
114	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7		
115	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt	6		
116	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	6		
117	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	13,2		

Zestawienie materiałów

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	4		
119	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	2		
120	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	13,2		
121	Zawór do baterii kątowe z filtrem	szt	7		
122	Zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	1		
123	Złącza elastyczne metalowe	szt	1		
124	Złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	10		
125	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,064		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,04		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,094		
3	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1		
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,03		
5	Środek transportowy	m-g	4,742		
6	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	0,08		
7	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1		
8	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,61		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,44		
	Razem		10,236		

Tabela elementów

Remont w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku wielorodzinnym przy ul. Krasińskiego 7 w Słupsku.

Nr	Opis	Wartość
I	Instalacja gazowa	
II	Instalacja centralnego ogrzewania	
III	Instalacja elektryczna	
IV	Instalacja ciepłej wody użytkowej i zimnej wody	
V	Instalacja kanalizacyjna	
VI	Instalacja wentylacyjna	
VII	Prace budowlane	
VIII	Inne	
IX	Wartość dostaw po stronie Wykonawcy	
		Razem
		Ogółem kosztorys