

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>REMONT KUCHNI - pom. nr 3</b>			
1.1		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
1.1.1		<b>Konstrukcja wsporcza pod zlewozmywak wraz z obudową z płyty blatowej</b>			
1	KNNR 2 d.1. 1301-05 1.1	Konstrukcja wsporcza pod płytę blatową z kątowników równ. 45 mm	kg		
		3*2*(0,56+0,25)*3,0	kg	14,58	
				RAZEM	14,58
2	KNR-W 7-12 d.1. 0201-03 1.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		2,80	m <sup>2</sup>	2,80	
				RAZEM	2,80
3	TZKNBK XX d.1. 6203-01 1.1	Wycięcie otworów o śr. 16-30 cm w sklejce lub płycie pilśniowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01 d.1. 0321-02 1.1 analogia	Zamontowanie elementów płyty blatowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR AT-40 d.1. 0422-01 1.1	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową <i>Masa uszczel. silikon sanitar.</i>	m		
		2*3,00+2*0,60	m	7,20	
				RAZEM	7,20
6	879632 d.1. 1.1	Płyta blatowa laminowana szer. 60 cm - Materiał	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.2		<b>Armatura, rurociągi</b>			
7	KNNR 4 d.1. 0230-02 1.2	Zlewozmywak 1-kom wpuszczany w blat z ociekaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1.2 analogia	Zawory napowietrzające z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 1.2	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
14	KNNR 4 d.1. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0210-02 1.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
16	KNR-W 4-01 d.1. 0207-03 1.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
17	KNR 4-01 d.1. 0336-03 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
18	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
19	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 4-01 d.1. 0325-04 1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
21	KNR 4-07 z. d.1. sz.r1-3.5.a 2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 4-02 d.1. 0117-04 2	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i>	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	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
27	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
28	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15 d.1. 0114-01 2	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR 4-01 d.1. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.3</b>		<b>Okładziny ścian, malowanie</b>			
33	KNR 9-24 d.1. 0101-01 3	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,40	m <sup>2</sup>	1,96	
				RAZEM	1,96
34	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3,50*1,50	m <sup>2</sup>	5,25	
				RAZEM	5,25
35	KNR 0-12II d.1. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		5,25	m <sup>2</sup>	5,25	
				RAZEM	5,25
36	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		5,25	m <sup>2</sup>	5,25	
				RAZEM	5,25
37	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		7+3	m	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		Sufity : 3,00*2,40	m <sup>2</sup>	7,20	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,20	
		Ściany : (2*2,40+2*3,00)*2,50-1,50*2,00-1,40*1,40	m <sup>2</sup>	22,04	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	22,04	
				RAZEM	29,24
39	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		7,20	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
40	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		22,04	m <sup>2</sup>	22,04	
				RAZEM	22,04
41	KNR 9-24 d.1. 0101-02 3	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		1,96	m <sup>2</sup>	1,96	
				RAZEM	1,96
<b>2</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Korytarz - pom. nr 2</b>			
42	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		1,40*5,60	m <sup>2</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 0-19 d.2. 0928-12 1 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV <i>drzwi PCV zewnętrzne wraz z ościeżnicą (100+40)*2,05 + naświetle</i> 1,40*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,22	 3,22
44	KNR 4-01 d.2. 0920-01 1 analogia	Montaż samozamykaczy 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
45	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  Sufity : 7,84 A (suma częściowa)  Ściany : 2,50*(2*0,85+2*1,40+0,70+2,20)-0,90*2,00-1,40*2,30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,84 ----- 7,84 13,48 ----- 13,48	  RAZEM 21,32
46	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,84	 7,84
47	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 13,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,48	 13,48
				RAZEM	13,48
<b>2.2</b>		<b>Pomieszczenie nr 1</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Wyburzenia i замуrowania</b>			
<b>1</b>					
48	12569 d.2. 2.1	Odlączenie instalacji elektrycznych, wodono-kanalizacyjnych i c.o 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
49	KNR-W 4-01 d.2. 0353-03 2.1	Wykucie z muru okna z PCV o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
50	KNR 4-01 d.2. 0331-07 2.1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,85	m m	 1,70	 1,70
51	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2.1	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,60*0,85*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,19	 0,19
52	KNR 4-01 d.2. 0303-02 2.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,51	 0,51
53	KNR 4-01 d.2. 0710-01 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,60*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,51	 0,51
54	KNR 401- d.2. 0354-0500 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,85	 1,85
55	KNR 401- d.2. 0348-0300 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły (1,85+2,70)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,38	 11,38
				RAZEM	11,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 2.1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
		2*2,50+1,85+2,70	m	9,55	
				RAZEM	9,55
<b>2.2.</b>	<b>2</b>	<b>Malowanie</b>			
57	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		6,90*5,60	m <sup>2</sup>	38,64	
				RAZEM	38,64
58	KNR 9-24 d.2. 0101-01 2.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
		2*1,33*1,92	m <sup>2</sup>	5,11	
				RAZEM	5,11
59	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		Sufity :			
		38,64	m <sup>2</sup>	38,64	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>38,64</b>	
		Ściany :			
		2,50*(5,60+2*6,90+0,85+0,70+0,16*4,05)-2*1,33*1,92	m <sup>2</sup>	48,89	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>48,89</b>	
				RAZEM	87,53
60	KNR AT-27 d.2. 0104-06 2.2	Zamocowanie siatki zbrojącej - ściany	m <sup>2</sup>		
		1,00	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR K-04 d.2. 0305-01 2.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - stropy	m <sup>2</sup>		
		1,00	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		38,64	m <sup>2</sup>	38,64	
				RAZEM	38,64
63	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		48,89	m <sup>2</sup>	48,89	
				RAZEM	48,89
64	KNR 9-24 d.2. 0101-02 2.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		5,11	m <sup>2</sup>	5,11	
				RAZEM	5,11
<b>3</b>		<b>REMONT UBIKACJI , WYBURZENIE CZĘŚCI ŚCIANEK ODDZIELAJĄCYCH POMIESZCZENIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
65	KNR AT-17 d.3. 0108-06 1 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m		
		2*2,10+2*2,50+1,50	m	10,70	
				RAZEM	10,70
66	KNR-W 4-01 d.3. 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		4,37*2,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	9,13	
		2,40*2,10	m <sup>2</sup>	5,04	
				RAZEM	14,17
67	KNR-W 4-01 d.3. 0346-02 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(1,62+0,89-0,90)*2,00	m <sup>2</sup>	3,22	
				RAZEM	3,22
68	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4-01 d.3. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  3,12+1,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,47	  4,47
70	KNR-W 4-01 d.3. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  <WC>(2,26+0,78+0,26+0,88+3,24+0,21+0,50)*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,46	  14,46
71	KNR 4-04 d.3. 1101-01 1 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km  14,17*0,16*1,2 3,22*0,10*1,2 4,47*0,01*1,2 14,46*0,01*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,72 0,39 0,05 0,17	  3,33
72	d.3. kalk. własna 1	Opłata za utylizację gruzu  3,33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,33	  3,33
<b>3.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>
73	KNR-W 4-01 d.3. 0333-05 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2,10	m  m	  2,10	  2,10
74	KNR-W 4-01 d.3. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej  0,40*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,84	  0,84
75	KNR-W 4-01 d.3. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm  2,10*2	m  m	  4,20	  4,20
76	KNR-W 4-01 d.3. 0710-02 2	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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,20	  4,20
77	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproża strunobetonowego <i>Nadproże strunobetonowe 120/120 długości 1,80 m</i> 1,50	m  m	  1,50	  1,50
78	KNR-W 4-01 d.3. 0314-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota  2*0,15	m  m	  0,30	  0,30
79	KNR 0-14 d.3. 2011-07 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01  <zabudowa nad wejściem>4,37*(0,16+2*0,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,07	  5,07
80	KNR-W 4-01 d.3. 0803-01 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro  4,37*0,16 1,50*0,16 (0,89+1,62)*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,70 0,24 0,25	  1,19
<b>3.3</b>		<b>Obsadzenie drzwi do ubikacji</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
81	KNR AT-02 d.3. 2058-01 3 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
82	KNR 4-01 d.3. 0920-01 3 analogia	Montaż samozamykaczy  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR AT-12 d.3. 0109-03 3 analogia	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach <i>Skrzydła drzwiowe o wym. 90x200 cm , kolor-brąz, płyta otworowa , tuleje wentylacyjne , kolor okuć srebrny , szyba matowa , klamka MiniMax srebrna , zamek zwykły , zamknięcie WC</i> 0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
				RAZEM	1,80
<b>3.4</b>		<b>Remont instalacji c.o.</b>			
84	KNR-W 4-02 d.3. 0512-01 4	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 4-02 d.3. 0521-01 4	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 4-02 d.3. 0610-01 4	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR-W 4-02 d.3. 0603-02 4	Wstawienie złączki miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
