

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45442100-8	Roboty malarskie			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	213,30	m ²	213,30	
				RAZEM	213,30
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1	0101-01	1,14*1,63	m ²	1,86	
		2,22*2,02	m ²	4,48	
		1,18*2,20	m ²	2,60	
		1,18*1,45	m ²	1,71	
		1,40*2,31	m ²	3,23	
		1,53*2,85	m ²	4,36	
		1,38*2,30	m ²	3,17	
		1,35*2,30*6	m ²	18,63	
				RAZEM	40,04
3	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1	0101-02	40,04	m ²	40,04	
				RAZEM	40,04
4	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	<Pom. nr 2/2>2*(3,16+6,84)*3,40-(1,00*2,00+1,40*2,31)	m ²	62,77	
		<Pom. nr 2/3>2*(3,54+5,67)*3,48-(1,10*2,00+1,00*2,00+1,42*2,30)	m ²	56,64	
		<Pom. nr 2/4>2*(5,50+4,44)*3,48-(2*1,00*2,00+1,25*2,43)	m ²	62,14	
		<Pom. nr 2/5>2*(5,66+4,34)*3,45-(1,25*2,42*2+1,25*2,43+2*1,42*2,30)	m ²	53,38	
		<Pom. nr 2/6>2*(5,34+5,64)*3,45-(1,25*2,42*2+1,42*2,30*2)	m ²	63,18	
		<Pom. nr 2/7>2*(4,71+5,50)*3,38-(0,87*2,00+2,21*2,02+1,00*2,00*2)	m ²	58,82	
				RAZEM	356,93
5	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	0305-01	<Pom. nr 2/1>(1,87+2*5,50+0,32*2+2*0,43+2*0,32+2*5,35+0,50+0,34+2*0,45+3,25+2,71+1,41)*3,44-(2*1,00*2,00+1,25*2,42+1,00*2,00+0,87*2,00+1,25*2,42)	m ²	105,99	
		<Pom. nr 2/2>2*(3,16+6,84)*3,40-(1,00*2,00+1,40*2,31)	m ²	62,77	
		<Pom. nr 2/3>2*(3,54+5,67)*3,48-(1,10*2,00+1,00*2,00+1,42*2,30)	m ²	56,64	
		<Pom. nr 2/4>2*(5,50+4,44)*3,48-(2*1,00*2,00+1,25*2,43)	m ²	62,14	
		<Pom. nr 2/5>2*(5,66+4,34)*3,45-(1,25*2,42*2+1,25*2,43+2*1,42*2,30)	m ²	53,38	
		<Pom. nr 2/6>2*(5,34+5,64)*3,45-(1,25*2,42*2+1,42*2,30*2)	m ²	63,18	
		<Pom. nr 2/7>2*(4,71+5,50)*3,38-(0,87*2,00+2,21*2,02+1,00*2,00*2)	m ²	58,82	
		<Pom. nr 2/8>2*(2,40+2,28)*2,70-(1,14*1,63+1,00*2,00)	m ²	21,41	
		<Pom. nr 2/9>2*(5,45+4,64)*3,38-(2*1,18*2,20+1,00*2,00*2)	m ²	59,02	
				RAZEM	543,35
6	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - do- datek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²		
d.1	0305-07	543,35	m ²	543,35	
				RAZEM	543,35
7	KNR AT-27	Dodatek za ułożenie siatki zbrojącej - ściany	m ²		
d.1	0104-06	543,35	m ²	543,35	
				RAZEM	543,35
8	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1	2012-03	<Pom. nr 2/1 - tylko korytarz>20,78	m ²	20,78	
		<Pom. nr 2/2>6,84*3,16+1,40*0,12+0,41*1,10	m ²	22,23	
		<Pom. nr 2/3>3,54*5,67+0,12*1,42	m ²	20,24	
		<Pom. nr 2/4>4,44*5,50+2*1,42*0,12	m ²	24,76	
		<Pom. nr 2/5>4,34*5,66+2*1,42*0,12+0,41*1,25	m ²	25,42	
		<Pom. nr 2/6>5,34*5,64+2*1,42*0,42+1,35*0,33+0,41*1,35	m ²	32,31	
		<Pom. nr 2/8>2,40*2,28+1,00*0,55	m ²	6,02	
				RAZEM	151,76
9	KNR AT-12	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroi- zolacji	m ²		
d.1	0101-05	151,76	m ²	151,76	
				RAZEM	151,76
10	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1	0305-06	151,76	m ²	151,76	
		<Pom. nr 2/1>9,59	m ²	9,59	
		<Pom. nr 2/7>5,50*4,71+0,12*2,21+1,00*0,40	m ²	26,57	
		<Pom. nr 2/9>5,45*4,64-0,87*0,15-0,13*0,50+2*1,18*0,12	m ²	25,38	
				RAZEM	213,30
11	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	0306-01	(2*2,02+2,22)*0,34	m ²	2,13	
		(2*2,20+1,18)*0,31	m ²	1,73	
		(2*1,45+1,18)*0,31	m ²	1,26	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. nr 3/4>2*(2,27+5,88)-2*0,95 <Pom. nr 3/5>2*(3,39+3,76)-1,00 <Pom. nr 3/6>(5,88+5,27+3,50+3,98+3,50+1,90+5,27)-0,90 <Pom. nr 3/7>2*(6,85+8,05)-0,90 <Pom. nr 3/8>2*(3,13+4,66)-0,90	m m m m m	14,40 13,30 28,40 28,90 14,68	
				RAZEM	297,24
19	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 15 mm	m ²		
		376,51	m ²	376,51	
				RAZEM	376,51
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <i>Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna</i>	m ²		
		376,51	m ²	376,51	
				RAZEM	376,51
21	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Dodatek za wykonanie cokolików wys.10cm <i>Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna</i>	m		
		297,24	m	297,24	
				RAZEM	297,24
22	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		376,51+297,24*0,10	m ²	406,23	
				RAZEM	406,23
23	KNR AT-22 d.2 0102-02	Montaż listew progowych mosiężnych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
24	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		376,51*0,002*1,2	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
25	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 3 0,90	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
26	2245 d.2 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		0,90	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
3 45421000-4 Malowanie drzwi lakierobejcą z szpachlowaniem ubytków					
27	KNR-W 4-01 d.3 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		2*1,25*2,42+2*(2*2,42+1,25)*0,60	m ²	13,36	
				RAZEM	13,36
28	TZKNC N-K/ d.3 V t.15-b.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia profilowana	dm ²		
		10	dm ²	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR 4-01 d.3 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		2*1,25*2,42+(2*2,42+1,25)*0,41	m ²	8,55	
				RAZEM	8,55
4 45331210-1 Zamontowanie w oknach nawiewników higrosterowanych , regulacja okuć okiennych oraz uszczelnienie styków parapetów z ościeżnicą , demontaż żaluzji					
