

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a01 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie wody instalacji	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-04	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 18,40*0,12*0,12*1,2 5*0,20*0,20*0,36*1,2	m ³ m ³ m ³	 0,32 0,09	
				RAZEM	0,41
5 d.1.1	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 0,41	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
6 d.1.1	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu na wysypisku	m ³ m ³	 0,41	
		0,41		RAZEM	0,41
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km 0,10	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
1.2		Montaż instalacji			
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0121-05 analogia	Połączenie PE/stal o śr.50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,80	m m	 19,80	
				RAZEM	19,80
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23,20	m m	 23,20	
				RAZEM	23,20
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,60	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
12 d.1.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm 19,80	m m	 19,80	
				RAZEM	19,80
13 d.1.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami i z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm 23,20	m m	 23,20	
				RAZEM	23,20
14 d.1.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami i z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm 15,60	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
15 d.1.2	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm <i>Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 50/40 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm <i>Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 40/32 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0118-05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawór pierwszeństwa W300 Honeywell o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne <i>Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi33mm wąż 30m</i> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez stropy grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm wraz uszczelnieniem przejścia masą ognioochronną 5	przej. przej.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Próba ciśnieniowa , płukanie , pomiar wydajności hydrantów i oznakowanie			
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób.		2,00
		58,60	m	58,60	
				RAZEM	58,60
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 19,80+23,20+15,60	m m	 58,60	
				RAZEM	58,60
27 d.1.3	kalk. własna	Pomiar dynamiczny wydajności hydrantów.wrazze sporządzeniem protokołu wydajności hydrantów 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.1.3	wycena indywidualna	Oznakowanie hydrantów naklejkami samoprzylepnymi - oznakowanie hydrantu + instrukcja obsługi 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.4		Przebiecia , wykucie bruzd , zamurowania			
29 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18,40	m m	 18,40	
				RAZEM	18,40
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 18,40	m m	 18,40	
				RAZEM	18,40
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 18,40	m m	 18,40	
				RAZEM	18,40
1.5		Roboty wykończeniowe - uzupełnienie gładzi, malowanie			
39 d.1.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 12,50	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
40 d.1.5	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 12,50	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - natrysk kropłowy z podkładem 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - lakierowanie natrysku 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
1.6		Zabudowa zestawu wodomierzowego			
43 d.1.6	KNR AT-43 0308-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowych na profilach UW 75 z pokryciem jednostronnym <i>Płyta gipsowo-włóknowa wodo- i ognioodporna, o grubości 12,5 mm</i> 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
44 d.1.6	KNR 9-29 0305-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych grub.10 cm 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
45 d.1.6	KNR 0-35 0116-15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 60x60 cm <i>Maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 60x60 cm</i> 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		WYKONANIE PRZEJŚCIA POMIĘDZY BUDYNKAMI			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową 1,15*2,43*2+1,36*2,56	m ² m ²	 9,07	
				RAZEM	9,07
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,10*2,30	m ² m ²	 2,53	
				RAZEM	2,53
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 5,25*4,20-1,00*2,20	m ² m ²	 19,85	
				RAZEM	19,85
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27,40	m ² m ²	 27,40	
				RAZEM	27,40
50 d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy przypodłogowe 2*(5,25+5,03)+2*(5,25+2,73)-(1,46+1,10+1,18)	m m	 32,78	
				RAZEM	32,78
51 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójknikowych lub krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2.1	KNR-W 4-03 1148-05	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
54 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
55 d.2.1	KNR 9-29 0203-01	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw słupków do 50 cm 1,06*2,05	m ²		
			m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
56 d.2.1	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza 2,17	m ²		
			m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
57 d.2.1	KNR 9-29 0202-02	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 o grubości ponad 8 cm 2,17	m ²		
			m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
58 d.2.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 1,05*2,05*2	m ²		
			m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4,31*0,88	m ³		
			m ³	3,79	
				RAZEM	3,79
60 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (2,53*0,05+19,85*0,14+2,17*0,18+3,79)*1,2	m ³		
			m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
61 d.2.1	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 8,50	m ³		
			m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
62 d.2.1	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu na wysypisku 8,50	m ³		
			m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
2.2		Budowa ścianki działowej			
63 d.2.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (ścianka EI30 , RAmin. = 35dB) <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> (5,75+3,10)*4,20	m ²		
			m ²	37,17	
				RAZEM	37,17
64 d.2.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 31,17*2	m ²		
			m ²	62,34	
				RAZEM	62,34
65 d.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 4,20	m		
			m	4,20	
				RAZEM	4,20
66 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł 2*4,20+5,25	m		
			m	13,65	
				RAZEM	13,65
67 d.2.2	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) 3	wyp.		
			wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3		Posadzka z paneli podłogowych			
68 d.2.3	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie bruzdy po rozbranej ścianie działowej (5,75+3,10)*0,14	m ²		
			m ²	1,24	
				RAZEM	1,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.3	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoży anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie w celu usunięcia pozostałości kleju 23,20+17,25	m ² m ²	 40,45	
				RAZEM	40,45
70 d.2.3	KNR W-01 0102-02	Przygotowanie podłoży anhydrytowych pod podkłady - odkurzanie 40,45	m ² m ²	 40,45	
				RAZEM	40,45
71 d.2.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5</i> 40,45	m ² m ²	 40,45	
				RAZEM	40,45
72 d.2.3	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne lakierowanie listew przyściennych 2*(5,75+3,00)-1,18 (5,31+2,03+3,10+5,85+2,15+5,85)-(1,06+1,46)	m m m	 16,32 21,77	
				RAZEM	38,09
73 d.2.3	KNR AT-23 0218-02	Listwy progowe mosiężne 1,46+1,06	m m	 2,52	
				RAZEM	2,52
2.4		Obróbka wykutego otworu			
74 d.2.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (2*2,05+1,06)*0,88	m ² m ²	 4,54	
				RAZEM	4,54
75 d.2.4	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m ² w 1 miejscu 4,54	m ² m ²	 4,54	
				RAZEM	4,54
76 d.2.4	KNR-W 4-01 0602-04	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy asfaltowej na sucho 1,06*0,88	m ² m ²	 0,93	
				RAZEM	0,93
77 d.2.4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro 0,93	m ² m ²	 0,93	
				RAZEM	0,93
78 d.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4,54	m ² m ²	 4,54	
				RAZEM	4,54
79 d.2.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2*(2*2,05+1,06)	m m	 10,32	
				RAZEM	10,32
80 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0,93	m ² m ²	 0,93	
				RAZEM	0,93
81 d.2.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 0,93	m ² m ²	 0,93	
				RAZEM	0,93
82 d.2.4	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2*0,88	m m	 1,76	
				RAZEM	1,76
83 d.2.4	KNR AT-24 0103-04	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - sznurem dylatacyjnym a następnie masą silikonową ognioodporną 2*2,05+1,06*2	m m	 6,22	
				RAZEM	6,22
84 d.2.4	KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.2.4	KNR 9-29 0213-01	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości do 8 cm 2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.2.4	KNR 9-29 0210-01	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm 2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.4	KNR 9-29 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 2*2,00+1,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
88 d.2.4	KNR 9-29 0302-01	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm (2*2,00+1,00)*0,20	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Nadproże			
89 d.2.5	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belek <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,83*0,20*0,25*2	m ³ m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
90 d.2.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych <i>Belki stalowe - 2xCE140 skręcane za pomocą prętów gw. fi 12 mm</i> 2*(2,22+1,82+1,42*2)	m m	13,76	
				RAZEM	13,76
91 d.2.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.6		Zabudowa nadproża z płyt g-k do odporności ogniowej EI120			
92 d.2.6	KNR 9-29 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 (0,23+0,50+0,49+0,17)*1,06	m m	1,47	
				RAZEM	1,47
93 d.2.6	KNR 9-29 0305-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 o grubości izolacji do 8 cm 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
94 d.2.6	KNR AT-12 0101-05	Warstwa paroizolacji 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
95 d.2.6	KNR 9-29 0302-01	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
96 d.2.6	KNR 9-29 0302-04	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - każda następna warstwa o grubości ponad 12,5 mm <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
2.7		Schody			
97 d.2.7	KNR-W 2-05 0120-05	Schody stalowe 0,66	t t	0,66	
				RAZEM	0,66
98 d.2.7	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe (1,46+3,37)*16,00/1000	t t	0,08	
				RAZEM	0,08
99 d.2.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach na ścianie 3,40	m m	3,40	
				RAZEM	3,40
100 d.2.7	KNNR 7 0911-01	Malowanie farbą pęczniącą konstrukcji stalowej schodów i balustrad - do klasy odporności ogniowej R60 <i>Farba epoksyd. do grunt. og. stos. czerw. tlenk</i> <i>Farba pęczniąca do przeciwpożarowego zabezpieczenia konstrukcji stalowych</i> 0,66+0,08+0,11	t t	0,85	
				RAZEM	0,85
101 d.2.7	KNR DC-03 0111-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 14 mm (zamocowanie schodów do podłoża i ścian) 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.7	KNR-W 2-02 1034-07	Stopnie z płyt granitowych płomieniowanych <i>Stopnie granitowe płomieniowane o wym. 150x30x3cm</i> 15	stopn. stopn.	15,00	
				RAZEM	15,00
2.8		Drzwi wejściowe na schody			
103 d.2.8	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi drewnianych EI30 1,00*2,00	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.9		Roboty malarskie			
104 d.2.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 17,25+23,20	m ² m ²	40,45	
				RAZEM	40,45
105 d.2.9	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <nowa ścianka z płyt g-k>37,17*2	m ² m ²	74,34	
				RAZEM	74,34
106 d.2.9	KNR K-04 0201-03	Każde następne powyżej 2 malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 74,34	m ² m ²	74,34	
				RAZEM	74,34
107 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity>40,45 A (suma częściowa) <i>Ściany::</i> <Komunikacja>(5,25+2,03+7,88+2,15)*4,20-(2*1,15*2,36+1,36*2,56+1,30*2,36)+2*(2*2,43+1,15)*0,27+(2*2,36+1,30)*0,27+(2*2,05+1,06)*0,88 -37,25 B (suma częściowa) <Biuro Nacz.Wydz.Eduk.>2*(5,75+3,00)*4,20-(1,30*2,36+1,08*2,30)+(2*2,36+1,30)*0,27 C (suma częściowa) -74,34	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	40,45 40,45 70,14 -37,25 32,89 69,57 69,57 -74,34	
				RAZEM	68,57
108 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <Komunikacja>(5,25+2,03+7,88+2,15)*2,70-(2*1,15*2,36+1,36*2,56+1,30*2,36)+2*(2*2,43+1,15)*0,27+(2*2,36+1,30)*0,27+(2*2,05+1,06)*0,88 <Biuro Nacz.Wydz.Eduk.>2*(5,75+3,00)*2,70-(1,30*2,36+1,08*2,30)+(2*2,36+1,30)*0,27	m ² m ² m ²	44,17 43,32	
				RAZEM	87,49
109 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 40,45	m ² m ²	40,45	
				RAZEM	40,45
110 d.2.9	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templową - natrysk kropłowy z podkładem <Komunikacja>(5,25+2,03+3,10+5,85+2,15+7,88)*1,50+2*0,88*1,50-(1,06*1,50+1,36*1,50+2*1,15*0,50)	m ² m ²	37,25	
				RAZEM	37,25
111 d.2.9	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templową - lakierowanie natrysku 37,25	m ² m ²	37,25	