88	KNR-W 2-15 d.3. 0114-03 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
89	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
90	KNR 4-01 d.3. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
91	KNR 4-01 d.3. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
92	KNR 4-01 d.3. 0333-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KNR 4-01 d.3. 0326-01 4	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
94	KNR 4-01 d.3. 0326-03 4	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR-W 4-01 d.3. 0325-02 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96	KNR-W 2-15 d.3. 0429-04 4	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR-W 2-15 d.3. 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik wodny łazienkowy o wym. 400x1134 mm, 465 W</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-35 d.3. 0215-04 4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.5</b>		<b>Remont instalacji wod.-kan.</b>			
99	KNR 4-02 d.3. 0235-08 5	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR 4-02 d.3. 0235-06 5	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 5	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 4-02 d.3. 0142-01 5	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR 4-04 d.3. 1101-01 5 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
		0,55	m <sup>3</sup>	0,55	
				RAZEM	0,55
104	d.3. kalk. własna 5	Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		0,55	m <sup>3</sup>	0,55	
				RAZEM	0,55
105	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>Zestaw WC kompakt miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych z odpływem pionowym</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka 55 cm, z otworem, bez przelewu, dla osób niepełnosprawnych</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNNR 4 d.3. 0218-01 5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR 2-15 d.3. 0112-02 5	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR-W 2-15 d.3. 0117-09 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15 d.3. 0117-01 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNNR 4 d.3. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR 215- d.3. 0112-0100 5	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20mm - rurociągi z PP PN10	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR 215- d.3. 0112-0100 5	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20mm - rurociągi z PP PN20	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNR 0-34 d.3. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
117	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 4-01 d.3. 0336-03 5	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
119	KNR 4-01 d.3. 0339-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNR 4-01 d.3. 0333-08 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 4-01 d.3. 0326-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR 4-01 d.3. 0326-03 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 4-01 d.3. 0325-02 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124	KNNR 5 d.3. 0410-02 5	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.6</b>		<b>Montaż podgrzewacza pojemnościowego</b>			
125	KSNR 5 d.3. 0401-03 6	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 6	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3 <i>Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.50l</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.7</b>		<b>Posadzki z płytek</b>			
127	KNR-W 4-01 d.3. 0812-05 uwa- 7 ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		4,69	m <sup>2</sup>	4,69	
				RAZEM	4,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR AT-23 d.3. 0101-01 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 4,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,69	 4,69
129	KNR AT-23 d.3. 0101-06 7 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm 4,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,69	 4,69
130	NNRNKB d.3. 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłożu emulsją gruntującą - powierzchnie poziome 4,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,69	 4,69
131	KNR 0-12 d.3. 1118-04 7	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 4,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,69	 4,69
<b>3.8</b>		<b>Okładziny ścian, malowanie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,69</b>
132	NNRNKB d.3. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe (2,26+0,78+0,26+0,88+3,24+0,21+0,50)*2,05-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,67	 14,67
133	KNR 0-12II d.3. 0829-01 8	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 14,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,67	 14,67
134	KNR-W 2-02 d.3. 0840-05 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 14,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,67	 14,67
135	KNR-W 2-02 d.3. 0840-08 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 7*2,05+2*2,00+1,00	m m	 19,35	 19,35
136	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2,26+0,78+0,26+0,88+3,24+0,21+0,50)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,07	 4,07
137	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,07	 4,07
138	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,69	 4,69
<b>3.9</b>		<b>Dostawa i zamontowanie elementów wyposażenia WC oraz uchwyty dla niepełnosprawnych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,69</b>
139	KNR AT-22 d.3. 0102-02 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Pojemnik na papier toaletowy</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
140	KNR AT-22 d.3. 0102-02 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Wieszak do luster metalowy</i> 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
141	2 d.3. kalk. własna 9	Lustro z ozdobną ramką 40x60 cm <i>Lustro z ozdobną ramką 40x60 cm - regulowane dla niepełnosprawnych</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
142	KNR AT-22 d.3. 0102-02 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Dozownik mydła w płynie</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	2 d.3. kalk. własna 9	Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego poj. 20 l <i>Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego poj. 20 l</i> 2	szt  szt	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
144	KNR AT-22 d.3. 0102-02 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Pojemniki na pojedyncze ręczniki papierowe</i> 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
145	KNR AT-22 d.3. 0102-03 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, kątowy L (lewy lub prawy) SN 300</i> 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
146	KNR AT-22 d.3. 0102-03 9	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, stały o dł. 40 cm SN 410</i> 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>3.10</b>		<b>Remont instalacji elektrycznej</b>			
147	KNNR 5 03 d.3. 1-02 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
148	KNNR 5 05 d.3. 2-03 10	Oprawy tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
149	KNNR 5 03 d.3. 7-01 10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 03 d.3. 2-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
151	KNNR 5 12 d.3. 7-05 10	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 6,00	m  m	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
152	KNNR 5 01 d.3. 2-05 10	Rury winidurowe karbowane (giętkie) RG 18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6,00	m  m	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
153	KNNR 5 02 d.3. 9-04 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 6,00	m  m	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
154	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6,00	m  m	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni</b>			
155	KNR 2-31 d.4. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m  m	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
156	KNR 2-31 d.4. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2*0,045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,09	  0,09
				RAZEM	0,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 2-31 d.4. 0810-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 3,00*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	 3,00
158	KNR AT-03 d.4. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18,50*2	m m	 37,00	 37,00
159	KNR 2-31 d.4. 0803-01 1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 18,50*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
160	KNR 4-04 d.4. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 18,50*0,04*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,89	 0,89
161	KNR 2-31 d.4. 0804-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
162	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 18,50*(0,04+0,15)+0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,61	 3,61
163	875963 d.4. 1	Oplata za składowanie gruzu na wyspisku 3,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,61	 3,61
164	KNR 2-31 d.4. 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
165	KNR 2-31 d.4. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
166	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
167	KNR 2-31 d.4. 0311-01 1 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
168	KNR 2-31 d.4. 0311-05 1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	 18,50
169	KNR 2-31 d.4. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	 3,00
170	KNR 2-31 d.4. 0106-01 1 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	 3,00
171	KNR 2-31 d.4. 0109-03 1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki w zakresie - 80%)  3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	  3,00
173	KNR 2-31 d.4. 0402-03 1	Ława betonowa zwykła pod krawężniki z betonu B - 15  2*0,045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,09	  0,09
174	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  2,00	m  m	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
<b>4.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
175	KNR 2-01 d.4. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  24,50/1000	km  km	  0,02	  0,02
176	KNR 2-01 d.4. 0217-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  24,00*1,00*3,00*0,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,80	  64,80
177	KNR 2-01 d.4. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 24,00*1,00*3,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,20	  7,20
178	KNR 2-01 d.4. 0205-03 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ( odwiezienie nadwyżki urobku) (64,80+7,20)*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,60	  57,60
179	KNR 2-01 d.4. 0205-03 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ( dowiezienie do wymiany gruntu) 57,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,60	  57,60
180	789632 d.4. kalk. własna 2	Materiał - piasek  57,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,60	  57,60
181	KNR 2-01 d.4. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (64,80+7,20)*0,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,80	  64,80
182	KNR 2-01 d.4. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m  (64,80+7,20)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,20	  7,20
183	KNR 2-01 d.4. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  64,80+7,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72,00	  72,00
184	KNR 2-01 d.4. 0321-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką  24,50*3,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,00	  147,00
				RAZEM	147,00
<b>4.3</b>	<b>Wcinka w istniejącej studni KŚ</b>				
185	KNR AT-17 d.4. 0108-02 3	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową  3,14*0,20*0,20/4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,03	  0,03
186	KNR 9-22 d.4. 0201-03 3	Wcinka w istniejącej studni o średnicy 160 mm za pomocą kształtek z PVC <i>Nasuwka ciśnieniowa z PVC-U kielichowana z uszczelką, PN 10 - fi 160 mm</i>  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 4-01 d.4. 0203-02 3	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego 0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,06	 0,06
<b>4.4</b>	<b>Roboty montażowe</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
188	KNR 2-18 d.4. 0501-01 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 24,50*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,05	 22,05
<b>4.4</b>	<b>Roboty montażowe</b>			<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
189	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 z.sz. 4 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 24,50	m m	 24,50	 24,50
<b>4.4</b>	<b>Roboty montażowe</b>			<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
190	KNR 2-18 d.4. 0501-03 4	Obsypka rurociągu o grubości 20 cm 22,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,05	 22,05
<b>4.4</b>	<b>Roboty montażowe</b>			<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
191	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne z PP systemowe o śr 315 mm- zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1,00	 1,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
192	KNR AT-17 d.4. 0101-04 5	Wiercenie otworu dla rury osłonowej w fundamencie 80	cm cm	 80,00	 80,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
193	KNR-W 2-19 d.4. 0119-02 5	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm <i>Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6, fi 200/11,4mm</i> 1,00	m m	 1,00	 1,00
<b>5</b>	<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
194	KNR 4-07 z. d.5 sz.r3-3.7.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,00	 1,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
195	KNR-W 4-02 d.5 0521-02 4	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
196	KNR-W 4-02 d.5 0607-01 3	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr. wewnętrznej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,80 3	kpl. m kpl.	  3,00	  1,80
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
197	KNR 0-35 d.5 0209-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dł.1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400mm</i> 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
198	KNR 0-35 d.5 0209-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dł.1000 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
199	KNR 035- d.5 0215-0200 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
200	KNNR 004- d.5 0412-0500 3	Zawory odpowietrzające do grzejnika - mosiężne o śr. 6 mm - (dostawa w cenie grzejnika) 3	szt szt	 3,000	 3,000
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
201	004-0412- d.5 0500 3	Montaż korków grzejnikowych , o średnicy: 15 mm - (dostawa w cenie grzejnika) 3	szt szt	 3,000	 3,000
<b>4.5</b>	<b>Przebieżenie przez fundament - rura osłonowa z PE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
202	KNR 035- d.5 0214-0100	Podłączenie grzejników płytowych do instalacji c.o., przy średnicy nominalnej podłączenie 15 mm, typu: V, /podłączenie od dołu/	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
203	004-0435-d.5 0100	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>REMONT POSADZEK W POMIESZCZENIACH: Nr1+ Nr2 + Nr3</b>			
204	KNR 4-04 d.6 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przypodłogowe	m		
		<Pom. Nr3>2*(2,40+2,98)-0,90+2*0,12	m	10,10	
				RAZEM	10,10
205	KNR-W 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		<Pom. Nr1>37,80+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	37,91	
		<Pom. Nr3>7,15+1,41*0,12	m <sup>2</sup>	7,32	
				RAZEM	45,23
206	KNR-W 4-01 d.6 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		<Pom. Nr2>8,03	m <sup>2</sup>	8,03	
		<Pom. Nr3>7,15+0,80*0,12	m <sup>2</sup>	7,25	
				RAZEM	15,28
207	KNR AT-23 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<Pom. Nr1>37,80+2*2,00*0,12+4,37*0,16	m <sup>2</sup>	38,98	
		<Pom. Nr2>8,03	m <sup>2</sup>	8,03	
		<Pom. Nr3>7,15+1,40*0,12	m <sup>2</sup>	7,32	
				RAZEM	54,33
208	KNR AT-23 d.6 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m <sup>2</sup>		
		54,33	m <sup>2</sup>	54,33	
				RAZEM	54,33
209	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		54,33+37,84*0,15	m <sup>2</sup>	60,01	
				RAZEM	60,01
210	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		54,33	m <sup>2</sup>	54,33	
				RAZEM	54,33
211	KNR 0-12II d.6 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		<Pom. Nr1>5,40+6,90+4*0,12+0,85+0,70+6,90+0,12	m	21,35	
		<Pom. Nr2>2*5,92+1,38-(4,37+1,50+1,00)+2*0,16	m	6,67	
		<Pom. Nr3>2*(2,40+2,98)-1,50+2*0,12+2*0,16	m	9,82	
				RAZEM	37,84
212	KNR 0-12II d.6 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		37,84	m	37,84	
				RAZEM	37,84
213	KNR AT-23 d.6 0102-05	Montaż listew wykończeniowych mosiężnych	m		
		4,37+1,50	m	5,87	
				RAZEM	5,87
214	KNR 4-04 d.6 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
		53,63*0,01*1,2	m <sup>3</sup>	0,64	
				RAZEM	0,64
215	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		0,64	m <sup>3</sup>	0,64	
				RAZEM	0,64
<b>7</b>		<b>WYMIANA PŁYTEK NA PODJEJDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
216	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,65+2,07*0,99+0,35*(1,40+0,40+0,60)+0,15*(1,40+0,40+0,60)	m <sup>2</sup>	5,23	
				RAZEM	5,23
217	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,65+2,07*0,99+0,35*(1,40+0,40+0,60)+0,15*(1,40+0,40+0,60)	m <sup>2</sup>	5,23	
				RAZEM	5,23
218	KNR AT-23 d.7 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,65+2,07*0,99+0,35*(1,40+0,40+0,60)+0,15*(1,40+0,40+0,60)	m <sup>2</sup>	5,23	
				RAZEM	5,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie poziome 5,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,23	
				RAZEM	5,23
220	KNR 0-12 d.7 1120-03	Okładziny schodów z płytek lastrykowych o wymiarach 30 x 30 cm <i>Płytki lastryko o wym. 30x30 cm grub. 3 cm (lastryko płukane)</i> 5,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,23	
				RAZEM	5,23
221	KNR 4-04 d.7 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km 5,23*0,05*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
				RAZEM	0,34
222	d.7 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
				RAZEM	0,34
<b>8</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
223	d.8 kalk. własna	Montaż klimatyzatora pokojowego wraz z poprowadzeniem całej instalacji + materiał (rury miedziane, otulina, przewody, kanał instalacyjny, wspornik) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>9</b>		<b>MONTAŻ KURTYNY POWIETRZNEJ</b>			
224	d.9 kalk. własna	Koszt zakupu i montażu kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi do bu- dynku (z pilotem i czujką włączania) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>REMONT KUCHNI - pom. nr 3</b>						
<b>1.1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod zlewozmywak wraz z obudową z płyty blatowej</b>						
1	KNNR 2	Konstrukcja wsporcza pod płytę blatową z ką-	kg					
d.1.	1301-05	towników równ. 45 mm						
1.1		przedmiar = 14,58 kg						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	16,0380	0,00	0,00		
		1,1 r-g/kg						
		-- M --						
2*		Elementy konstrukcji stalowych	t	0,0146	0,00		0,00	
		0,001 t/kg						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
2	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania	m <sup>2</sup>					
d.1.	0201-03	miniowymi konstrukcji szkieletowych						
1.1		przedmiar = 2,80 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	0,4816	0,00	0,00		
		0,172 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0,3444	0,00		0,00	
		- miniowa 60%						
		0,123 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,0196	0,00		0,00	
		0,007 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
		1 %(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0022	0,00			0,00
		0,0008 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
3	TZKNBK XX	Wycięcie otworów o śr. 16-30 cm w sklejce lub	szt.					
d.1.	6203-01	plycie pilśniowej						
1.1		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	0,6660	0,00	0,00		
		0,333 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
4	KNR 4-01	Zamontowanie elementów płyty blatowej	szt.					
d.1.	0321-02	przedmiar = 2,00 szt.						
1.1	analogia							
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	4,3600	0,00	0,00		
		2,18 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
5	KNR AT-40	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą	m					
d.1.	0422-01	silikonową						
1.1		Masa uszczel. silikon sanitar.						
		przedmiar = 7,20 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	0,7920	0,00	0,00		
		0,11 r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa uszczel. silikon sanitarny. 0,031 kg/m	kg	0,2232	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 % (od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	879632	Płyta blatowa laminowana szer. 60 cm - Materiał	m					
d.1.		przedmiar = 3,00 m						
1.1		-- M --						