30	KNR-W 4-03 d.4 1102-01 analogia	Demontaż .żaluzji	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
31	KNR-W 5-08 d.4 0401-21	Wywiercenie otworów - aparat o 1-2 otworach mocujących	kpl.		
		12*2+1	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
32	KNR-W 5-08 d.4 0403-01 analogia	Mocowanie - nawiewników higrosterowanych <i>Nawiewnik higrosterowany + okap standardowy, biały , zakres pracy : od 30% do 70% wilgotności względnej w pomieszczeniu., przepływ (minimalny-maksymalny) przy 10Pa : 5-35m³/h ,okap akustyczny z kratką przeciw owadom</i>	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
33	KNR AT-38 d.4 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		7*1,35+1,40+2*1,18+2,22+1,14	m	16,57	
				RAZEM	16,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	521233	Sprawdzenie i regulacja okuć skrzydeł okiennych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
5	45111100-9	Demontaż umywalki z szafką i podejściami			
35 d.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka wraz z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż podgrzewacza przepływowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.5	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45332200-5	Montaż zlewozmywaka wraz z szafką na poddaszu			
39 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej wraz z podgrzewaczem ściennym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce <i>Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.6	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe <i>Szafka zlewozmywakowa o wym. 44x80x82 cm</i> 0,80*0,82	m ²		
			m ²	0,66	
				RAZEM	0,66
43 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór kul.gwint.kątowy. fi 15 mm chromowany</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.6	KNR-W 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące <i>Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy 4,4kW / 230V~</i> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.6	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80
49 d.6	KNR-W 4-02 0116-01	Wstawienie odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		0,80	m		0,80
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.6	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
		0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		5,25	m ²	5,25	
				RAZEM	5,25
52 d.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(2,46+2*0,68)*1,50	m ²	5,73	
				RAZEM	5,73
53 d.6	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją gruntującą	m ²		
		5,73	m ²	5,73	
				RAZEM	5,73
54 d.6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		5,73	m ²	5,73	
				RAZEM	5,73
55 d.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
56 d.6	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	0,25	
		0,25		RAZEM	0,25
57 d.6	2245 kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
		0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
7 45320000-6 Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 2/3					
58 d.7	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<przyjęto - 30% pow.>0,30*5,67*3,48	m ²	5,92	
				RAZEM	5,92
59 d.7	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		5,67*3,48	m ²	19,73	
				RAZEM	19,73
60 d.7	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów	m ²		
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm	m ²	19,73	
		5,67*3,48		RAZEM	19,73
61 d.7	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m ²		
		19,73	m ²	19,73	
				RAZEM	19,73
8 45320000-6 Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 3/7					
62 d.8	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów	m ²		
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm	m ²	21,54	
		4,43*3,20+(3,20+1,40)/2*3,20		RAZEM	21,54
63 d.8	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m ²		
		21,54	m ²	21,54	
				RAZEM	21,54
9 Wymiana zabudowy poddasza w pom. Nr 3/7					
64 d.9	KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		8,05*1,40	m ²	11,27	
				RAZEM	11,27
65 d.9	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		8,05*(4,43+3,25)	m ²	61,82	
				RAZEM	61,82
66 d.9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		(11,27+61,82)*0,15*1,2	m ³	13,16	
				RAZEM	13,16
67 d.9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	13,16	
		13,16		RAZEM	13,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	2245	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
d.9	kalk. własna	13,16	m ³	13,16	
				RAZEM	13,16
69	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - obudowa ogniomurka	m ²		
d.9	0102-05	<i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>Mata z wełny szklanej, gęstość 12 kg/m3, grub. 120 mm</i> 11,27	m ²	11,27	
				RAZEM	11,27
70	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
d.9	0101-05	11,27	m ²	11,27	
				RAZEM	11,27
71	KNR AT-12	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu -, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02, izolacja z maty wełny mineralnej 2 x10 cm	m ²		
d.9	0203-02	<i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>Mata z wełny szklanej, gęstość 12 kg/m3, grub. 100 mm</i> 61,82	m ²	61,82	
				RAZEM	61,82
10	45420000-7	Montaż drzwi do pom. Nr 2/8 oraz wykucie przepierzenia i zamurowanie otworu z bud. sąsiednim			