				RAZEM	37,25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA HYDRANTOWA						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a01 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie wody instalacji przedmiar = 1,00 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/obiekt.	r-g	3,2500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-04	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 0,41 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m³	r-g	0,5166	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m³	m-g	0,1943	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	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 = 0,41 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*3=0,111 m-g/m³	m-g	0,0455	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku przedmiar = 0,41 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km przedmiar = 0,10 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,1710	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,83+1*0,036=0,866$ m-g/t	m-g	0,0866	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż instalacji						
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0121-05 analogia	Połączenie PE/stal o śr.50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złączka rurowa PE/stal, fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 19,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,582 r-g/m	r-g	11,5236	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 50mm 1,02 m/m	m	20,1960	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm 0,47 szt/m	szt	9,3060	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50mm 0,42 szt/m	szt	8,3160	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0261 m-g/m	m-g	0,5168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 23,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,512 r-g/m	r-g	11,8784	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 40mm 1,02 m/m	m	23,6640	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm 0,42 szt/m	szt	9,7440	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0,47 szt/m	szt	10,9040	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) 0,0186 m-g/m	m-g	0,4315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,465 r-g/m	r-g	7,2540	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z/szwem ocynk. fi 32mm 1,03 m/m	m	16,0680	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm 0,44 szt/m	szt	6,8640	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0,52 szt/m	szt	8,1120	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) 0,0165 m-g/m	m-g	0,2574	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 KNR 0-34 d.1.2 0101-08		Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm przedmiar = 19,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2243 r-g/m	r-g	4,4411	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE - o śr. wewnętrznej 50 mm i grubość ścianki 13 mm 1,15 m/m	m	22,7700	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0161 dm³/m	dm³	0,3188	0,00		0,00	
4*		Taśma do otulin 3x50mm 0,1499 m/m	m	2,9680	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe do otulin 5 szt/m	szt	99,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00505 m-g/m	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 KNR 0-34 d.1.2 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami i z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm przedmiar = 23,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	4,0020	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE - o śr. wewnętrznej 40 mm i grubość ścianki 13 mm 1,1 m/m	m	25,5200	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0135 dm³/m	dm³	0,3132	0,00		0,00	
4*		Taśma do otulin 3x50mm 0,111 m/m	m	2,5752	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe do otulin 6 szt/m	szt	139,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00305 m-g/m	m-g	0,0708	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 KNR 0-34 d.1.2 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami i z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm przedmiar = 15,60 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	2,6910	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE - o śr. wewnętrznej 32 mm i grubość ścianki 13 mm 1,1 m/m	m	17,1600	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0135 dm³/m	dm³	0,2106	0,00		0,00	
4*		Taśma do otulin 3x50mm 0,111 m/m	m	1,7316	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe do otulin 6 szt/m	szt	93,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00305 m-g/m	m-g	0,0476	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR 4-02 d.1.2 0111-03	Wstawienie trójkąta z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm <i>Trójkąt z żel. ciągliwego ocynk. fi 50/40 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt.	r-g	3,7800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Trójkąt z żel. ciągliwego ocynk. fi 50/40 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 40mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Hak odkuwany do rur fi 32-100mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-02 d.1.2 0111-03	Wstawienie trójkąta z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm <i>Trójkąt z żel. ciągliwego ocynk. fi 40/32 mm</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt.	r-g	7,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Trójkąt z żel. ciągliwego ocynk. fi 40/32 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 32mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		Hak odkuwany do rur fi 32-100mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 2-15 d.1.2 0118-05	Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 40 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,683 r-g/szt.	r-g	0,6830	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,574 r-g/szt.	r-g	1,1480	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	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) 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0518-02 analogia	Zawór pierwszeństwa W300 Honeywell o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,72 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Koło okrągłe z szybką 1,6MPa fi 50mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Uszczelka b/azbestowa płaska fi 50mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-06	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,425 r-g/szt.	r-g	1,2750	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi50mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,021 m-g/szt.	m-g	0,0630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,391 r-g/szt.	r-g	1,5640	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	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) 0,011 m-g/szt.	m-g	0,0440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne <i>Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi33mm wąż 30m</i> przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	6,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi33mm wąż 30m 1 kpl./szt.	kpl.	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	2,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm 4 szt/szt.	szt	20,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez stropy grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm wraz uszczelnieniem przejścia masą ognioochronną przedmiar = 5,00 przejr.	prze j.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Próba ciśnieniowa , płukanie , pomiar wydajności hydrantów i oznakowanie						
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 58,60 m ilość prób szczelności = 2,00 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	4,6880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 15mm 2 m/prób.	m	4,0000	0,00		0,00	
3*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 0,2 szt/prób.	szt	0,4000	0,00		0,00	
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm 0,2 szt/prób.	szt	0,4000	0,00		0,00	
5*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 0,6 szt/prób.	szt	1,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 58,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	3,2582	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 d.1.3	kalk. własna	Pomiar dynamiczny wydajności hydrantów. wrazze sporządzeniem protokołu wydajności hydrantów przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 d.1.3	wycena indywidualna	Oznakowanie hydrantów naklejkami samoprzylepnymi - oznakowanie hydrantu + instrukcja obsługi przedmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Próba ciśnieniowa , płukanie , pomiar wydajności hydrantów i oznakowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Przebiecia , wykucie bruzd , zamurowania						
29 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,4250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	8,9250	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	2,8500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości po- nad 10 cm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	9,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,006 t/szt.	t	0,0300	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,009 m ³ /szt.	m ³	0,0450	0,00		0,00	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0800	0,00		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m ³ /szt.	m ³	0,0135	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0018 m ³ /szt.	m ³	0,0090	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,02 kg/szt.	kg	0,1000	0,00		0,00	
8*		Woda z rurociągów 0,05 m ³ /szt.	m ³	0,2500	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
11*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,5500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	2,9400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	5,3400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/szt.	r-g	7,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	32,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00199 t/szt.	t	0,0159	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00111 t/szt.	t	0,0089	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,01 m³/szt.	m³	0,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 18,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m	r-g	27,7840	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	12,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0416	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0528	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0133 m³/szt.	m³	0,2128	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 18,40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,45 r-g/m	r-g	8,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	73,6000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0072	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00022 t/m	t	0,0040	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m³/m	m³	0,0368	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1840	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,5520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami przedmiar = 18,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	8,0960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0294	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,002 t/m	t	0,0368	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,008 m³/m	m³	0,1472	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	0,3680	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,3680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przebicia , wykucie bruzd , zamurowania			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty wykończeniowe - uzupełnienie gładzi, malowanie						
39 d.1.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 12,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	2,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00324 t/m ²	t	0,0405	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,8750	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0263	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	0,3500	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 d.1.5	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania przedmiar = 12,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/m ²	r-g	2,3625	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,4241 dm ³ /m ²	dm ³	5,3013	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - natrysk kropłowy z podkładem przedmiar = 2,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tapeta natryskowa - kolor 0,48 kg/m ²	kg	1,2000	0,00		0,00	
3*		Taśma antyrysowa 0,07 m ² /m ²	m ²	0,1750	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m ³ /m ²	m ³	0,0002	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Agregat do natrysku 0,22 m-g/m ²	m-g	0,5500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku przedmiar = 2,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	0,4000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Lakier akrylowy -bezbarwny 0,082 dm ³ /m ²	dm ³	0,2050	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Agregat do natrysku 0,09 m-g/m ²	m-g	0,2250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe - uzupełnienie gładzi, malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Zabudowa zestawu wodomierzowego						
43 d.1.6	KNR AT-43 0308-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowych na profilach UW 75 z pokryciem jednostronnym <i>Płyta gipsowo-włóknowa wodo- i ognioodporna, o grubości 12,5 mm</i> przedmiar = 2,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m ²	r-g	4,5750	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa wodo- i ognioodporna, o grubości 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	5,1500	0,00		0,00	
3*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3; 4 m) 0,84 m/m ²	m	2,1000	0,00		0,00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 75 (dł. 2,6; 3; 3,5; 4; 4,5 m) 1,37 m/m ²	m	3,4250	0,00		0,00	
5*		Raśma uszczelniająca piankowa szer. 70 mm 1,16 m/m ²	m	2,9000	0,00		0,00	
6*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 1000 szt. 28 szt/m ²	szt	70,0000	0,00		0,00	
7*		Wkręty TN 3,5x55 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 500 szt.) 0,07 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,1750	0,00		0,00	
8*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 3,15 szt/m ²	szt	7,8750	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany szpachlowy 0,00213 t/m ²	t	0,0053	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,038 m-g/m ²	m-g	0,0950	0,00			0,00
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 d.1.6	KNR 9-29 0305-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych grub.10 cm przedmiar = 2,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,172 r-g/m ²	r-g	0,4300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,6250	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/m ²	m-g	0,0180	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.6	KNR 0-35 0116-15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 60x60 cm <i>Maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 60x60 cm</i> przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,41 r-g/kpl.	r-g	3,4100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 60x60 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zabudowa zestawu wodomierzowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA HYDRANTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE PRZEJŚCIA POMIĘDZY BUDYNKAMI						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 9,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	1,9319	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0030	0,00		0,00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,3833 m ² /m ²	m ²	3,4765	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,0653	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 2,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,3156	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 19,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	18,8575	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 27,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,9320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy przypodłogowe przedmiar = 32,78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	0,9834	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy- łącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupo- wy) przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/szt.	r-g	0,8600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.2.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
53 d.2.1	KNR-W 4-03 1148-05	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
54 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	1,5750	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
55 d.2.1	KNR 9-29 0203-01	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm przedmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,392 r-g/m ²	r-g	0,8506	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
56 d.2.1	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	0,5317	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
57 d.2.1	KNR 9-29 0202-02	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości ponad 8 cm przedmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m ²	r-g	0,2192	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
58 d.2.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm przedmiar = 4,31 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8,89 r-g/m ²	r-g	38,3159	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m ²	szt.	0,1465	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,34 m ³ /m ²	m ³	1,4654	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m ²	m-g	4,0514	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 3,79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	32,7077	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
60 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 8,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	10,7100	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	4,0290	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
61 d.2.1	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 = 8,50 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*3=0,111 m-g/m ³	m-g	0,9435	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
62 d.2.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku przedmiar = 8,50 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Budowa ścianki działowej						
63 d.2.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (ścianka EI30 , RAmin. = 35dB) <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> przedmiar = 37,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9625 r-g/m ²	r-g	110,1161	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 4,12 m ² /m ²	m ²	153,1404	0,00		0,00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0,76 m/m ²	m	28,2492	0,00		0,00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2,05 m/m ²	m	76,1985	0,00		0,00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4,06 szt/m ²	szt	150,9102	0,00		0,00	
6*		Blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	2 081,5200	0,00		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,1048	0,00		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05 m ² /m ²	m ²	39,0285	0,00		0,00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	134,7784	0,00		0,00	
10*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,0680	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,065 m-g/m ²	m-g	2,4161	0,00			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0514 m-g/m ²	m-g	1,9105	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.2.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = 62,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2098 r-g/m ²	r-g	13,0789	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00304 t/m ²	t	0,1895	0,00		0,00	
3*		Roztwór rozp.GRUNTOLIT-W 301, op. 5; 20 dm 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	9,3510	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1309	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	1,7455	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4987	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian przedmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	1,1340	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Profil Al -narożnik .dł.250 cm 0,42 szt/m	szt	1,7640	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00036 t/m	t	0,0015	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0001 m³/m	m³	0,0004	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	0,0042	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł przedmiar = 13,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	4,9140	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0109	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,001 t/m	t	0,0137	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m³/m	m³	0,0546	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	0,1365	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1365	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67 d.2.2	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p. t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) przedmiar = 3,00 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/wyp.	r-g	8,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 7,2 m/wyp.	m	21,6000	0,00		0,00	
3*		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 21,6 m/wyp.	m	64,8000	0,00		0,00	
4*		Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP44 250V 1,02 szt/wyp.	szt	3,0600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Budowa ścianki działowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Posadzka z paneli podłogowych						
68 d.2.3	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie bruzdy po rozbranej ścianie działowej przedmiar = 1,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	1,8848	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,014 t/m ²	t	0,0174	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0409	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.2.3	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie w celu usunięcia pozostałości kleju przedmiar = 40,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	5,2585	0,00	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m ²	m-g	5,2585	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.2.3	KNR W-01 0102-02	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - odkurzanie przedmiar = 40,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,4270	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.2.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5</i> przedmiar = 40,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	21,8430	0,00	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1,04 m ² /m ²	m ²	42,0680	0,00		0,00	
3*		Listwy przyściennie dębowe, jesionowe 1,16 m/m ²	m	46,9220	0,00		0,00	
4*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 1,1 szt/m ²	szt	44,4950	0,00		0,00	
5*		Pianka pod panele 1,1 m ² /m ²	m ²	44,4950	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3236	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,018 m-g/m ²	m-g	0,7281	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72 d.2.3	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne lakierowanie listew przyściennych przedmiar = 38,09 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,7135	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. 0,02 dm ³ /m	dm ³	0,7618	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	KNR AT-23	Listwy progowe mosiężne	m					
d.2.3	0218-02	przedmiar = 2,52 m						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	0,2268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa metalowa mosiężna progowa 1,05 m/m	m	2,6460	0,00		0,00	
3*		Kółek rozporowy z wkrętem fi 6mm 1,6 szt/m	szt	4,0320	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Posadzka z paneli podłogowych		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Obróbka wykutego otworu						
74 d.2.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III 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 = 4,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	5,8566	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,0236	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0300	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1208	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2270	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75 d.2.4	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu przedmiar = 4,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,4074	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/m ²	t	0,0118	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/m ²	t	0,0150	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0133 m ³ /m ²	m ³	0,0604	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1362	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1362	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76 d.2.4	KNR-W 4-01 0602-04	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy asfaltowej na sucho przedmiar = 0,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,1395	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 2,3 m ² /m ²	m ²	2,1390	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.2.4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 0,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	0,8928	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,0121	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0307	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 4,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	1,0714	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00324 t/m ²	t	0,0147	0,00		0,00	
3*		Roztwór rozp.GRUNTOLIT-W 301, op. 5; 20 dm 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	0,6810	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0095	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	0,1271	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.2.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian przedmiar = 10,32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	2,7864	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profil Al -narożnik .dł.250 cm 0,42 szt/m	szt	4,3344	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00036 t/m	t	0,0037	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0010	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	0,0103	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0206	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 0,93 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0558	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	0,1953	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
81 d.2.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 0,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	0,8855	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m ² /m ²	m ²	0,9486	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m ²	kg	4,4175	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,4 kg/m ²	kg	0,3720	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,0293	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m ²	m-g	0,0251	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
82 d.2.4	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą przedmiar = 1,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002 r-g/m	r-g	0,7044	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0,1575 m ² /m	m ²	0,2772	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 0,72 kg/m	kg	1,2672	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,12 kg/m	kg	0,2112	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0054 m-g/m	m-g	0,0095	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
83 d.2.4	KNR AT-24 0103-04	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - sznurem dylatacyjnym a następnie masą silikonową ognio-odporną przedmiar = 6,22 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,9952	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa ognioochronna EI120 1 dm ³ /m	dm ³	6,2200	0,00		0,00	
3*		Sznur dylatacyjny EI240 1,05 m/m	m	6,5310	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84	KNR 9-29 d.2.4 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	0,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
85	KNR 9-29 d.2.4 0213-01	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości do 8 cm przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,107 r-g/m ²	r-g	0,2140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86	KNR 9-29 d.2.4 0210-01	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,425 r-g/m ²	r-g	0,8500	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
87	KNR 9-29 d.2.4 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 2 m ² przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,115 r-g/m	r-g	5,5750	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k 1,16 m/m	m	5,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 63 %(od M)	%	63,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0058 m-g/m	m-g	0,0290	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0043 m-g/m	m-g	0,0215	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88 d.2.4	KNR 9-29 0302-01	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm przedmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,785 r-g/m ²	r-g	0,7850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,19 m ² /m ²	m ²	1,1900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 82,7 %(od M)	%	82,7000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,0114	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0147 m-g/m ²	m-g	0,0147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Obróbka wykutego otworu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Nadproże						
89 d.2.5	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belek <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0,08 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,1 r-g/m³	r-g	0,4880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m³/m³	m³	0,0812	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,07 m-g/m³	m-g	0,1656	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 d.2.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych <i>Belki stalowe - 2xCE140 skręcane za pomocą prętów gw. fi 12 mm</i> przedmiar = 13,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	22,2912	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8 szt/m	szt	110,0800	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m	t	0,0713	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,018 m³/m	m³	0,2477	0,00		0,00	
5*		Belki stalowe - 2xCE140 skręcane za pomocą prętów gw. fi 12 mm 24,6 kg/m	kg	338,4960	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,006 m³/m	m³	0,0826	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,4128	0,00			0,00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m	m-g	0,9632	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 d.2.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00173 t/szt.	t	0,0069	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m³/szt.	m³	0,0160	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,004 m³/szt.	m³	0,0160	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Nadproże		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Zabudowa nadproża z płyt g-k do odporności ogniowej EI120						
92 d.2.6	KNR 9-29 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 przedmiar = 1,47 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,115 r-g/m	r-g	1,6391	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 1,16 m/m	m	1,7052	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 63 %(od M)	%	63,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m	m-g	0,0085	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0043 m-g/m	m-g	0,0063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
93 d.2.6	KNR 9-29 0305-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 o grubości izolacji do 8 cm przedmiar = 1,47 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,208 r-g/m2	r-g	0,3058	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej gęstość 35 kg/m3 - grub. 50 mm, szerokość 610 mm 1,14 m2/m2	m2	1,6758	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0112	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0061 m-g/m2	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94 d.2.6	KNR AT-12 0101-05	Warstwa paroizolacji przedmiar = 1,47 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,208 r-g/m2	r-g	0,3058	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia paroizolacja 1,14 m2/m2	m2	1,6758	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0112	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0061 m-g/m2	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95 d.2.6	KNR 9-29 0302-01	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> przedmiar = 1,47 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,785 r-g/m ²	r-g	1,1540	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,19 m ² /m ²	m ²	1,7493	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 82,7 %(od M)	%	82,7000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0147 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96	KNR 9-29	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m ² - każda następna warstwa o grubości ponad 12,5 mm	m ²					
d.2.6	0302-04	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm przedmiar = 1,47 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,608 r-g/m ²	r-g	0,8938	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,19 m ² /m ²	m ²	1,7493	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 21,7 %(od M)	%	21,7000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0141 m-g/m ²	m-g	0,0207	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0189 m-g/m ²	m-g	0,0278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zabudowa nadproża z płyt g-k do odporności ogniowej EI120

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Schody						
97 d.2.7	KNR-W 2-05 0120-05	Schody stalowe przedmiar = 0,66 t	t					
1*		-- R -- robocizna 33,23 r-g/t	r-g	21,9318	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m³/t	m³	0,0046	0,00		0,00	
3*		Drabiny stalowe 0,7 kg/t	kg	0,4620	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładka- mi 0,4 kg/t	kg	0,2640	0,00		0,00	
5*		Trzpień stal. do montażu konstruk. stal. 0,2 kg/t	kg	0,1320	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Schody z kształt.walc.ze stopn. 1000 kg/t	kg	660,0000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 4,5 m-g/t	m-g	2,9700	0,00			0,00
9*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1,4 m-g/t	m-g	0,9240	0,00			0,00
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 1,4 m-g/t	m-g	0,9240	0,00			0,00
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A 4,2 m-g/t	m-g	2,7720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d.2.7	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe przedmiar = 0,08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 54,98 r-g/t	r-g	4,3984	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada schodowa ażurow. z kształtown. 1 t/t	t	0,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 36,22 m-g/t	m-g	2,8976	0,00			0,00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 4,58 m-g/t	m-g	0,3664	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d.2.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach na ścianie przedmiar = 3,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	3,3320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	3,4000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,0034	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100	KNNR 7 d.2.7 0911-01	Malowanie farbą pęczniejącą konstrukcji stalowej schodów i balustrad - do klasy odporności ogniowej R60 <i>Farba epoksyd.do grunt.og.stos-czerw.tlenk</i> <i>Farba pęczniejąca do przeciwpożarowego zabezpieczenia konstrukcji stalowych</i> przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 48,4 r-g/t	r-g	41,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba epoksyd.do grunt.og.stos-czerw.tlenk 4,02 dm ³ /t	dm ³	3,4170	0,00		0,00	
3*		Farba pęczniejąca do przeciwpożarowego zabezpieczenia konstrukcji stalowych 8,03 dm ³ /t	dm ³	6,8255	0,00		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd. og.stos. 0,96 dm ³ /t	dm ³	0,8160	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,66 m-g/t	m-g	0,5610	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
101	KNR DC-03 d.2.7 0111-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Kodelner do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 14 mm (zamocowanie schodów do podłoża i ścian) przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0494 r-g/szt.	r-g	0,5928	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej fi 14 mm 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
3*		Żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
102	KNR-W 2-02 d.2.7 1034-07	Stopnie z płyt granitowych płomieniowanych <i>Stopnie granitowe płomieniowane o wym. 150x30x3cm</i> przedmiar = 15,00 stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/stopn.	r-g	17,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Stopnie granitowe płomieniowane o wym. 150x30x3cm 1 szt/stopn.	szt	15,0000	0,00		0,00	
3*		śruby do mocowania 4 szt./stopn.	szt.	60,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/stopn.	m-g	0,1500	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/stopn.	m-g	0,4500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

				Schody
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Drzwi wejściowe na schody						
103	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych EI30	m ²					
d.2.8	1024-07	przedmiar = 2,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m ²	r-g	5,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10 x160 mm 5,56 szt./m ²	szt.	11,1200	0,00		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,5600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Drzwi drewniane wew. - EI 30 1000x2000 mm 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Drzwi wejściowe na schody			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Roboty malarskie						
104 d.2.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 40,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	2,3057	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	14,4407	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
105 d.2.9	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kar- tonowych z jednokrotnym gruntowaniem przedmiar = 74,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	13,0838	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	21,7073	0,00		0,00	
3*		Roztwór rozp.gruntujący 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	37,1700	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/m ²	m-g	0,0223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
106 d.2.9	KNR K-04 0201-03	Każde następne powyżej 2 malowanie powierz- chni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym grunto- waniem przedmiar = 74,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	3,7542	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,125 dm ³ /m ²	dm ³	9,2925	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0074	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
107 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności przedmiar = 68,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,5142	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0206	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 87,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	11,1112	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	25,0221	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109 d.2.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 40,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	5,1372	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	12,0541	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110 d.2.9	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - natrysk kropłowy z podkładem przedmiar = 37,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	14,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tapeta natryskowa - kolor 0,48 kg/m ²	kg	17,8800	0,00		0,00	
3*		Taśma antyrysowa 0,07 m ² /m ²	m ²	2,6075	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Agregat do natrysku 0,22 m-g/m ²	m-g	8,1950	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
111 d.2.9	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku przedmiar = 37,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	5,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lakier akrylowy -bezbarwny 0,082 dm ³ /m ²	dm ³	3,0545	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Agregat do natrysku 0,09 m-g/m ²	m-g	3,3525	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYKONANIE PRZEJŚCIA POMIĘDZY BUDYNKAMI

	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