1*		Płyta blatowa laminowana szer. 60 cm , grub. 24 mm 1,05 m/m	m	3,1500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja wsporcza pod zlewozmywak wraz z obudową z płyty blatowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Armatura, rurociągi</b>						
7	KNNR 4	Zlewozmywak 1-kom wpuszczany w blat z ociekaczem	kpl.					
d.1.	0230-02	przedmiar = 1,00 kpl.						
1.2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom.ze stali.nierdzewnej z ociekaczem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 2-15	Zawory napowietrzające z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt					
d.1.	0211-01	przedmiar = 1,00 szt						
1.2	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,561 r-g/szt	r-g	0,5610	0,00	0,00		
2*		-- M -- Napowietrzacze PCV fi 50 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 3,1 szt/szt	szt	3,1000	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,004 m-g/szt	m-g	0,0040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.					
d.1.	0218-01	przedmiar = 1,00 szt.						
1.2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wpust kanaliz. z kratką ze stali nierdzewnej z tw.szt. fi 50mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.					
d.1.	0211-06	przedmiar = 1,00 szt.						
1.2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Trójnik PVC-U kanalizacja wewnętrzna 110x110/67 p HT 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - mufa nasuwana 110 (mm) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,253 r-g/m	r-g	0,5060	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0,96 m/m	m	1,9200	0,00		0,00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm 0,52 szt/m	szt	1,0400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0099 m-g/m	m-g	0,0198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,161 r-g/m	r-g	0,3220	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 1,01 m/m	m	2,0200	0,00		0,00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 0,62 szt/m	szt	1,2400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0035 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
13	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,196 r-g/m	r-g	0,4900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0,96 m/m	m	2,4000	0,00		0,00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 1,16 szt/m	szt	2,9000	0,00		0,00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 75 mm 0,16 m/m	m	0,4000	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/m	szt	2,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0061 m-g/m	m-g	0,0153	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14	KNNR 4 d.1. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,56 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 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
15	KNR-W 4-01 d.1. 0210-02 1.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 4,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 5,35 r-g/m	r-g	24,0750	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNR-W 4-01 d.1. 0207-03 1.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach przedmiar = 4,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,47 r-g/m	r-g	2,1150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m	t	0,0585	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,021 m³/m	m³	0,0945	0,00		0,00	
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,036 m³/m	m³	0,1620	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,06 m-g/m	m-g	0,2700	0,00			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,24 m-g/m	m-g	1,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01 d.1. 0336-03 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,5 r-g/m	r-g	3,7500	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
18	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 2,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,57 r-g/m	r-g	1,4250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0010	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00022 t/m	t	0,0006	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m³/m	m³	0,0050	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0025	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 4-01 d.1. 0325-04 1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00199 t/szt.	t	0,0020	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00111 t/szt.	t	0,0011	0,00		0,00	
5*		Ciasto wapienne 0,002 m³/szt.	m³	0,0020	0,00		0,00	
6*		Piasek uziar.0-2mm 0,01 m³/szt.	m³	0,0100	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Armatura, rurociągi				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
21 d.1.2	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 pionopięter przedmiar = 1,00 obiekt.  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,5 r-g/obiekt.	obi ekt.					
1*			r-g	1,5000	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 4-02 0117-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych przedmiar = 1,00 szt.  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,85 r-g/szt.  -- M -- Trójnik z polipropylenu PP-R - fi 32/32/32 mm 1 szt/szt. Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 32mm 3 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	0,8500	0,00	0,00		
2*			szt	1,0000	0,00		0,00	
3*			szt	3,0000	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 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,399 r-g/szt.  -- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm 1 szt/szt. Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 25 mm 2 szt/szt. Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,008 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,3990	0,00	0,00		
2*			szt	1,0000	0,00		0,00	
3*			szt	2,0000	0,00		0,00	
4*			%	0,5000	0,00		0,00	
5*			m-g	0,0080	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 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> przedmiar = 6,00 m  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,255 r-g/m  -- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 1,1 m/m Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 0,58 szt/m Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1,43 szt/m Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0016 m-g/m	m					
1*			r-g	1,5300	0,00	0,00		
2*			m	6,6000	0,00		0,00	
3*			szt	3,4800	0,00		0,00	
4*			szt	8,5800	0,00		0,00	
5*			%	1,5000	0,00		0,00	
6*			m-g	0,0096	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mufa z polipropylenu PP-R - fi 20 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 2-15 d.1.2 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 -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 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*		Złączka PP-R (GW) fi 20mm/1/2" 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 (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	KNR 0-34 d.1.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1898 r-g/m	r-g	1,1388	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny gr. 20 mm do rur fi 20 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0159 dm³/m	dm³	0,0954	0,00		0,00	
4*		Taśma do otulin 0,098 m/m	m	0,5880	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	36,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,00205 m-g/m	m-g	0,0123	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,277 r-g/szt.	r-g	1,1080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm ką- towy 1 szt/szt.	szt	4,0000	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/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bateria zlewozm.stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
30	KNR 2-15 d.1.2 0114-01	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,17*0,955=0,16235 r-g/szt.	r-g	0,1624	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
31	KNR 4-01 d.1.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,5 r-g/m	r-g	4,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gieł przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,57 r-g/m	r-g	1,7100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0012	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00022 t/m	t	0,0007	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0060	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0030	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Instalacja wodociągowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Okladziny ścian, malowanie</b>						
33 d.1.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 1,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1646	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4108	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe przedmiar = 5,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1550	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 5,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5923	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,9375	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 5,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,5125	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,9100	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7761	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1937	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
37	KNR-W 2-02 d.1.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,16 r-g/m	r-g	1,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwy wykończeniowe z PCV flizówka wewnętrzna, zewnętrzna L= 250 cm 0,428 szt/m	szt	4,2800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
38	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 29,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7778	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0088	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9144	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.- biała 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1456	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
40	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 22,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7991	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.-kolor 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,3034	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
41	KNR 9-24 d.1.3 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 1,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,037 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0725	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Okładziny ścian, malowanie				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

REMONT KUCHNI - pom. nr 3				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>REMONT POMIESZCZEN</b>						
<b>2.1</b>		<b>Korytarz - pom. nr 2</b>						
42	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1216-01	przedmiar = 7,84 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4469	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7989	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
43	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi z PCV	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0928-12	drzwi PCV zewnętrzne wraz z ościeżnicą (100+						
	analogia	40)*2,05 + naświetle przedmiar = 3,22 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6296	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,0016	0,00		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0626	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		drzwi PCV zewnętrzne wraz z ościeżnicą (100+	szt	1,0000	0,00		0,00	
		40)*2,05 + naświetle 1 szt						
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1932	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	KNR 4-01	Montaż samozamykaczy	szt.					
d.2.1	0920-01	przedmiar = 2,00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,19 r-g/szt.	r-g	2,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Samozamykacz GTS 1000 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
		lowaniem nierówności przedmiar = 21,32 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0254	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0064	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 7,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9957	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.- biała 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3363	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 13,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7120	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.-kolor 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,8553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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

## PODSUMOWANIE

Korytarz - pom. nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Pomieszczenie nr 1</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>Wyburzenia i zamurowania</b>						
48 d.2. 2.1	12569	Odlączenie instalacji elektrycznych, wodono-kanalizacyjnych i c.o przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
49 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okna z PCV o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
50 d.2. 2.1	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,70 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,03 r-g/m	r-g	1,7510	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
51 d.2. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,9203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	70,6800	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0618 t/m <sup>3</sup>	t	0,0117	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0345 t/m <sup>3</sup>	t	0,0066	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0612	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0289	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0855	0,00			0,00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
52 d.2. 2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3209	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 48,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,7860	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00638 t/m <sup>2</sup>	t	0,0033	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00356 t/m <sup>2</sup>	t	0,0018	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0163	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0077	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0255	0,00			0,00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1326	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53	KNR 4-01 d.2. 0710-01 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = 0,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6273	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0021	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046 t/m <sup>2</sup>	t	0,0023	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0096	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągu 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0204	0,00			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0153	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54	KNR 401- d.2. 0354-0500 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 1,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9620	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNR 401- d.2. 0348-0300 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem. - wap., o grub. 1/2 cegły przedmiar = 11,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8110	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 2.1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł przedmiar = 9,55 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/m	r-g	3,4380	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0076	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,001 t/m	t	0,0096	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0382	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0955	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Wyburzenia i zamurowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.2</b>								
<b>Malowanie</b>								
57	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 38,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2025	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,7945	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
58	KNR 9-24 d.2. 0101-01 2.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 5,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4292	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2853	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 87,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3154	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0263	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
60	KNR AT-27 d.2. 0104-06 2.2	Zamocowanie siatki zbrojącej - ściany przedmiar = 1,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojąca z włókna szklanego do wtopienia powierzchniowo 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
61	KNR K-04 d.2. 0305-01 2.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - stropy przedmiar = 1,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,236 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2360	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00324 t/m <sup>2</sup>	t	0,0032	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący opak. 5 dm <sup>3</sup> 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1500	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągu 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0021	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0280	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 38,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9073	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.- biała 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,5147	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
63	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 48,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2090	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.-kolor 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,9825	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
64	KNR 9-24 d.2. 0101-02 2.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunię- cie przedmiar = 5,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,037 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1891	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Malowanie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Pomieszczenie nr 1				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZEŃ				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>REMONT UBIKACJI , WYBURZENIE CZĘŚCI ŚCIANEK ODDZIELAJĄCYCH POMIESZCZENIA</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
65 d.3.1	KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową przedmiar = 10,70 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,6 r-g/m	r-g	6,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,034 szt./m	szt.	0,3638	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,02 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2140	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ręczna piła tarczowa spalinowa 0,486 m-g/m	m-g	5,2002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 14,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4615	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. przedmiar = 3,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7710	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,58 r-g/szt.	r-g	3,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 4,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1124	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek przedmiar = 14,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,9548	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
71 d.3.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km przedmiar = 3,33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,1958	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3810	0,00			0,00
3*		Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3810	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72 d.3.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 3,33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>						
73 d.3.2	KNR-W 4-01 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,10 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/m	r-g	0,7560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
74 d.3.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 48,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	40,8240	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0064 t/m <sup>2</sup>	t	0,0054	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0036 t/m <sup>2</sup>	t	0,0030	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0269	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0420	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2184	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
75 d.3.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm przedmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,62 r-g/m	r-g	2,6040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0034	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,001 t/m	t	0,0042	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0168	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m	m-g	0,0420	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
76 d.3.2	KNR-W 4-01 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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu przedmiar = 4,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0176	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046 t/m <sup>2</sup>	t	0,0193	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0790	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1680	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
77	KNR-W 4-01 d.3.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproża strunobetonowego <i>Nadproże strunobetonowe 120/120 długości 1,80 m</i> przedmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,62 r-g/m	r-g	2,4300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8 szt/m	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m	t	0,0078	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0270	0,00		0,00	
5*		Nadproże strunobetonowe 120/120 długości 1,80 m 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m	m-g	0,0450	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m	m-g	0,1050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
78	KNR-W 4-01 d.3.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota przedmiar = 0,30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,54 r-g/m	r-g	0,1620	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	1,2000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00173 t/m	t	0,0005	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0012	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,01 m-g/m	m-g	0,0030	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m	m-g	0,0120	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
79	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 przedmiar = 5,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.2	2011-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,1051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6729	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3235	0,00		0,00	
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	3,8532	0,00		0,00	
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	10,3935	0,00		0,00	
5*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	20,5842	0,00		0,00	
6*		Blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86,1900	0,00		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0067	0,00		0,00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	11,4785	0,00		0,00	
9*		Woda z rurociągu 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0044	0,00		0,00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1065	0,00			0,00
12*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0811	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
80	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 1,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0803-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1424	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m <sup>2</sup>	t	0,0155	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0393	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

## PODSUMOWANIE

				Roboty murarskie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Obsadzenie drzwi do ubikacji</b>						
81 d.3.3	KNR AT-02 2058-01 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kotwy do ościeżnicy 6,18 szt./szt.	szt.	6,1800	0,00		0,00	
3*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 0,05 szt/szt.	szt	0,0500	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,12 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1200	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,028+0,024=0,052 m-g/szt.	m-g	0,0520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82 d.3.3	KNR 4-01 0920-01 analogia	Montaż samozamykaczy przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,19 r-g/szt.	r-g	2,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Samozamykacz GTS 1000 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83 d.3.3	KNR AT-12 0109-03 analogia	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadzone w ściankach <i>Skrzydła drzwiowe o wym. 90x200 cm , kolor- brąz , płyta otworowa , tuleje wentylacyjne , ko- lor okuć srebrny , szyba matowa , klamka Mini- Max srebrna , zamek zwykły , zamknięcie WC</i> przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8820	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe o wym. 90x200 cm , kolor- brąz , płyta otworowa , tuleje wentylacyjne , ko- lor okuć srebrny , szyba matowa , klamka Mini- Max srebrna , zamek zwykły , zamknięcie WC 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0720	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Obsadzenie drzwi do ubikacji				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>								
<b>Remont instalacji c.o.</b>								
84	KNR-W 4-02 d.3.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
85	KNR-W 4-02 d.3.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,4200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
86	KNR-W 4-02 d.3.4 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z połączeniem bocznym o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
87	KNR-W 4-02 d.3.4 0603-02	Wstawienie złączki miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,78 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mufa miedziana fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Rura miedziana prosta fi 15x1,0 mm 1,06 m/szt.	m	2,1200	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewnętrznej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
88	KNR-W 2-15 d.3.4 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,422 r-g/m	r-g	4,2200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta śr. 15 mm 1,04 m/m	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 15 mm 0,71 szt/m	szt	7,1000	0,00		0,00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewnętrznej 15 mm 0,89 szt./m	szt.	8,9000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0038 m-g/m	m-g	0,0380	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
89 d.3.4	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1898 r-g/m	r-g	1,8980	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm do rur miedz. fi 15 mm 1,1 m/m	m	11,0000	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0159 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1590	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	0,9800	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	60,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,00205 m-g/m	m-g	0,0205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
90 d.3.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,5 r-g/m	r-g	27,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
91 d.3.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,7 r-g/m	r-g	3,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
92 d.3.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
93 d.3.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,57 r-g/m	r-g	10,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	72,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0070	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00022 t/m	t	0,0040	0,00		0,00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0360	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
94	KNR 4-01 d.3.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gieł przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,53 r-g/m	r-g	1,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 5 szt/m	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0016	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00043 t/m	t	0,0009	0,00		0,00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0080	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0020	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
95	KNR-W 4-01 d.3.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 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, gat. I 0,00056 t/szt.	t	0,0011	0,00		0,00	
5*		Ciasto wapienne 0,001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0020	0,00		0,00	
6*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0100	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 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 koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
96	KNR-W 2-15 d.3.4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/kpl.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		tańciki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
97	KNR-W 2-15 d.3.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik wodny łazienkowy o wym. 400x1134 mm, 465 W</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik wodny łazienkowy o wym. 400x1134 mm, 465 W 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
98	KNR 0-35 d.3.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15mm z głowicą 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 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

## PODSUMOWANIE

		Remont instalacji c.o.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>								
<b>Remont instalacji wod.-kan.</b>								
99	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.3.5	0235-08	przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Sznur konopny - smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,00		0,00	
4*		Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
100	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.3.5	0235-06	przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
101	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.					
d.3.5	0141-01	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
102	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego	szt.					
d.3.5	0142-01	o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
103	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m <sup>3</sup>					
d.3.5	1101-01	nym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem ko-						
	1101-04	łowym z przyczepą na odległość 4 km przedmiar = 0,55 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,6930	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3933	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3933	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
104	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>					
d.3.5		przedmiar = 0,55 m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
105	KNR-W 2-15 d.3.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>Zestaw WC kompakt miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych z odpływem pionowym</i> przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zestaw WC kompakt miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych z odpływem pionowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOM-PAKT dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
106	KNR-W 2-15 d.3.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka 55 cm, z otworem, bez przelewu, dla osób niepełnosprawnych</i> przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Umywalka 55 cm, z otworem, bez przelewu, dla osób niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Kołki rozporowe do montażu armatury sanit. fi 12 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
107	KNNR 4 d.3.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z sztucznych, o średnicy 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
108	KNR 2-15 d.3.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 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
109	KNR 2-15 d.3.5 0112-02	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	0,2388	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 2,06 szt/szt.	szt	2,0600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
110	KNR-W 2-15 d.3.5 0117-09	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 18 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
111	KNR-W 2-15 d.3.5 0117-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Kolano miedziane fi 18 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewnętrznej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
112	KNR-W 2-15 d.3.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,196 r-g/m	r-g	0,2940	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0,96 m/m	m	1,4400	0,00		0,00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 1,16 szt/m	szt	1,7400	0,00		0,00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 75 mm 0,16 m/m	m	0,2400	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/m	szt	1,5000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0061 m-g/m	m-g	0,0092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
113	KNNR 4 d.3.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
114	KNR 215- d.3.5 0112-0100	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20mm - rurociągi z PP PN10 przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,255 r-g/m	r-g	1,0200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		Złączki PP ciś.do połączeń zgrzew. 20 mm 0,58 szt/m	szt	2,3200	0,00		0,00	
4*		Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20 1,43 szt/m	szt	5,7200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0064	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
115	KNR 215-d.3.5 0112-0100	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20mm - rurociągi z PP PN20 przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,255 r-g/m	r-g	1,0200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury ciśn.z PP szer. PN-20 20/ 3,4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		Złączki PP ciś.do połączeń zgrzew. 20 mm 0,58 szt/m	szt	2,3200	0,00		0,00	
4*		Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20 1,43 szt/m	szt	5,7200	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0064	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
116	KNR 0-34 d.3.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1898 r-g/m	r-g	1,5184	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm do rur miedz. fi 18 mm 1,1 m/m	m	8,8000	0,00		0,00	
3*		Klej do otulin 0,0159 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1272	0,00		0,00	
4*		Taśma FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	0,7840	0,00		0,00	
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	48,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,00205 m-g/m	m-g	0,0164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
117	KNR-W 2-15 d.3.5 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
118	KNR 4-01 d.3.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,5 r-g/m	r-g	6,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
119	KNR 4-01 d.3.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,7 r-g/m	r-g	3,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
120	KNR 4-01 d.3.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
121	KNR 4-01 d.3.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,57 r-g/m	r-g	1,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0008	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00022 t/m	t	0,0004	0,00		0,00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,002 m³/m	m³	0,0040	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0020	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
122	KNR 4-01 d.3.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,53 r-g/m	r-g	0,5300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 5 szt/m	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0008	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00043 t/m	t	0,0004	0,00		0,00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,004 m³/m	m³	0,0040	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0010	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
123	KNR-W 4-01 d.3.5 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00099 t/szt.	t	0,0010	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00056 t/szt.	t	0,0006	0,00		0,00	
5*		Ciasto wapienne 0,001 m³/szt.	m³	0,0010	0,00		0,00	
6*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 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
124	KNNR 5 d.3.5 0410-02	Wentylatory ściennie przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wentylator kuchenny i łazienkowy Decor 100CRZ 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Remont instalacji wod.-kan.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>								
<b>Montaż podgrzewacza pojemnościowego</b>								
125	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p. t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 1,00 wyp.	wyp					
d.3.6	0401-03							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,36 r-g/wyp.	r-g	4,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 8,2 m/wyp.	m	8,2000	0,00		0,00	
3*		Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> 24,6 m/wyp.	m	24,6000	0,00		0,00	
4*		Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V 1,02 szt/wyp.	szt	1,0200	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
126	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm <sup>3</sup> <i>Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.50l</i> przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
d.3.6	0143-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.50l 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

## PODSUMOWANIE

Montaż podgrzewacza pojemnościowego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>								
<b>Posadzki z płytek</b>								
127	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>					
d.3.7	0812-05 uwa-ga p.tab.	przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92*0,4=0,368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7259	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
128	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.3.7	0101-01	przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7035	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
129	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m <sup>2</sup>					
d.3.7	0101-06 0101-07	przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27+2*0,1=0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2043	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza zaprawa wyrównująca i warstwa posadzkowa o uziarnieniu do 4 mm 2,06+2*2,06=6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,9842	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
130	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>					
d.3.7	1134-01	- powierzchnie poziome przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2814	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9849	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
131	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>					
d.3.7	1118-04	przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,5692 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0495	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,7838	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych do płytek gresowych, opak. 25 kg 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,3880	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5795	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1834	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Posadzki z płytek			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8 Okładziny ścian, malowanie</b>								
132 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 14,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1736	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2274	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
133 d.3.8	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 14,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4494	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,6825	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
134 d.3.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 14,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,1908	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,4035	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,6628	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,9629	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5413	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
135 d.3.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe przedmiar = 19,35 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,16 r-g/m	r-g	3,0960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm 0,428 m/m	m	8,2818	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136	KNR-W 4-01 d.3.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 4,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3867	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0012	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
137	KNR-W 4-01 d.3.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 4,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5169	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.-kolor 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1640	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
138	KNR-W 4-01 d.3.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5956	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.- biała 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3976	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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

## PODSUMOWANIE

		Okładziny ścian, malowanie			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9 Dostawa i zamontowanie elementów wyposażenia WC oraz uchwyty dla niepełnosprawnych</b>								
139 d.3.9	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Pojemnik na papier toaletowy</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0040	0,00		0,00	
4*		Pojemnik na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
140 d.3.9	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Wieszak do luster metalowy</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,18 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0080	0,00		0,00	
4*		Wieszak do luster metalowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
141 d.3.9	2 kalk. własna	Lustro z ozdobną ramką 40x60 cm <i>Lustro z ozdobną ramką 40x60 cm - regulowane dla niepełnosprawnych</i> przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Lustro z ozdobną ramką 40x60 cm - regulowane dla niepełnosprawnych 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
142 d.3.9	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Dozownik mydła w płynie</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0040	0,00		0,00	
4*		Dozownik mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
143	2 d.3.9 kalk. własna	Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego poj.20 l <i>Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego poj.20 l</i> przedmiar = 2,00 szt	szt			0,00	0,00	0,00
1*		-- M -- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego poj.20 l 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
144	KNR AT-22 d.3.9 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Pojemniki na pojedyncze ręczniki papierowe</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0040	0,00		0,00	
4*		Pojemniki na pojedyncze ręczniki papierowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
145	KNR AT-22 d.3.9 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, kątowy L (lewy lub prawy) SN 300</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,35 r-g/szt.	r-g	0,3500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,008 szt./szt.	szt.	0,0080	0,00		0,00	
4*		Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, kątowy L (lewy lub prawy) SN 300 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
146	KNR AT-22 d.3.9 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, stały o dł. 40 cm SN 410</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,35 r-g/szt.	r-g	0,3500	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,008 szt./szt.	szt.	0,0080	0,00		0,00	
4*		Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, stały o dł. 40 cm SN 410 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 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

Dostawa i zamontowanie elementów wyposażenia WC oraz uchwyty dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10</b>		<b>Remont instalacji elektrycznej</b>						
147	KNNR 5 03 1-d.3. 02 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,109 r-g/szt.	r-g	0,2180	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
148	KNNR 5 05 2-d.3. 03 10	Oprawy tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,78 r-g/kpl.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Plafoniera LED 60W IP66 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
149	KNNR 5 03 7-d.3. 01 10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
150	KNNR 5 03 2-d.3. 01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/szt.	r-g	0,1680	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
151	KNNR 5 12 7-d.3. 05 10	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,11 r-g/m	r-g	0,6600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152	KNNR 5 01 2- d.3. 05 10	Rury winidurowe karbowane (giętkie) RG 18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0672 r-g/m	r-g	0,4032	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane RG 18 1,04 m/m	m	6,2400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
153	KNNR 5 02 9- d.3. 04 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0546 r-g/m	r-g	0,3276	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	6,2400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
154	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0525 r-g/m	r-g	0,3150	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Remont instalacji elektrycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

REMONT UBKACJI , WYBURZENIE CZĘŚCI ŚCIANEK ODDZIELAJĄCYCH POMIESZCZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
<b>4.1</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni</b>						
155 d.4.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,187 r-g/m	r-g	0,3740	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
156 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 0,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,2232	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1,18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
157 d.4.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,2089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6267	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
158 d.4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przedmiar = 37,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,115 r-g/m	r-g	4,2550	0,00	0,00		
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,115 m-g/m	m-g	4,2550	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
159 d.4.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,4158+1*0,0714=0,4872 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0132	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
160 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze przedmiar = 0,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1273	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
161 d.4.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,2321 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2939	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1462	0,00			0,00
3*		Zrywarka przyczepna 0,0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1462	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
162 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km przedmiar = 3,61 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,177+6*0,037=0,399 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4404	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
163 d.4.1	875963	Opłata za składowanie gruzu na wyspisku przedmiar = 3,61 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
164 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4328	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągu 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0925	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
165 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3745 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9283	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0093	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1850	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218+8*0,01015=0,203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,7555	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402+8*0,0034=0,0674 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2469	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
166 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5624	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	3,1395	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	0,2646	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągu 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1480	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0463	0,00			0,00
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4736	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
167 d.4.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5717	0,00	0,00		
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. 0,0974+0*0,0244=0,0974 t/m <sup>2</sup>	t	1,8019	0,00		0,00	
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1258	0,00			0,00
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1258	0,00			0,00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1258	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
168 d.4.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0483 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8936	0,00	0,00		
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. 0,075+2*0,025=0,125 t/m <sup>2</sup>	t	2,3125	0,00		0,00	
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0056+2*0,0019=0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1739	0,00			0,00
4*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0056+2*0,0019=0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1739	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
169 d.4.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3237	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3690	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0150	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	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
170 d.4.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2448	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,0738+4*0,0123=0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3690	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,005+4*0,0008=0,0082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0246	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
171 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3745 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1235	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0015	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły B-10 (C8/10) 0,1218+8*0,01015=0,203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6090	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402+8*0,0034=0,0674 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
172 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki w zakresie - 80%) przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9096	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025*0,80=0,82 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4600	0,00		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2454	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,0351	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągu 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0810	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3900	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
173 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki z betonu B - 15 przedmiar = 0,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8892	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Woda z rurociągu 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0423	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0936	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00		0,00	
5*		Piasek naturalny kopany 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0306	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 2,00 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,429 r-g/m	r-g	0,8580	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	2,0400	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0254	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039 t/m	t	0,0078	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągu 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0084	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
175 d.4.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 0,02 km	km					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	2,2347	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,104 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,0021	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 7,5 m-g/km	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
176 d.4.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 64,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,0720	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m <sup>3</sup> (1)" 0,0576 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,7325	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
177 d.4.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 7,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,8*0,955=2,674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19,2528	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
178 d.4.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km ( odwiezienie nadwyżki urobku) przedmiar = 57,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,213 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,2688	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m <sup>3</sup> (1)" 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,6080	0,00			0,00
3*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,2066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,9002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
179 d.4.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km ( dowiezienie do wymiany gruntu) przedmiar = 57,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,213 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,2688	0,00	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)"	m-g	4,6080	0,00			0,00
3*		0,08 m-g/m <sup>3</sup> Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	11,9002	0,00			0,00
		0,2066 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00
180	789632	Materiał - piasek	m <sup>3</sup>					
d.4.2	kalk. własna	przedmiar = 57,60 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	66,2400	0,00		0,00	
		1,15 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00
181	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-	m <sup>3</sup>					
d.4.2	0230-01	mieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w grun-						
		cie kat. I-III						
1*		przedmiar = 64,80 m <sup>3</sup>						
		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,8230	0,00			0,00
		0,0127 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00
182	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach	m <sup>3</sup>					
d.4.2	0320-01	pienowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - sze-						
		rokość 0.8-1.5 m						
1*		przedmiar = 7,20 m <sup>3</sup>						
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	6,3259	0,00	0,00		
		0,92*0,955=0,8786 r-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00
183	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grun-	m <sup>3</sup>					
d.4.2	0236-03	ty sypkie kat. I-III						
		przedmiar = 72,00 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	7,3584	0,00	0,00		
		0,1022 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h'	m-g	2,2320	0,00			0,00
		0,031 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00
184	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li-	m <sup>2</sup>					
d.4.2	0321-02	niowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami						
		drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką						
		przedmiar = 147,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	80,9320	0,00	0,00		
		0,5765*0,955=0,550558 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,5292	0,00		0,00	
		0,0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	0,1544	0,00		0,00	
		0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	17,4930	0,00		0,00	
		0,119 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4112	0,00		0,00	
		0,0096 kg/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00	0,00	0,00

			Roboty ziemne			
RAZEM			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3 Wcinka w istniejącej studnię KS</b>								
185 d.4.3	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową przedmiar = 0,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 22,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,23 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0069	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0030	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ręczna piła tarczowa spalinowa 3,48 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186 d.4.3	KNR 9-22 0201-03	Wcinka w istniejącej studnię o średnicy 160 mm za pomocą kształtek z PVC <i>Nasuwka ciśnieniowa z PVC-U kielichowana z uszczelką, PN 10 - fi 160 mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,45 r-g/szt.	r-g	2,4500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nasuwka ciśnieniowa z PVC-U kielichowana z uszczelką, PN 10 - fi 160 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,2 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187 d.4.3	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego przedmiar = 0,06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 6,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,3780	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0609	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Wcinka w istniejąca studnię KS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4 Roboty montażowe</b>								
188 d.4.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm przedmiar = 22,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,257*0,955=0,245435 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4118	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie nienormowane 0,122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,6901	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
189 d.4.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione przedmiar = 24,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,345*1,93=0,66585 r-g/m	r-g	16,3133	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m	m	24,9900	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,2034	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
190 d.4.4	KNR 2-18 0501-03	Obsypka rurociągu o grubości 20 cm przedmiar = 22,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,469*0,955=0,447895 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8761	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,244 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3802	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
191 d.4.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne z PP systemowe o śr 315 mm- zamknięcie rurą teleskopową przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,42 r-g/szt	r-g	2,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm 2 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych śr. 315 mm 1,025 szt/szt	szt	1,0250	0,00		0,00	
5*		Elementy betonowe do studzienek kanalizacyjnych - stożek betonowy śr. 315 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		Właz żeliwny kl. B125 na stożek żelbetowy 315 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Pospólka - uziarnienie nienormowane 0,2 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>		<b>Przejście przez fundament - rura osłonowa z PE</b>						
192 d.4.5	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworu dla rury osłonowej w fundamencie przedmiar = 80,00 cm	cm					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/cm	r-g	6,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wierćto diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,1000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągu 0,0052 m <sup>3</sup> /cm	m <sup>3</sup>	0,4160	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,038 m-g/cm	m-g	3,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
193 d.4.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6,fi 200/11,4mm przedmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,23 r-g/m	r-g	1,2300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6,fi 200/ 11,4mm 1,015 m/m	m	1,0150	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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

## PODSUMOWANIE

Przejście przez fundament - rura osłonowa z PE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 WYMIANA GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH</b>								
194	KNR 4-07 z. d.5 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.	obi ekt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,7 r-g/obiekt.	r-g	2,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
195	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
196	KNR-W 4-02 d.5 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 3,00 kpl. łączna długość = 1,80 m	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,31 r-g/kpl.	r-g	3,9300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana prosta fi 15x1,0 mm 1,06 m/m	m	1,9080	0,00		0,00	
3*		Złączki gwintowane - kolano GZ/GZ mosiężne fi 1/2" 2 szt/kpl.	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		Dwuźłączki mosiężne o śr.wewnętrznej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 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
197	KNR 0-35 d.5 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dł.1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400mm</i> przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,56 r-g/szt.	r-g	3,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400mm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
198	KNR 0-35 d.5 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dł.1000 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,56 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
199	KNR 035-d.5 0215-0200	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, o średnicy nominalnej: 15 mm przedmiar = 3,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,41 r-g/kpl	r-g	1,2300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzejnik.term.-pomp.kąt. 1 szt/kpl	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
200	KNNR 004-d.5 0412-0500	Zawory odpowietrzające do grzejnika - mosiężne o śr. 6 mm - (dostawa w cenie grzejnika) przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/szt	r-g	0,4500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
201	004-0412-d.5 0500	Montaż korków grzejnikowych , o średnicy: 15 mm - (dostawa w cenie grzejnika) przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/szt	r-g	0,4500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
202	KNR 035-d.5 0214-0100	Podłączenie grzejników płytowych do instalacji c.o., przy średnicy nominalnej podłączenie 15 mm, typu: V, /podłączenie od dołu/ przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,13 r-g/szt	r-g	3,3900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolana osłon.z tw.szt.do podejść do grzej. 2 szt/szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		Złączki mosiężne 15 mm gwint. 4 szt/szt	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		Zawory grzej.powrot.kątowe chr/ni 15 mm 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
5*		Rozety z tworzywa sztucznego do rur 2 szt/szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
6*		Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16 6 szt/szt	szt	18,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,03 m-g/szt	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
203	004-0435-d.5 0100	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostaticznych przedmiar = 3,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,34 r-g/szt	r-g	1,0200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

WYMIANA GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
210	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 54,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,6949	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,4166	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,0675	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,8815	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1511	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1243	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
211	KNR 0-12II d.6 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płyt- tek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = 37,84 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0454 r-g/m	r-g	1,7179	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 0,72 kg/m	kg	27,2448	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0014 m-g/m	m-g	0,0530	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
212	KNR 0-12II d.6 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płyt- tek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą przedmiar = 37,84 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,4002 r-g/m	r-g	15,1436	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5,9598	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 0,72 kg/m	kg	27,2448	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,12 kg/m	kg	4,5408	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0054 m-g/m	m-g	0,2043	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,004 m-g/m	m-g	0,1514	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
213	KNR AT-23 d.6 0102-05	Montaż listew wykończeniowych mosiężnych przedmiar = 5,87 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,58 r-g/m	r-g	3,4046	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwy mosiężne do posadzek z wykł. PCV 1,10 m/m	m	6,4570	0,00		0,00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 4,06 szt/m	szt	23,8322	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
214	KNR 4-04 d.6 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km przedmiar = 0,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8064	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 1,112+3*0,204=1,724 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1034	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
215	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

## PODSUMOWANIE

REMONT POSADZEK W POMIESZCZENIACH: Nr1+ Nr2 + Nr3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 WYMIANA PŁYTEK NA PODJEZDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>								
216	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 5,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8116	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
217	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 5,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7845	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
218	KNR AT-23 d.7 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych przedmiar = 5,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
219	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie poziome przedmiar = 5,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3138	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0983	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
220	KNR 0-12 d.7 1120-03	Okładziny schodów z płytek lastrykowych o wymiarach 30 x 30 cm <i>Płytki lastryko o wym. 30x30 cm grub. 3 cm (lastryko płukane)</i> przedmiar = 5,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,2774	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki lastryko o wym. 30x30 cm grub. 3 cm (lastryko płukane) 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3869	0,00		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 11,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,1450	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, koło 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8765	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2008	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
221	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km przedmiar = 0,34 m <sup>3</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup> Przyczepa samowyładow. do ciąg. 5,0t 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.7	1101-01							
	1101-04							
1*				r-g	0,4284	0,00	0,00	
2*			m-g	0,2431	0,00			0,00
3*			m-g	0,2431	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
222		Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.7	kalk. własna							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## WYMIANA PŁYTEK NA PODJEŹDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>						
223	kalk. własna	Montaż klimatyzatora pokojowego wraz z doprowadzeniem całej instalacji + materiał (rury miedziane, otulina, przewody, kanał instalacyjny, wspornik) przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## KLIMATYZACJA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>MONTAŻ KURTYNY POWIETRZNEJ</b>						
224	kalk. własna	Koszt zakupu i montażu kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi do budynku (z pilotem i czujką włączania) przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

MONTAŻ KURTYNY POWIETRZNEJ				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł