

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY  
ADRES INWESTYCJI : 55-300 ŚRODA ŚLĄSKA UL. OGRODY ZAMKOWE 5  
INWESTOR : PSSE ŚRODA ŚLĄSKA  
ADRES INWESTORA : 55-300 ŚRODA ŚLĄSKA UL. OGRODY ZAMKOWE  
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ BOGDAN JEZIEŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.04.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY

1. POWIERZCHNIA ŚCIAN 538,58M<sup>2</sup>
2. POWIERZCHNIA SUFITÓW 207,7M<sup>2</sup>

POWIERZCHNIA POSADZEK 207,7M<sup>2</sup>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<b>SKUCIE TYNKÓW NA ŚCIANACH I SUFITACH , SKUCIE POSADZEK</b>	<b>1.WYKONANIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH</b>		
		<b>2. WYKONANIE POSADZEK</b>	<b>3. OSADZENIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>		
<b>1 ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	538.58	m <sup>2</sup>	538.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.580</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-12</b>	222.7	m <sup>2</sup>	222.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.700</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-01</b>	13.14	m <sup>2</sup>	13.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	0.45*0.30+0.50*0.31	m <sup>3</sup>	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-04</b>	222.7*0.15	m <sup>3</sup>	33.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.405</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-05</b>	222.7*0.05	m <sup>3</sup>	11.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.135</b>
7	<b>KNR 0-26</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0633-01</b>	0.52*(25.82*2+12.66*2)+0.38*(11.52*4)+0.48*17.01	m <sup>2</sup>	65.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.694</b>
<b>2 TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI</b>					
8	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-01</b>	(1.80+1.17)*0.5*0.97*0.48	m <sup>3</sup>	0.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.691</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Przemurow.ciągłe pęknieć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2	<b>0307-06</b>	4.26	m	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-01</b>	0.20*1.92*0.90+0.25*0.21*0.9*7+1.12*1.95*0.15+0.5*0.26*0.20*1.12*7	m <sup>3</sup>	1.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.208</b>
11	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany i sufity - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2608-01</b>	538.58+222.7	m <sup>2</sup>	761.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>761.280</b>
12	<b>TZKNBK VII</b>	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 z przerwami ściany , sufit , podłoże	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>-268</b>	538.58+222.7*2	m <sup>2</sup>	983.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.980</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0716-03</b>	538.58	m <sup>2</sup>	538.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.580</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0716-03</b>	207.7	m <sup>2</sup>	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>	207.7*0.08	m <sup>3</sup>	16.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.616</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-05</b>	207.7	m <sup>2</sup>	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-06</b>	207.7	m <sup>2</sup>	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		207.7	m <sup>2</sup>	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>
19	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1127-02</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		141.1	m <sup>2</sup>	141.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.100</b>
20	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1127-03</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 141.1	m <sup>2</sup>	141.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.100</b>
21	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1129-02</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		52.1+3.5+4.4+19.6+10.8	m <sup>2</sup>	90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
22	<b>KNR K-04</b> d.2 <b>0602-01</b>	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		141.1	m <sup>2</sup>	141.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.100</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1018-01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*0.6	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
24	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6 90.0	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*7	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
26	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1204-03</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1204-02</b>	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki zewnętrzne - wejście do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
28	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1026-05</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi wejściowe boczne - analogia ,drzwi PVC ocieplane	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
29	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu odbudowa schodów po wykonanej naprawie sciany	m <sup>3</sup>		
		1.12*2.42*0.15+0.5*0.20*0.26*8 +1.12+0.71*0.28	m <sup>3</sup>	1.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.933</b>
<b>3 ROBOTY MALARSKIE I POSADZKI</b>					
30	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1503-01</b>	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie	m <sup>2</sup>		
		207.7	m <sup>2</sup>	207.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.700</b>
31	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1503-02</b>	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian ręcznie	m <sup>2</sup>		
		538.58	m <sup>2</sup>	538.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.580</b>
32	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 2806-03</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		141.1	m <sup>2</sup>	141.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.100</b>
33	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 2810-04</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		1.12*8*(0.26+0.20)+1.29*8*(0.26+0.20)	m <sup>2</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>SKUCIE TYNKÓW NA ŚCIANACH I SUFITACH , SKUCIE POSADZEK</b>				<b>1.WYKONANIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH</b>				
<b>2. WYKONANIE POSADZEK</b>				<b>3. OSADZENIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>				
<b>1 ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI</b>								
1 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 538.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177.7314				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-12</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 222.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.0740				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 13.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7748				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0.45*0.30+0.50*0.31 = 0.290m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0049				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 222.7*0.15 = 33.405m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 6.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224.1476				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
6 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0301-05</b>	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 5 cm obmiar = 222.7*0.05 = 11.135m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 5.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.2339				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICYC

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	<b>KNR 0-26 0633-01</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie obmiar = $0.52 \cdot (25.82 \cdot 2 + 12.66 \cdot 2) + 0.38 \cdot (11.52 \cdot 4) + 0.48 \cdot 17.01 = 65.694 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 20.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1351.3256				
2*		-- M -- Aquafin F 15.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1034.6805				
3*		Asocret BM 12.55kg/m <sup>2</sup>	kg	824.4597				
4*		wiertła 0.08szt/m <sup>2</sup>	szt	5.2555				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów 20.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1326.3619				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI</b>								
8 d.2	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $(1.80+1.17)*0.5*0.97*0.48 = 0.691m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6207				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	257.0520				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	42.7038				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	23.8395				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2225				
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3110				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4580				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
9 d.2	<b>KNR 4-01 0307-06</b>	Przemurow.ciągłe pęknieć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 4.26m	m					
1*		-- R -- robotnicy 10.44r-g/m	r-g	44.4744				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 47szt/m	szt	200.2200				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 12.95kg/m	kg	55.1670				
4*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1363				
5*		woda z rurociągu 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0682				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	0.2982				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.43m-g/m	m-g	1.8318				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
10 d.2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = $0.20*1.92*0.90+0.25*0.21*0.9*7+1.12*1.95*0.15+0.5*0.26*0.20*1.12*7 = 1.208m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.6825				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
11 d.2	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany i sufity - analogia obmiar = 538.58+222.7 = 761.280m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.0682				
<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
12 d.2	<b>TZKNBK VII -</b> <b>268</b>	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> z przerwami ściany , sufit , podłóże obmiar = 538.58+222.7*2 = 983.980m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.9882				
2*		-- M -- Fungomur 0.105kg/m <sup>2</sup>	kg	103.3179				
<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
13 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 538.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
14 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 207.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	224.3160				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	1.0800				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9347				
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2133				
5*		woda z rurociągu 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3708				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3080				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
15 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 207.7*0.08 = 16.616m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	87.4002				
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.1145				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d.2	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 207.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.3850				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	62.3100				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	415.4000				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	238.8550				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	228.4700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7239				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2462				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d.2	<b>KNR 2-02 0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 207.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4108				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	332.3200				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	238.8550				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	186.9300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4954				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9762				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 207.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5061				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218.0850				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6646				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9762				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
19 d.2	<b>NNRNKB 202 1127-02</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar- te na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 141.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5370				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	1.2417				
3*		piasek do zapraw 0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4570				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1129				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8770				
6*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	16.9320				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0423				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9320				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
20 d.2	<b>NNRNKB 202 1127-03</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 141.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.07*3=0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6310				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m <sup>2</sup>	t	1.8202				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2913				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004*3=0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1693				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4660				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	<b>NNRNKB 202 1129-02</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 52.1+3.5+4.4+19.6+10.8 = 90.400m2	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.3440				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123t/m <sup>2</sup>	t	1.1119				
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9290				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0994				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6840				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0271				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.9840				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
22 d.2	<b>KNR K-04 0602-01</b>	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Fol-bit obmiar = 141.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1346				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	129.8120				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1411				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
23 d.2	<b>KNR-W 2-02 1018-01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 obmiar = 0.90*0.6 = 0.540m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7000				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5400				
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m <sup>2</sup>	szt	6.8040				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2862				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0054				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0432				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
24 d.2	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 obmiar = 90.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.07*6=0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.8000				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*6=0.0258t/m <sup>2</sup>	t	2.3220				
3*		piasek do zapraw 0.0125*6=0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.7500				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004*6=0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*6=0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.8000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
25 d.2	<b>KNR-W 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0.8*2.0*7 = 11.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 3.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4000				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4640				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3520				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1120				
6*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8960				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3360				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
26 d.2	<b>KNR-W 2-02 1204-03</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0.8*2.0*2 = 3.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4320				
2*		-- M -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7040				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6720				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0640				
6*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2560				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
27 d.2	<b>KNR-W 2-02 1204-02</b>	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki zewnętrzne - wejście do kotłowni obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 5.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4500				
2*		-- M -- drzwi stalowe rozwierane schronowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3960				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3780				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360				
6*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
28 d.2	<b>NNRNKB 202 1026-05</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi wejściowe boczne - analogia ,drzwi PVC ocieplane obmiar = 0.9*2.0*1 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9860				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształowników aluminiowych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m <sup>2</sup>	szt	10.7820				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m <sup>2</sup>	m	12.2040				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu odbudowa schodów po wykonanej naprawie sciany obmiar = 1.12*2.42*0.15+0.5*0.20*0.26*8 + 1.12+0.71*0.28 = 1.933m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.6910				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9717				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0116				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1334				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9330				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1546				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 ROBOTY MALARSKIE I POSADZKI</b>								
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 1503-01</b>	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie obmiar = 207.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.137r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4549				
2*		-- M -- kreda malarska mielona 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	41.5400				
3*		klej malarski roślinny 0.0105kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1809				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0208				
5*		gips budowlany 0.002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4154				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0831				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
31 d.3	<b>KNR-W 2-02 1503-02</b>	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian ręcznie obmiar = 538.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.137r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.7855				
2*		-- M -- farba sucha (pigmenty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0802				
3*		kreda malarska mielona 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	107.7160				
4*		klej malarski roślinny 0.016kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6173				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0539				
6*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1543				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2693				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
32 d.3	<b>NNRNKB 202 2806-03</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> obmiar = 141.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 2.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	313.2420				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.9220				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m <sup>2</sup>	kg	815.5580				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	57.8510				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2330				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6440				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
33 d.3	<b>NNRNKB 202 2810-04</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm obmiar = 1.12*8*(0.26+0.20)+1.29*8*(0.26+0.20) = 8.869m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 4.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7819				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3125				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m <sup>2</sup>	kg	51.2628				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0155				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2661				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3548				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI</b>					
1 d.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2		m <sup>2</sup>	538.58		
2 d.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2		m <sup>2</sup>	222.7		
3 d.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		m <sup>2</sup>	13.14		
4 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m <sup>3</sup>	0.29		
5 d.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm		m <sup>3</sup>	33.405		
6 d.1	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 5 cm		m <sup>3</sup>	11.135		
7 d.1	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie		m <sup>2</sup>	65.694		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>2 TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI</b>					
8 d.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami		m <sup>3</sup>	0.691		
9 d.2	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		m	4.26		
10 d.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m <sup>3</sup>	1.208		
11 d.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany i sufitu - analogia		m <sup>2</sup>	761.28		
12 d.2	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 z przerwami ściany , sufit , podłóże		m <sup>2</sup>	983.98		
13 d.2	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2		m <sup>2</sup>	538.58		
14 d.2	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2		m <sup>2</sup>	207.7		
15 d.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m <sup>3</sup>	16.616		
16 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepi-ku na zimno - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	207.7		
17 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepi-ku na zimno - druga i nast.warstwa		m <sup>2</sup>	207.7		
18 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	207.7		
19 d.2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2		m <sup>2</sup>	141.1		
20 d.2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3		m <sup>2</sup>	141.1		
21 d.2	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2		m <sup>2</sup>	90.4		
22 d.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit		m <sup>2</sup>	141.1		
23 d.2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2		m <sup>2</sup>	0.54		
24 d.2	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6		m <sup>2</sup>	90		
25 d.2	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2		m <sup>2</sup>	11.2		
26 d.2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2		m <sup>2</sup>	3.2		
27 d.2	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki zewnętrzne - wejście do kotłowni		m <sup>2</sup>	1.8		
28 d.2	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi wejściowe boczne - analogia ,drzwi PVC ocieplane		m <sup>2</sup>	1.8		
29 d.2	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu odbudowa schodów po wykonanej naprawie sciany		m <sup>3</sup>	1.933		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE I POSADZKI</b>					
30	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie		m <sup>2</sup>	207.7		
31	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian ręcznie		m <sup>2</sup>	538.58		
32	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2		m <sup>2</sup>	141.1		
33	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm		m <sup>2</sup>	8.869		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z					RAZEM
1	ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI										
2	TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI										
3	ROBOTY MALARSKIE I PO- SADZKI										
	RAZEM netto										
	VAT										
	<b>Razem brutto</b>										

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	ROBOTY ROZBIORKOWE TYNKI I POSADZKI						
2	8 - 29	TYNKI WEWNĘTRZNE I PODŁOŻA POD POSADZKI						
3	30 - 33	ROBOTY MALARSKIE I POSADZKI						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie: