

REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B  
PAW. 6 NA POTRZEBY ODDZIAŁU  
DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-  
REHABILITACYJNEGO W RAMACH  
PROJEKTU ŚRODOWISKOWE  
CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I  
MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA -  
CZĘŚĆ A

WARSZAWA UL. KASPRZAKA 17

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B PAW. 6 NA POTRZEBY  
ODDZIAŁU DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-REHABILITACYJNEGO  
W RAMACH PROJEKTU ŚRODOWISKOWE CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA-  
CZĘŚĆ A

ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17

NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY  
PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA: 9 GRUDNIA 2021

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
9 GRUDNIA 2021

Data zatwierdzenia

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Roboty remontowe</b>								
<b>1</b>		<b>I PIĘTRO</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty teletechniczne</b>						
1 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	105,000	0,000			
1*		obmiar = 105,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	8,3790	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel TT	m	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	52,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,7 szt./m	szt.	405,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	405,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,525	0,000			
1*		obmiar = 0,525 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	2,1158	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m3	t	0,1003	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3	m3	0,5775	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,0840	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	105,000	0,000			
1*		obmiar = 105,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	3,3075	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,154 * 0,955 = 0,14707 r-g/szt. -- M --	r-g	2,9414	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1.1	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów obustronnej systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,39 r-g/szt.	r-g	6,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy obustronnej kontroli dostępu 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej wraz instalacją - instalacji przyzywowej (wideodomofon) - z dwoma punktami odbioru	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt	r-g	0,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki do wstrzeliwania z nabojami 2 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		wideodomofon - z dwoma punktami odbioru 1 kpl/szt	kpl	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	9,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 25 km	m3	6,388	0,000			
1*		obmiar = 6,388 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	7,1546	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,73+24*0,04 = 1,69 m-g/m3	m-g	10,7957	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
10 d.1.1	wycena własna	opłata za wysypisko	m3	6,388	0,000			
1*		obmiar = 6,388 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3	m3	6,3880	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty teletechniczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					I PIĘTRO			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		<b>Piętro II</b>						
2.1		<b>Roboty demontażowe</b>						
11 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	21,100	0,000			
1*		obmiar = 21,100 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4943	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0,00033 m3/m2	m3	0,0070	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	8,0876	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,1519	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0106	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
12 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	20,650	0,000			
1*		obmiar = 20,650 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	18,9980	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
13 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	29,932	0,000			
1*		obmiar = 29,932 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	41,3062	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
14 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oderwaniem listew przypodłogowych (na klatce schodowej listwy drewniane - półwałki do mocowania wykładziny na stopniach schodowych)	m2	29,260	0,000			
1*		obmiar = 29,260 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	5,2668	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
15 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	230,910	0,000			
1*		obmiar = 230,910 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	76,2003	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2.1	wycena własna	Oczyszczenie z powłok malarskich cokołów i balustrad oraz policzków biegów sch. - drewnianych	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- M -- oczyszczenie z powłok malarskich 1 m2/m2	m2	0,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
17 d.2.1	KNR-W 4-01 0354-05 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym stopni i podstopni drewnianych z pozostałości kleju po zerwanej wykładzinie PCV	szt.	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
18 d.2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	9,900	0,000			
1*		obmiar = 9,900 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	5,4450	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
19 d.2.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych - konstrukcja drewniana	m2	17,920	0,000			
1*		obmiar = 17,920 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	6,9888	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
20 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
21 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,080	0,000			
1*		obmiar = 1,080 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,9180	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
22 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	3,1600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
23 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3	1,320	0,000			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,320 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	11,3916	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.2</b>		<b>Tynki, okładziny, ścianki, malowania</b>						
24 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	67,000	0,000			
1*		obmiar = 67,000 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2	r-g	86,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m2	t	0,3484	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,4422	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	1,7822	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	3,3500	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2	m-g	2,6800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
25 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	57,428	0,000			
1*		obmiar = 57,428 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,4457	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	12,0599	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0115	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0172	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
26 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	173,482	0,000			
		obmiar = 173,482 m2 -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,8786	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	38,1660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0347	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
27 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	173,482	0,000			
1*		obmiar = 173,482 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	88,3544	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	433,7050	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	260,2230	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	7,4597	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0029 m-g/m2	m-g	0,5031	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,7460	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
28 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	57,428	0,000			
1*		obmiar = 57,428 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 -- M --	r-g	31,1087	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	143,5700	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	86,1420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1665	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,2240	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 60 cm	m	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	4,8450	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0021 t/m	t	0,0107	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0026 t/m	t	0,0133	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,0541	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	0,1020	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,1530	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
30 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2	39,540	0,000			
1*		obmiar = 39,540 m2 -- R -- robocizna 2,27 r-g/m2 -- M --	r-g	89,7558	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	81,4524	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	30,0504	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	81,0570	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	160,5324	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m2	szt.	1 097,6304	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0775	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	40,7262	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	143,3720	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2	m-g	1,5816	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	1,1388	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				



Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	79,080	0,000			
1*		obmiar = 79,080 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	6,3264	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	17,3976	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0158	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0237	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	79,080	0,000			
1*		obmiar = 79,080 m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2	r-g	35,4278	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m2	kg	118,6200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0870	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0019 m-g/m2	m-g	0,1503	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
33 d.2.2		Montaż kabin sanitarnych HPL-ścianki systemowe łącznej dł. ok. 4,0 mb i wysokości ok. 2,0 m, w tym 2 szt. drzwi szer. 0.8 m	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- ścianki systemowe HPL 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
34 d.2.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	19,884	0,000			
1*		obmiar = 19,884 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,9942	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m2	kg	4,9710	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.2	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - do obsadzenia pojemnikówna papier, mydło i ręczniki	szt.	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	0,0000	0,000		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0000	0,000		0,00	
4*		pojemniki na mydło, papier 1 szt/szt.	szt	0,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
36 d.2.2	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych na gniazdka	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
37 d.2.2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2	19,884	0,000			
1*		obmiar = 19,884 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2	r-g	24,0596	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1,05 m2/m2	m2	20,8782	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2	kg	6,3629	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	82,7174	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2	m-g	0,5965	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,5965	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
38 d.2.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 gniazd.						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/gniazd.	r-g	2,9800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
39 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,006 t/szt.	t	0,0120	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,009 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0320	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
10*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
40 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,600	0,000			
1*		obmiar = 2,600 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	4,2120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	13,4680	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0468	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	57,5120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,0780	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m	m-g	0,1820	0,000			0,00

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
41 d.2.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,73 kg/szt.	kg	3,4600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/szt.	m3	0,0080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
42 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2,600	0,000			
1*		obmiar = 2,600 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	0,2860	0,000	0,00		
2*		siatka tkana Rabitz'a 0,27 m2/m	m2	0,7020	0,000		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,03 kg/m	kg	0,0780	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
43 d.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	0,936	0,000			
1*		obmiar = 0,936 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2621	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,001 t/m2	t	0,0009	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
44 d.2.2	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.60 cm	m	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	3,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	27,6660	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	669,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m3	kg	111,2400	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 34,5 kg/m3	kg	62,1000	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m3/m3	m3	0,5796	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,45 m-g/m3	m-g	0,8100	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,11 m-g/m3	m-g	3,7980	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
46 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	163,051	0,000			
1*		obmiar = 163,051 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4898	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	48,9153	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
47 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	52,140	0,000			
1*		obmiar = 52,140 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1284	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	10,9494	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0104	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0156	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	189,991	0,000			
1*		obmiar = 189,991 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	15,1993	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	41,7980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0380	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0570	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
49 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	109,568	0,000			
1*		obmiar = 109,568 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	15,2409	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	31,6761	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0329	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
50 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m2	284,393	0,000			
1*		obmiar = 284,393 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	39,5591	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit- kolor 0,2891 dm3/m2	dm3	82,2180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0853	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem dział:</b>						Tynki, okładziny, ścianki, malowania		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>2.3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA WEJŚCIE B</b>						
51 d.2.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	239,310	0,000			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 239,310 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	78,9723	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
52 d.2.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	239,310	0,000			
1*		obmiar = 239,310 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	308,7099	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	1,2444	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m2	t	1,5794	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	6,3656	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	1,6034	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	11,9655	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	9,5724	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
53 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	65,828	0,000			
1*		obmiar = 65,828 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9497	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	13,8239	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0197	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
54 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	173,482	0,000			
		obmiar = 173,482 m2 -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	13,8786	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	38,1660	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0347	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0520	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
55 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	173,482	0,000			
1*		obmiar = 173,482 m2 -- R -- robocizna	r-g	88,3544	0,000	0,00		
2*		0,5093 r-g/m2 -- M -- gips budowlany szpachlowy	kg	433,7050	0,000		0,00	
3*		powierzchniowy 2,5 kg/m2 gips budowlany zwykły"	kg	260,2230	0,000		0,00	
4*		1,5 kg/m2 narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	7,4597	0,000		0,00	
5*		0,043 szt./m2 woda	m3	0,4684	0,000		0,00	
6*		0,0027 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,5031	0,000			0,00
8*		0,0029 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,7460	0,000			0,00
		0,0043 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
56 d.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	65,828	0,000			
1*		obmiar = 65,828 m2 -- R -- robocizna	r-g	35,6590	0,000	0,00		
2*		0,5417 r-g/m2 -- M -- gips budowlany szpachlowy	kg	164,5700	0,000		0,00	
3*		powierzchniowy 2,5 kg/m2 gips budowlany zwykły	kg	98,7420	0,000		0,00	
4*		1,5 kg/m2 woda	m3	0,1777	0,000		0,00	
5*		0,0027 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,1909	0,000			0,00
7*		0,0029 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,2567	0,000			0,00
		0,0039 m-g/m2						



Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
57 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	65,828	0,000			
1*		obmiar = 65,828 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9497	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	13,8239	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0197	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
58 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	173,482	0,000			
1*		obmiar = 173,482 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,8786	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	38,1660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0347	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
59 d.2.3	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2	239,310	0,000			
1*		obmiar = 239,310 m2 -- R -- robocizna $0,1391 * 1,15 = 0,159965$ r-g/m2 -- M --	r-g	38,2812	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	69,1845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0718	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
60 d.2.3	KNR AT-40 0204-05	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły (parter)	m	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9,66 r-g/m -- M --	r-g	241,5000	0,000	0,00		
2*		preparat do iniekcji- krem 17,84 kg/m	kg	446,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 3,06 kg/m	kg	76,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0,15 m-g/m	m-g	3,7500	0,000			0,00
6*		pompa do iniekcji 0,13 m-g/m	m-g	3,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
61 d.2.3	KNR AT-40 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2	4,950	0,000			
1*		obmiar = 4,950 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	1,2870	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
62 d.2.3	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	4,950	0,000			
1*		obmiar = 4,950 m2 -- R -- robocizna 0,43 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1285	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,005 m3/m2	m3	0,0248	0,000		0,00	
3*		emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,15 dm3/m2	dm3	0,7425	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
63 d.2.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	4,950	0,000			
1*		obmiar = 4,950 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*		woda 1 dm3/m2	dm3	4,9500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
64 d.2.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,5120	0,000		0,00	
3*		woda 0,31 dm3/m2	dm3	2,2320	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
65 d.2.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - tynk trasowy	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	1,5120	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk trasowy 6,18 kg/m2	kg	44,4960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
66 d.2.3	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,09 kg/m2	kg	22,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
67 d.2.3	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	3,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny właściwy 18,54 kg/m2	kg	133,4880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
68 d.2.3	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	2,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wygładzający mineralny weber.san 956 (Deitermann FP) 4,12 kg/m2	kg	29,6640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
69 d.2.3	KNR AT-40 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m2	7,200	0,000			
		obmiar = 7,200 m2 -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa Silicatfarbe (Eurolan Silicat) 0,41 dm3/m2	dm3	2,9520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
70 d.2.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m3	4,782	0,000			
1*		obmiar = 4,782 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	5,3558	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+19*0,04 = 1,49 m-g/m3	m-g	7,1252	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				KLATKA SCHODOWA WEJŚCIE B				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>						
71 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01+ KNR-W 1026 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe dźwiękoizolacyjne, skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony płytą HDF wyposażony w uszczelkę opadającą	m2	6,300	0,000			
1*		obmiar = 6,300 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2	r-g	12,9780	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą 1 m2/m2	m2	6,3000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 -- S --	kg	0,2520	0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2520	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
72 d.2.4	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone osadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6,18 szt./szt.	szt.	6,1800	0,000		0,00	
3*		gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 dm3/szt.	dm3	0,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
73 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1302-03	Montaż drzwi p.poż. EI60 na strych stalowe, pełne	m2	2,100	0,000			
1*		obmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2	r-g	7,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe p.poż EI60 1 m2/m2	m2	2,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0630	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
75 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe EI30 jednoskrzydłowe, górą przeszklone zaopatrzone w elektrozaczep zwalniany jednostronną kontrolą dostępu	m2	2,100	0,000			
1*		obmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 3,64 r-g/m2	r-g	7,6440	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	0,2100	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m2	kg	0,7140	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 5 szt./m2	szt.	10,5000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m2	m	5,3550	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe EI30 jednoskrzydłowe zaopatrzone w elektrozaczep i wideodomofon 1 m2/m2 -- S --	m2	2,1000	0,000		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
76 d.2.4	KNR 4-01 0919-17	Wymiana klamek okiennych na klamki zamykane na klucz	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,94 r-g/szt. -- M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		klamki okienne z zamkiem na klucz 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
77 d.2.4	wycena własna	Zabezpieczenie szyb okiennych folią antywłamaniową	m2	20,160	0,000			
1*		obmiar = 20,160 m2 -- M -- zabezpieczenie szyb folią antywłamaniową 1 m2/m2	m2	20,1600	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
78 d.2.4	wycena własna	Montaż rolet - okna dwuskrzydłowe o wym.1,20*1,80	szt	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt -- M -- rolety w kasce 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:					Stolarka			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.5</b>		<b>Posadzki</b>						
79 d.2.5	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	5,218	0,000			
1*		obmiar = 5,218 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,7827	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
80 d.2.5	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	5,218	0,000			
		obmiar = 5,218 m2						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,2609	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m2	kg	1,3045	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
81 d.2.5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	5,218	0,000			
1*		obmiar = 5,218 m2 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m2	r-g	4,1744	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	5,4789	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	1,8263	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2	kg	23,8463	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1565	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1565	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
82 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	45,535	0,000			
1*		obmiar = 45,535 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,7321	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	9,5624	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0091	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0137	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
83 d.2.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	45,535	0,000			
		obmiar = 45,535 m2 -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,275 r-g/m2	r-g	12,5221	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+5*1,63 = 16,3 kg/m2	kg	742,2205	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01+5*0,002 = 0,02 m-g/m2	m-g	0,9107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+5*0,002 = 0,02 m-g/m2	m-g	0,9107	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
84 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-02 + KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany - tarket	m2	55,136	0,000			
1*		obmiar = 55,136 m2 -- R -- robocizna 0,395+0,164 = 0,559 r-g/m2	r-g	30,8210	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,09 m2/m2	m2	60,0982	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	33,0816	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0057 m-g/m2	m-g	0,3143	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,2261	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
85 d.2.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	55,136	0,000			
1*		obmiar = 55,136 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2	r-g	6,9526	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m2	kg	1,6541	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
86 d.2.5	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa 1,09 m2/m2	m2	0,0000	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,7 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	



Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0000	0,000			0,00
6*		0,0057 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0000	0,000			0,00
		0,0041 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
87 d.2.5	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane - półwałki do zamocowań wykładziny na stopniach i podstopniach	m	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m -- R -- robocizna	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		0,0826 r-g/m -- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego	m	0,0000	0,000		0,00	
3*		1,16 m/m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0000	0,000		0,00	
4*		0,03 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0000	0,000			0,00
6*		0,0004 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0000	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:					Posadzki			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.6</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
88 d.2.6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		0,18 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze(od R)	%		0,000		0,00	
		10 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
89 d.2.6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*		0,14 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze(od R)	%		0,000		0,00	
		10 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
90 d.2.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		1 r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt./kpl.						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
91 d.2.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
92 d.2.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
93 d.2.6	KNR-W 4-02 0520-08	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 7	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	4,5500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
94 d.2.6	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
95 d.2.6	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.2.6	KNR-W 4-02 0121-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych (instalacja hydrantowa)	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,13 * 0,4 = 0,052$ r-g/m	r-g	1,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
97 d.2.6	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,9735 * 0,955 = 0,929693$ r-g/m	r-g	23,2423	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1,02 m/m	m	25,5000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 50 mm 0,714 szt./m	szt.	17,8500	0,000		0,00	
4*		haki do rur śr. 65-80 mm 0,33 szt./m	szt.	8,2500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód samowyłład.do 5t (1) 0,0333 m-g/m	m-g	0,8325	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
98 d.2.6	KNR 2-15 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02 KNR -W 2-15 0138 -02	Szafki hydrantowe naścienne - budynki służby zdrowia	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $(1,12+0,485 = 1,605) * 0,955 * 1,15 = 1,762691$ r-g/szt.	r-g	3,5254	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej z zaworem hydrantowym 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,7 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,1+0,019 = 0,119$ m-g/szt.	m-g	0,2380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
99 d.2.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M --	r-g	1,0314	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	4,1800	0,000		0,00	
3*		0,836 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*		0,84 szt./m rury przepustowe z PCW	m	0,7650	0,000		0,00	
5*		0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5,0000	0,000		0,00	
6*		1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	7,0000	0,000		0,00	
7*		1,4 szt./m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
8*		0,2 % -- S --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0200	0,000			0,00
		0,004 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
100 d.2.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		3 szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		0,2 % -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0200	0,000			0,00
		0,01 m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
101 d.2.6	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,283$ r-g/m	r-g	8,4900	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	33,0000	0,000		0,00	
3*		1,1 m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17,4000	0,000		0,00	
4*		0,58 szt./m uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	42,9000	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,4 %						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
102 d.2.6	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 4,36 szt./szt.	szt.	8,7200	0,000		0,00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
103 d.2.6	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,13 r-g/szt.	r-g	2,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 2,18 szt./szt.	szt.	4,3600	0,000		0,00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		przylączy elastyczne do armatury 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
104 d.2.6	KNR 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - budynki służby zdrowia	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,25 * 0,955 * 1,15 = 0,274563$ r-g/szt.	r-g	1,0983	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
105 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*		umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
106 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
107 d.2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,851 r-g/m -- M --	r-g	10,2120	0,000	0,00		
2*		rury polietylenowe Geberit HDPE 1,05 m/m	m	12,6000	0,000		0,00	
3*		uchwyty rurowe 0,9 szt./m	szt.	10,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		zgrzewarka "Media" 0,426 m-g/m	m-g	5,1120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
108 d.2.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,7313	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
109 d.2.6	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
110 d.2.6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
111 d.2.6	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
112 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9570	0,000	0,00		

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
113 d.2.6	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3500	0,000	0,00		
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
114 d.2.6	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 1,32 * 0,955 = 1,2606 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,3030	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe jednopłytowe GP -4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,25 m-g/kpl.	m-g	1,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem dział:				Roboty instalacyjne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.7		Roboty elektryczne						
115 d.2.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	154,000	0,000			
1*		obmiar = 154,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	12,2892	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
116 d.2.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	6,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				



Roboty remontowe  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	1,4280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
118 d.2.7	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	4,5570	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
119 d.2.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	1,0710	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
120 d.2.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3*1,5	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	5,4626	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
121 d.2.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3*2,5	m	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna $0,0546$ r-g/m -- M --	r-g	6,5520	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
122 d.2.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	22,000	0,000			
		obmiar = 22,000 szt.						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	1,8489	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	22,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
123 d.2.7	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,308	0,000			
1*		obmiar = 0,308 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	1,2412	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m3	t	0,0588	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3	m3	0,3388	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,0493	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
124 d.2.7	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	154,000	0,000			
1*		obmiar = 154,000 m -- R -- robocizna 0,0788 r-g/m	r-g	12,1352	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
125 d.2.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	1,2606	0,000	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
126 d.2.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna $0,154 * 0,955 = 0,14707$ r-g/szt.	r-g	4,4121	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.2.7	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,5253	0,000	0,00		
2*		gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
128 d.2.7	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna $0,22 * 0,955 = 0,2101$ r-g/kpl. -- M --	r-g	2,5212	0,000	0,00		
2*		kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
129 d.2.7	KNR 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna $0,07 * 0,955 = 0,06685$ r-g/kpl. -- M --	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 2,2 szt./kpl.	szt.	8,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
130 d.2.7	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,34 * 0,955 = 0,3247$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,2988	0,000	0,00		
2*		oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania z kloszem 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
131 d.2.7	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,67 * 0,955 = 0,63985 r-g/szt. -- M --	r-g	7,6782	0,000	0,00		
2*		oprawy świetłkowe 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	24,9600	0,000		0,00	
4*		zaplónniki 2 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
132 d.2.7	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m3	11,640	0,000			
1*		obmiar = 11,640 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3 -- S --	r-g	13,0368	0,000	0,00		
2*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,73+24*0,04 = 1,69 m-g/m3	m-g	19,6716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
133 d.2.7	wycena własna	Opłata za wysypisko	m3	11,640	0,000			
1*		obmiar = 11,640 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3	m3	11,6400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem dział:					Roboty elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Piętro II			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Roboty zewnętrzne						
134 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m -- R -- robocizna 0,2249 r-g/m	r-g	32,3856	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
135 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	144,000	0,000			
		obmiar = 144,000 m -- R --						

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2458 r-g/m -- M --	r-g	35,3952	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	146,8800	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m	m3	0,8640	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0144	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
136 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	5,4144	0,000	0,00		
2*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,5040	0,000			0,00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	1,2384	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
137 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna 0,144 r-g/m2 -- M --	r-g	20,7360	0,000	0,00		
2*		piasek do zapraw 0,0389 m3/m2	m3	5,6016	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0088 t/m2	t	1,2672	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0013 m-g/m2	m-g	0,1872	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
138 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna $0,0384 * 3 = 0,1152$ r-g/m2 -- M --	r-g	16,5888	0,000	0,00		
2*		piasek do zapraw $0,0129 * 3 = 0,0387$ m3/m2	m3	5,5728	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0,0029 * 3 = 0,0087$ t/m2	t	1,2528	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Roboty remontowe  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0004 * 3 = 0,0012 m-g/m2	m-g	0,1728	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
139 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna 0,0059 r-g/m2	r-g	0,8496	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0738 m3/m2	m3	10,6272	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,5904	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
140 d.3	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	144,000	0,000			
1*		obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna 0,6247 r-g/m2	r-g	89,9568	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,09 szt./m2	szt.	1 164,9600	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0835 m3/m2	m3	12,0240	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0009 t/m2	t	0,1296	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
141 d.3	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta pod trawniki w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- R -- robocizna 0,4154 r-g/m2	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0,0433 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
142 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- R -- robocizna (0,258+1*0,17 = 0,428) * 0,955 = 0,40874 r-g/m2	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052+1*0,052 = 0,104 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	

## Roboty remontowe

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

## Roboty remontowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**    **zero i 00/100 zł**