72	KNR AT-46	Obsadzanie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach w ścianach	szt.		
d.10	0108-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.10	1022-01	<i>Skrzydła drzwiowe ow ym. 90x200 cm, kolor-wiśnia, płyta otworowa, kolor okuć srebrny, klamka srebrna, zamek zwykły + wkładka</i> 0,90*2,00	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
74	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.10	0708-02	2*2,00+1,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
75	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.10	0353-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.10	0333-07	2*2,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
77	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.10	0304-02	1,00*2,00*0,38	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
78	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.10	0710-02	1,00*2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
11		Wymiana posadzki z płytek w pom. Nr 3/3 na poddaszu (Ubikacja) oraz montaż wentylatora			
79	KNR-W 4-02	Demontaż + ponowny montaż miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.11	0225-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.11	0812-05	1,91*1,72-0,80*0,80	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
81	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
d.11	0101-04	2,65	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
82	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m ²		
d.11	0101-05	2,65	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
83	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie	m ²		
d.11	0101-08	2,65	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
84	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.11	0201-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,65	m ²	2,65	
				RAZEM	2,65
85 d.11	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.11	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie fi 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Wymiana wkładek drzwiowych			
87 d.12	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych <i>Wkładka bębnekowa mosiądz, 4 klucze</i>	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
13		Montaż 3 szt. ościeżnic drzwiowych na poddaszu oraz skrzydeł stanowiących własność Inwestora			
88 d.13	KNR 9-09 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych <i>Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90"</i>	m ²		
		3*1,00*2,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
89 d.13	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - tylko montaż	m ²		
		3*0,90*2,00	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
14	45331100-7	Wymiana grzejników			
14.1		Demontaż grzejników i rurociągów			
90 d.14. 1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.14. 1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		13+1+1+1+1	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
92 d.14. 1	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.14. 1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
94 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
95 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
96 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
97 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
98 d.14. 1	KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
99 d.14. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Uwaga : ważenie złomu w punkcie skupu należy dokonać w obecności przedstawiciela Inwestora. Należność za sprzedany złom należy wpłacić na konto Inwestora. (13*10+20+4+8+6+9)*7,00/1000	t		
			t	1,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(84,00*1,20+36*1,50+12*1,87+20,00*2,51)/1000	t	0,23	
				RAZEM	1,47
100 d.14. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		1,47	t	1,47	
				RAZEM	1,47
101 d.14. 1	KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - zabudowy pionów	m ²		
		5*3,45*2*0,35	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
102 d.14. 1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianej osłony grzejnika	m ²		
		3,16*1,65	m ²	5,21	
				RAZEM	5,21
103 d.14. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0,55	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
104 d.14. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m ³		
		0,55	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
105 d.14. 1	2245 kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
		0,55	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
14.2		Wykonanie otworów w stropie oraz włączenie nowej instalacji			
106 d.14. 2	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		20*0,50*0,50	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
107 d.14. 2	KNR-W 4-01 0415-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²		
		5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
14.3		Montaż grzejników oraz rurociągów			
108 d.14. 3	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.1-płyt. 11 KV 600 x 800 mm</i> <pom. Nr 2/8>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.14. 3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 920 mm</i> <pom. Nr 2/9>2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.14. 3	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1800 mm</i> <pom. Nr 2/7>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.14. 3	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm</i> <pom. Nr 2/2>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.14. 3	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> <pom. Nr 2/3>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> <pom. Nr 2/4>2 <pom. Nr 2/5>2	szt.		
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm</i> <pom. Nr 2/6>2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
115 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm</i> <pom. Nr 3/7>3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
116 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> <pom. Nr 3/8>1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
117 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> <klatka schod.>2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
118 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm</i> <pom. Nr 3/2>1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
119 d.14. 3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> <pom.. Nr 3/5>1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
120 d.14. 3	004 0412- 0500	Montaż korków grzejnikowych , o średnicy: 15 mm - (dostawa w cenie grzejnika) 20	szt szt	 20,000	 RAZEM 20,000
121 d.14. 3	KNNR 004 0412-0500	Zawory odpowietrzające do grzejnika - mosiężne o śr. 6 mm - (dostawa w cenie grzejnika) 20	szt szt	 20,000	 RAZEM 20,000
122 d.14. 3	KNR 035 0215-0200	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 20	kpl kpl	 20,000	 RAZEM 20,000
123 d.14. 3	004 0435- 0100	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych 20	szt szt	 20,000	 RAZEM 20,000
124 d.14. 3	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
125 d.14. 3	KNR INSTAL 0406-06	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm i śr. nom. 32 mm 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
126 d.14. 3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 46,00	m m	 46,00	 RAZEM 46,00
127 d.14. 3	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,00	 RAZEM 12,00
128 d.14. 3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14,00	 RAZEM 14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.14. 3	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
130 d.14. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J)	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
131 d.14. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
132 d.14. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
133 d.14. 3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
14.4		Odpowietrzenia pionów			
134 d.14. 4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
135 d.14. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm <i>Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów</i>	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14.5		Wykucie i zamurowanie bruzd			
136 d.14. 5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
137 d.14. 5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
138 d.14. 5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
139 d.14. 5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
140 d.14. 5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
141 d.14. 5	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14.6		Próba szczelności			
142 d.14. 6	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		46,00+12,00+14,00+18,00	m	90,00	
				RAZEM	90,00
143 d.14. 6	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		90,00	m	90,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	RAZEM	90,00
d.14.	0231-05				
6		20	szt.grz.	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45442100-8	Roboty malarskie						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	przedmiar = 213,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	12,1581	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	76,1481	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
d.1	0101-01	przedmiar = 40,04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	3,3634	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,23 m ² /m ²	m ²	49,2492	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
d.1	0101-02	przedmiar = 40,04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	1,4815	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²					
d.1	1205-01	przedmiar = 356,93 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ²	r-g	38,5484	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²					
d.1	0305-01	przedmiar = 543,35 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	128,2306	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00324 t/m ²	t	1,7605	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	81,5025	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,1410	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/m ²	m-g	15,2138	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	4,3468	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²					
d.1	0305-07	przedmiar = 543,35 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	41,2946	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0012 t/m ²	t	0,6520	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,3803	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,009 m-g/m ²	m-g	4,8902	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	1,6301	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR AT-27 d.1 0104-06	Dodatek za ułożenie siatki zbrojącej - ściany przedmiar = 543,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	92,3695	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojąca z włókna szklanego do wtopie- nia powierzchniowo 1,1 m ² /m ²	m ²	597,6850	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 151,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	381,0238	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	159,3480	0,00		0,00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0,7 m/m ²	m	106,2320	0,00		0,00	
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	288,3440	0,00		0,00	
5*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,7 m/m ²	m	106,2320	0,00		0,00	
6*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0,52 szt/m ²	szt	78,9152	0,00		0,00	
7*		Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k 1,33 szt/m ²	szt	201,8408	0,00		0,00	
8*		Pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	138,1016	0,00		0,00	
9*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 0,91 szt/m ²	szt	138,1016	0,00		0,00	
10*		Wkręty TN 3,5×25 mm do mocowania płyt gip- sowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm 18,5 szt./m ²	szt.	2 807,5600	0,00		0,00	
11*		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0455	0,00		0,00	
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1 m/m ²	m	151,7600	0,00		0,00	
13*		Woda z rurociągów 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0971	0,00		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
15*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ²	m-g	8,8021	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0289 m-g/m ²	m-g	4,3859	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR AT-12 d.1 0101-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji przedmiar = 151,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	21,2464	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia paroizolacja 1,15 m ² /m ²	m ²	174,5240	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1518	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR K-04 d.1 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = 213,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	51,7466	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00312 t/m ²	t	0,6655	0,00		0,00	
3*		Roztwór rozp., op. 5; 20 dm 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	31,9950	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,4906	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/m ²	m-g	5,9724	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,7064	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR K-04 d.1 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku przedmiar = 30,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3842 r-g/m ²	r-g	11,8564	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00328 t/m ²	t	0,1012	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	4,6290	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0648	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,8641	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2469	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych przedmiar = 114,50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	30,9150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0,42 szt/m	szt	48,0900	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00036 t/m	t	0,0412	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0001 m³/m	m³	0,0115	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,1145	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,2290	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 KNR K-04 d.1 0201-02		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (sufity - kolor biały) <i>Farba lateksowa wewnętrzna - biała</i> przedmiar = 376,51 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m²	r-g	66,2658	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna - biała 0,143 dm³/m²	dm³	53,8409	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,5 dm³/m²	dm³	188,2550	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m²	m-g	0,1130	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 KNR K-04 d.1 0201-02		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (ściany - kolor) <i>Farba lateksowa wewnętrzna - kolorowa</i> przedmiar = 1 010,88 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m²	r-g	177,9149	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna - kolorowa 0,143 dm³/m²	dm³	144,5558	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,5 dm³/m²	dm³	505,4400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m²	m-g	0,3033	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 KNR-W 2-02 d.1 1521-01		Malowanie technologią natrysku - uzupełnienie ubytków przedmiar = 5,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m²	r-g	0,9000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba templewa podkładowa 0,14 kg/m ²	kg	0,7000	0,00		0,00	
3*		Barwnik do farb natryskowych 0,0007 dm ³ /m ²	dm ³	0,0035	0,00		0,00	
4*		Taśma antyrysowa 0,07 m ² /m ²	m ²	0,3500	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,00005 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 KNR-W 2-02 d.1 1521-06		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	0,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lakier akrylowy bezbarwny 0,082 dm ³ /m ²	dm ³	0,4100	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Agregaty do malowania 0,09 m-g/m ²	m-g	0,4500	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45432111-5 Remont posadzek								
17	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzeki z tworzyw sztucznych przedmiar = 376,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	67,7718	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR 4-04 d.2 0401-11	Rozebranie - listwy i przypodłogowe przedmiar = 297,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	8,9172	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 15 mm przedmiar = 376,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	94,1275	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.15 mm 0,0165 m ³ /m ²	m ³	6,2124	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	37,6510	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	3,7651	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	3,7651	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <i>Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna</i> przedmiar = 376,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m ²	r-g	148,7215	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna 1,09 m ² /m ²	m ²	410,3959	0,00		0,00	
3*		Klej winyl-emuls. do wykl. 0,6 kg/m ²	kg	225,9060	0,00		0,00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	37,6510	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0057 m-g/m ²	m-g	2,1461	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,5437	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Dodatek za wykonanie cokolików wys.10cm <i>Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna</i> przedmiar = 297,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m	r-g	48,7474	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna 0,109 m ² /m	m ²	32,3992	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej winyl-emuls. do wykł. 0,6*0,10=0,06 kg/m	kg	17,8344	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0594	0,00			0,00
6*		0,0002 m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0892	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 406,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	51,1850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	12,1869	0,00		0,00	
3*		0,03 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR AT-22 d.2 0102-02	Montaż listew progowych mosiężnych przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	3,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2 szt/szt.	szt	36,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0720	0,00		0,00	
4*		Listwy mosiężne do wykładzin dług. 100 cm 1 szt/szt.	szt	18,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
24	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 0,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,1340	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,4266	0,00			0,00
		0,474 m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
25	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 3 przedmiar = 0,90 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0999	0,00			0,00
		0,037*3=0,111 m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
26	2245 d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,90 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

Remont posadzek			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45421000-4	Malowanie drzwi lakierobejca z szpachlowaniem ubytków						
27	KNR-W 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²					
d.3	1211-04	przedmiar = 13,36 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	6,5464	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,43 ark/m ²	ark	5,7448	0,00		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	6,6800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	TZKNC N-K/V	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia profilowana	dm ²					
d.3	t.15-b.01	przedmiar = 10,00 dm ²						
1*		-- R -- robocizna 0,089 r-g/dm ²	r-g	0,8900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 1,05 dm ³ /dm ²	dm ³	10,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejca uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie	m ²					
d.3	1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-09	skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm						
		przedmiar = 8,55 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,62*(1,5*2+0,5*2)=2,48 r-g/m ²	r-g	21,2040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,49*(1,5*2+0,5*2)=1,96 ark/m ²	ark	16,7580	0,00		0,00	
3*		Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,8810	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Malowanie drzwi lakierobejca z szpachlowaniem ubytków			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45331210-1	Zamontowanie w oknach nawiewników higrosterowanych , regulacja okuć okiennych oraz uszczelnienie styków parapetów z ościeżnicą , demontaż żaluzji						
30	KNR-W 4-03	Demontaż żaluzji	szt.					
d.4	1102-01	przedmiar = 13,00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/szt.	r-g	1,3650	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR-W 5-08	Wywiercenie otworów - aparat o 1-2 otworach	kpl.					
d.4	0403-01	mocujących						
	0401-21	przedmiar = 25,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR-W 5-08	Mocowanie - nawiewników higrosterowanych	szt.					
d.4	0403-01	Nawiewnik higrosterowany + okap standardowy, biały , zakres pracy : od 30% do 70% wilgotności względnej w pomieszczeniu,, przepływ (minimalny-maksymalny) przy 10Pa : 5-35m3/h ,okap akustyczny z kratką przeciw owadom						
	analogia	przedmiar = 25,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	5,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowany + okap standardowy, biały , zakres pracy : od 30% do 70% wilgotności względnej w pomieszczeniu,, przepływ (minimalny-maksymalny) przy 10Pa : 5-35m3/h ,okap akustyczny z kratką przeciw owadom 1 szt/szt.	szt	25,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33	KNR AT-38	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie	m					
d.4	0503-01	przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm						
		przedmiar = 16,57 m						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,9884	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,6131	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34	521233	Sprawdzenie i regulacja okuć skrzydeł okiennych	szt.					
d.4		przedmiar = 13,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	13,9100	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zamontowanie w oknach nawiewników higrosterowanych , regulacja okuć okiennych oraz uszczelnienie styków parapetów z ościeżnicą , demontaż żaluzji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45111100-9 Demontaż umywalki z szafką i podejściami								
35	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka wraz z szafką przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Korek kan. do rur z PVC fi 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
36	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywarkowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
37	KNR-W 4-02 d.5 0152-05	Demontaż podgrzewacza przepływowego przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
38	KNR-W 4-01 d.5 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek przedmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	1,3800	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Demontaż umywalki z szafką i podejściami			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45332200-5 Montaż zlewozmywaka wraz z szafką na poddaszu								
39	KNR-W 4-02	Demontaż baterii zmywakowej wraz z podgrzewaczem ściennym	szt.					
d.6	0141-01	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.					
d.6	0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową						
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2200	0,00			0,00
		0,22 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o	szt.					
d.6	0218-02	śr. 50 mm						
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,0000	0,00		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0100	0,00			0,00
		0,01 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²					
d.6	1030-01	Szafka zlewozmywakowa o wym. 44x80x82 cm						
		przedmiar = 0,66 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	0,3498	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szafka zlewozmywakowa o wym. 44x80x82 cm	szt	1,0000	0,00		0,00	
		1 szt						
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0396	0,00			0,00
		0,06 m-g/m ²						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0264	0,00			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
43	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej	szt.					
d.6	0137-02	15 mm						
		przedmiar = 1,00 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	KNR-W 2-15 d.6 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 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem ze- wnętrznym G/Z metalowym - fi 20 x 1/2" mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	KNR-W 2-15 d.6 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym me- talowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,0460	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem ze- wnętrznym G/Z metalowym - fi 20 x 1/2" mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm <i>Zawór kul.gwint.kątowy. fi 15 mm chromowany</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór kul.gwint.kątowy. fi 15 mm chromowany	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. Kolano z polipropylenu PP-R z gwintem wew- nętrznym G/W metalowym - fi 20 x 3/4" mm	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		2 szt/szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
47	KNR-W 5-08 d.6 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i zło- żeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące <i>Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy</i> 4,4kW / 230V~ przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy 4,4kW / 230V~ 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
48	KNR-W 4-01 d.6 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej przedmiar = 0,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	0,5600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 4-02 d.6 0116-01	Wstawienie odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych przedmiar ilość odcinków = 1,00 msc. łączna długość = 0,80 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/msc.	r-g	0,4600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm 1,07 m/m	m	0,8560	0,00		0,00	
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wew- nętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 2 szt/msc.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
50	KNR-W 4-01 d.6 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywających bruzdy przedmiar = 0,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	0,4240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/m	t	0,0021	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/m	t	0,0026	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0133 m³/m	m³	0,0106	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0160	0,00			0,00
7*		0,02 m-g/m Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,0160	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
51 d.6 0820-08		Rozebranie okładziny ściennnej z płytek przedmiar = 5,25 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m²	r-g	7,2450	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
52 d.6 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża przedmiar = 5,73 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m²	r-g	1,7379	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m²	kg	27,2175	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m²	m-g	0,0413	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
53 d.6 0101-02		Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją gruntującą przedmiar = 5,73 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m²	r-g	0,2865	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m²	kg	1,4325	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
54 d.6 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 5,73 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m²	r-g	7,1052	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,05 m²/m²	m²	6,0165	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 2,84 kg/m²	kg	16,2732	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, koło 0,3383 kg/m²	kg	1,9385	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0435 m-g/m²	m-g	0,2493	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0369 m-g/m²	m-g	0,2114	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 0,25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	0,3150	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	0,1185	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
56	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 przedmiar = 0,25 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*3=0,111 m-g/m ³	m-g	0,0278	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
57	2245 d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,25 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż zlewozmywaka wraz z szafką na poddaszu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 45320000-6 Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 2/3								
58	KNR-W 4-01 d.7 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 5,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,7104	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01 d.7 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania przedmiar = 19,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	2,5649	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów Izomur 0,143 dm ³ /m ²	dm ³	2,8214	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
60	KNR AT-43 d.7 0102-01	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m³ do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm</i> przedmiar = 19,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	34,5275	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	20,3219	0,00		0,00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,89 m/m ²	m	37,2897	0,00		0,00	
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,37 m/m ²	m	7,3001	0,00		0,00	
5*		Elem.do mocowania ES 60/75, 60/125 1,57 szt/m ²	szt	30,9761	0,00		0,00	
6*		Wkręt TN 25 12,6 szt./m ²	szt.	248,5980	0,00		0,00	
7*		Wkręty Pchełki 3,9×11 mm (opak. 100 szt.) 0,0315 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,6215	0,00		0,00	
8*		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm 2 szt/m ²	szt	39,4600	0,00		0,00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,89 m/m ²	m	37,2897	0,00		0,00	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,00037 t/m ²	t	0,0073	0,00		0,00	
11*		Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m ³ do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	20,7165	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,025 m-g/m ²	m-g	0,4933	0,00			0,00
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,3157	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR AT-43 d.7 0102-04	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji przedmiar = 19,73 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	2,7622	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia paroizolacja 1,15 m ² /m ²	m ²	22,6895	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0197	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 2/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 45320000-6 Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 3/7								
62	KNR AT-43	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów	m ²					
d.8	0102-01	<i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm</i> przedmiar = 21,54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	37,6950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	22,1862	0,00		0,00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,89 m/m ²	m	40,7106	0,00		0,00	
4*		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0,37 m/m ²	m	7,9698	0,00		0,00	
5*		Elem.do mocowania ES 60/75, 60/125 1,57 szt/m ²	szt	33,8178	0,00		0,00	
6*		Wkręt TN 25 12,6 szt./m ²	szt.	271,4040	0,00		0,00	
7*		Wkręty Pchełki 3,9×11 mm (opak. 100 szt.) 0,0315 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,6785	0,00		0,00	
8*		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm 2 szt/m ²	szt	43,0800	0,00		0,00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,89 m/m ²	m	40,7106	0,00		0,00	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,00037 t/m ²	t	0,0080	0,00		0,00	
11*		Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji , ścian osłonowych i działowych grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	22,6170	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5385	0,00			0,00
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,3446	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63	KNR AT-43	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m ²					
d.8	0102-04	<i>przedmiar = 21,54 m²</i>						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	3,0156	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia paroizolacja 1,15 m ² /m ²	m ²	24,7710	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0215	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie ocieplenia ściany szczytowej w pom. Nr 3/7				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wymiana zabudowy poddasza w pom. Nr 3/7						
64 d.9	KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza przedmiar = 11,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,199 r-g/m ²	r-g	2,2427	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 7 %(od R)	%	7,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
65 d.9	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza przedmiar = 61,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	16,8769	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
66 d.9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 13,16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	16,5816	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	6,2378	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
67 d.9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 przedmiar = 13,16 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*3=0,111 m-g/m ³	m-g	1,4608	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
68 d.9	2245 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 13,16 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
69 d.9	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - obudowa ogniomurka <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>Mata z wełny szklanej, gęstość 12 kg/m3, grub. 120 mm</i> przedmiar = 11,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/m ²	r-g	27,0480	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	23,2162	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	9,4668	0,00		0,00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	23,4416	0,00		0,00	
5*		Mata z wełny szklanej , gęstość 12 kg/m3, grub. 120 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	11,8335	0,00		0,00	
6*		Taśma uszczelniająca 1,33 m/m ²	m	14,9891	0,00		0,00	
7*		Blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m ²	szt.	67,6200	0,00		0,00	
8*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m ²	szt.	180,3200	0,00		0,00	
9*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 1,5 szt/m ²	szt	16,9050	0,00		0,00	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,0006 t/m ²	t	0,0068	0,00		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	19,7225	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,038 m-g/m ²	m-g	0,4283	0,00			0,00
14*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3156	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
70	KNR AT-12 d.9 0101-05	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji przedmiar = 11,27 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	1,5778	0,00	0,00		
		-- M -- Folia poliet. paroizolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	12,9605	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0113	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
71	KNR AT-12 d.9 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu -, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 , izolacja z maty wełny mineralnej 2 x10 cm Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm Mata z wełny szklanej , gęstość 12 kg/m3, grub. 100 mm przedmiar = 61,82 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	150,8408	0,00	0,00		
		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	127,3492	0,00		0,00	
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 3,26 m/m ²	m	201,5332	0,00		0,00	
		Elem.do mocowania ES 60/75, 60/125 4,59 szt/m ²	szt	283,7538	0,00		0,00	
		Blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10 szt./m ²	szt.	618,2000	0,00		0,00	
		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0,52 szt/m ²	szt	32,1464	0,00		0,00	
		Mata z wełny szklanej , gęstość 12 kg/m3, grub. 100 mm 1,05*2=2,1 m ² /m ²	m ²	129,8220	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Folia poliet. paroizolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	71,0930	0,00		0,00	
9*		Blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	556,3800	0,00		0,00	
10*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m ²	szt.	1 174,5800	0,00		0,00	
11*		Wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 10 szt./m ²	szt.	618,2000	0,00		0,00	
12*		Gips budowlany szpachlowy 0,00067 t/m ²	t	0,0414	0,00		0,00	
13*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,75 m/m ²	m	108,1850	0,00		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
15*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,053 m-g/m ²	m-g	3,2765	0,00			0,00
16*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,025 m-g/m ²	m-g	1,5455	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana zabudowy poddasza w pom. Nr 3/7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45420000-7	Montaż drzwi do pom. Nr 2/8 oraz wykucie przepierzenia i zamurowanie otworu z bud. sąsiednim						
72 d.10	KNR AT-46 0108-01	Obsadzanie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach w ścianach przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnice drewniane drzwi wew.do drzwi o wym. 90x200 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Kotwa montażowa do ościeżnic 10 x 132 mm 6,18 szt./szt.	szt.	6,1800	0,00		0,00	
4*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,12 dm³/szt.	dm³	0,1200	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>Skrzydła drzwiowe ow ym. 90x200 cm , kolor-wiśnia, płyta otworowa , kolor okuć srebrny ,klamka srebrna, zamek zwykły + wkładka</i> przedmiar = 1,80 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m²	r-g	0,9180	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe ow ym. 90x200 cm , kolor-wiśnia, płyta otworowa , kolor okuć srebrny ,klamka srebrna, zamek zwykły + wkładka 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m²	m-g	0,0720	0,00			0,00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02 m-g/m²	m-g	0,0360	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74 d.10	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	3,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0013 t/m	t	0,0065	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0017 t/m	t	0,0085	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0067 m³/m	m³	0,0335	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m	m-g	0,0500	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
75 KNR-W 4-01 d.10 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
76 KNR-W 4-01 d.10 0333-07		Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m	r-g	4,1200	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
77 KNR-W 4-01 d.10 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego przedmiar = 0,76 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m³	r-g	5,4340	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 27,2 szt/m³	szt	20,6720	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,018 t/m³	t	0,0137	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0106 t/m³	t	0,0081	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,095 m³/m³	m³	0,0722	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,13 m-g/m³	m-g	0,0988	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,9 m-g/m³	m-g	0,6840	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
78 KNR-W 4-01 d.10 0710-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu przedmiar = 2,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m²	r-g	2,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m²	t	0,0084	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0046 t/m²	t	0,0092	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0188 m³/m²	m³	0,0376	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m²	m-g	0,0800	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m²	m-g	0,0600	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Razem z narzutami:		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Montaż drzwi do pom. Nr 2/8 oraz wykucie przepierzenia i zamurowanie otworu z bud. sąsiednim

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Wymiana posadzki z płytek w pom. Nr 3/3 na poddaszu (Ubikacja) oraz montaż wentylatora						
79 d.11	KNR-W 4-02 0225-01	Demontaż + ponowny montaż miski ustępowej porcelanowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
80 d.11	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 2,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,4380	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
81 d.11	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych przedmiar = 2,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,3180	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
82 d.11	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych przedmiar = 2,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1060	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
83 d.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie przedmiar = 2,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	0,4505	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,51 kg/m ²	kg	1,3515	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
84 d.11	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 2,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m ²	r-g	2,7825	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,7825	0,00		0,00	
3*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,35 kg/m ²	kg	0,9275	0,00		0,00	
4*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 22,84 kg/m ²	kg	60,5260	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0795	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0795	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
85 d.11	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86 d.11	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie fi 100 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wentylator kuchenny i łazienkowy fi100 mm połączony z włącznikiem oświetlenia 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzki z płytek w pom. Nr 3/3 na poddaszu (Ubikacja) oraz montaż wentylatora

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Wymiana wkładek drzwiowych						
87 d.12	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszc- czanych wielozastawkowych <i>Wkładka bębnekowa mosiądz, 4 klucze</i> przedmiar = 13,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	13,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wkładka bębnekowa mosiądz, 4 klucze 1 szt/szt.	szt	13,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana wkładek drzwiowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Montaż 3 szt. ościeżnic drzwiowych na poddaszu oraz skrzydeł stanowiących własność Inwestora						
88 d.13	KNR 9-09 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych <i>Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90"</i> przedmiar = 6,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ²	r-g	5,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dyble stalowe f10x180mm 8,02 szt./m ²	szt.	48,1200	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90" 3 szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
89 d.13	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - tyl- ko montaż przedmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	2,6460	0,00	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,00			0,00
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2700	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż 3 szt. ościeżnic drzwiowych na poddaszu oraz skrzydeł stanowiących własność Inwestora

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45331100-7	Wymiana grzejników						
14.1		Demontaż grzejników i rurociągów						
90 d.14. 1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter przedmiar = 1,00 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2,7 r-g/obiekt.	r-g	2,7000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91 d.14. 1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 przedmiar = 17,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	10,7100	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92 d.14. 1	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/kpl.	r-g	1,4200	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93 d.14. 1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	3,0600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = 84,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	17,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	8,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96 d.14. 1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	3,3600	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
97 d.14. 0506-04 1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	6,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
98 d.14. 0201-01 1	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	2,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
99 d.14. 1107-01 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Uwaga : ważenie złomu w punkcie skupu należy dokonać w obecności przedstawiciela Inwestora. Należność za sprzedany złom należy wpłacić na konto Inwestora. przedmiar = 1,47 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	2,5137	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83 m-g/t	m-g	1,2201	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
100 d.14. 1107-04 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km przedmiar = 1,47 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,036 m-g/t	m-g	0,0529	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
101 d.14. 0101-01 1	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - zabudowy pionów przedmiar = 12,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m ²	r-g	1,7516	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 9 %(od R)	%	9,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
102 d.14. 0438-03 1 analogia	KNR-W 4-01	Rozebranie drewnianej osłony grzejnika przedmiar = 5,21 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	2,0319	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
103 d.14. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 0,55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	0,6930	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	0,2607	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
104 d.14. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 przedmiar = 0,55 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*3=0,111 m-g/m ³	m-g	0,0611	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
105 d.14. 1	2245 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,55 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Demontaż grzejników i rurociągów			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.2		Wykonanie otworów w stropie oraz włączenie nowej instalacji						
106 d.14. 0415-06 2	KNR-W 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	5,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr.28-45 mm kl.II 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,1850	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,23 kg/m ²	kg	1,1500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
107 d.14. 0415-03 2	KNR-W 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	3,1500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,1300	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,21 kg/m ²	kg	1,0500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie otworów w stropie oraz włączenie nowej instalacji			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.3		Montaż grzejników oraz rurociągów						
108 d.14. 0209-01 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.1-płyt. 11 KV 600 x 800 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.1-płyt. 11 KV 600 x 800 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
109 d.14. 0209-02 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 920 mm</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	2,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 920 mm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
110 d.14. 0209-08 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1800 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/szt.	r-g	1,7400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1800 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
111 d.14. 0209-06 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,16 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
112 KNR 0-35 d.14. 0209-06 3		Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,16 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
113 KNR 0-35 d.14. 0209-05 3		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	6,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
114 KNR 0-35 d.14. 0209-05 3		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	3,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
115 d.14. 0209-05 3		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm</i> przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1200 mm 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
116 d.14. 0209-05 3		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
117 d.14. 0209-05 3		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	3,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.14. 0209-05 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1120 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119 d.14. 0209-05 3	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt. 22 KV 600 x 1000 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		korek + odpowietrznik+kluczyk 1+1=2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Zawieszenia do grzejników płytowych 1+1=2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120 d.14. 0500 3	004 0412-	Montaż korków grzejnikowych , o średnicy: 15 mm - (dostawa w cenie grzejnika) przedmiar = 20,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	3,0000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121 d.14. 0412-0500 3	KNNR 004	Zawory odpowietrzające do grzejnika - mosiężne o śr. 6 mm - (dostawa w cenie grzejnika) przedmiar = 20,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	3,0000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122 d.14. 0215-0200 3	KNR 035	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, o średnicy nominalnej: 15 mm przedmiar = 20,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl	r-g	8,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Głowice termostaticzne z czujn. cieczowym 1 szt/kpl	szt	20,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123 d.14. 3	004 0435- 0100	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych przedmiar = 20,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt	r-g	6,8000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124 d.14. 3	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,594 r-g/szt.	r-g	3,5640	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 28 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0012 m-g/szt.	m-g	0,0072	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125 d.14. 3	KNR INSTAL 0406-06	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm i śr.nom. 32 mm przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,594 r-g/szt.	r-g	3,5640	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 35 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0012 m-g/szt.	m-g	0,0072	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126 d.14. 3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 46,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,626 r-g/m	r-g	28,7960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta śr. 15 mm 1,04 m/m	m	47,8400	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 15 mm 0,71 szt/m	szt	32,6600	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0,89 szt/m	szt	40,9400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m	m-g	0,1748	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 12,00 m	m					
d.14. 0405-04								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,659 r-g/m	r-g	7,9080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta fi 18x1,0 mm 1,04 m/m	m	12,4800	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 18 mm 0,77 szt/m	szt	9,2400	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm 0,74 szt/m	szt	8,8800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0046 m-g/m	m-g	0,0552	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
128	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 14,00 m	m					
d.14. 0405-05								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m	r-g	10,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta śr. 22 mm 1,04 m/m	m	14,5600	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 22 mm 0,66 szt/m	szt	9,2400	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm 0,56 szt/m	szt	7,8400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0052 m-g/m	m-g	0,0728	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
129	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 18,00 m	m					
d.14. 0405-06								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,803 r-g/m	r-g	14,4540	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta fi 28x1,0 mm 1,03 m/m	m	18,5400	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 28 mm 0,61 szt/m	szt	10,9800	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm 0,46 szt./m	szt.	8,2800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0091 m-g/m	m-g	0,1638	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J) przedmiar = 46,00 m	m					
d.14. 0101-06								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	7,1438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm 1,1 m/m	m	50,6000	0,00		0,00	
3*		Klej termo 0,011 dm³/m	dm³	0,5060	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,0738 m/m	m	3,3948	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	276,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00135 m-g/m	m-g	0,0621	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
131	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 12,00 m	m					
d.14. 0101-10								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	2,2776	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny gr. 20 mm do rur miedz. fi 18 mm 1,1 m/m	m	13,2000	0,00		0,00	
3*		Klej termo 0,0159 dm³/m	dm³	0,1908	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	1,1760	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	72,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00205 m-g/m	m-g	0,0246	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
132	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 14,00 m	m					
d.14. 0101-10								
3								
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	2,6572	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny gr. 20 mm do rur miedz. fi 22 mm 1,1 m/m	m	15,4000	0,00		0,00	
3*		Klej termo 0,0159 dm³/m	dm³	0,2226	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	1,3720	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	84,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00205 m-g/m	m-g	0,0287	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.14. 3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	3,7944	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny gr. 25 mm do rur miedz. fi 28 mm 1,1 m/m	m	19,8000	0,00		0,00	
3*		Klej termo 0,0225 dm³/m	dm³	0,4050	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,1524 m/m	m	2,7432	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	108,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00585 m-g/m	m-g	0,1053	0,00			0,00
Razem z narzutami:			0,00		0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż grzejników oraz rurociągów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.4		Odpowietrzenia pionów						
134 d.14. 4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	2,1180	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 20mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135 d.14. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm <i>Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów</i> przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	2,0520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		Złączka mos.(GW) fi 20(18)mm x1/2" 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Odpowietrzenia pionów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.5		Wykucie i zamurowanie bruzd						
136 d.14. 0336-03 5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 54,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	81,0000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
137 d.14. 0339-01 5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	31,3600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
138 d.14. 0326-01 5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 54,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	30,7800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	216,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0211	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00022 t/m	t	0,0119	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m³/m	m³	0,1080	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,001 m³/m	m³	0,0540	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,5400	0,00			0,00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	1,6200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
139 d.14. 0326-03 5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	14,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 5 szt/m	szt	140,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0224	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00043 t/m	t	0,0120	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m³/m	m³	0,1120	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,001 m³/m	m³	0,0280	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,2800	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,8400	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
140 KNR 4-01 d.14. 0333-08 5		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	1,4400	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
141 KNR-W 4-01 d.14. 0325-02 5		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00099 t/szt.	t	0,0020	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00056 t/szt.	t	0,0011	0,00		0,00	
5*		Ciasto wapienne 0,001 m³/szt.	m³	0,0020	0,00		0,00	
6*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m³/szt.	m³	0,0100	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykucie i zamurowanie bruzd

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.6		Próba szczelności						
142 d.14. 0231-03 6	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe przedmiar = 90,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,028 r-g/m	r-g	2,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta śr. 15 mm 0,02 m/m	m	1,8000	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 15mm 0,021 szt/m	szt	1,8900	0,00		0,00	
4*		Złączka mos.(GW) fi 20(18)mm x1/2" 0,006 szt/m	szt	0,5400	0,00		0,00	
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,5400	0,00		0,00	
6*		Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 0,002 szt/m	szt	0,1800	0,00		0,00	
7*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny.gw fi 15mm 0,002 szt/m	szt	0,1800	0,00		0,00	
8*		Korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt./m	szt.	0,1800	0,00		0,00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
143 d.14. 0231-04 6	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa przedmiar = 90,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,046 r-g/m	r-g	4,1400	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
144 d.14. 0231-05 6	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji przedmiar = 20,00 szt.grz.	szt. grz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	7,1400	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0020	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Próba szczelności			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Wymiana grzejników				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł