

---

# PRZEDMIAR ROBÓT REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY - WYMIANA IZOLACJI I TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY- WYMIANA IZOLACJI I TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 89, 63-100 Śrem  
INWESTOR : MUZEUM ŚREMSKIE W ŚREMIE  
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM UL. MICKIEWICZA 89  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY- WYMIANA IZOLACJI I TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b>					
1	45453000-7	<b>Renowacja izolacji pionowych, iniekcja ciśnieniowa murów, wykonanie tynków renowacyjnych</b>			
1.1		<b>Prace remontowe ścian pomieszczenia piwnicznego - prace wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*3,09<wys> <minus otwory> -0,70*1,65*1<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05		m <sup>2</sup>	89,7182	
			m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,5632</b>
2	KNR-W 4-	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły  <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*3,09<wys> <minus otwory> -0,70*1,65*1<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0737-01		m <sup>2</sup>	89,7182	
			m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,5632</b>
3	KNR-W 4-	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły cera- micznej  <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*3,09<wys> <minus otwory> -0,70*1,65*1<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0736-01		m <sup>2</sup>	89,7182	
			m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,5632</b>
4	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - BO- TAZIT MS 20 <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*3,09<wys> <minus otwory> -0,70*1,65*1<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-05		m <sup>2</sup>	89,7182	
			m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,5632</b>
5	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej BOTAZIT MS 10 metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40 cm. Otwory wiercone fi. 14 mm w odstępach 6-8 cm. <pom. piwnicy>  <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90) -1,02	m		
d.1.1	0204-06		m	29,0350	
			m	-1,0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,0150</b>
6	KNR 2-02	Tynki wewn. renowacyjny BOTAZIT MS 20 na ścianach płaskich wyk.ręczn. Tynk gr 2 cm  <piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+ 3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*3,09<wys> <minus otwory> -0,70*1,65*1<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0903-01		m <sup>2</sup>	89,7182	
	kalk. własna		m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,5632</b>
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro- pach <piwnica> 4,875*5,47 3,00*1,10 1,77*3,35 0,56*2,50	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-02		m <sup>2</sup>	26,6663	
			m <sup>2</sup>	3,3000	
			m <sup>2</sup>	5,9295	
			m <sup>2</sup>	1,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,2958</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>Prace remontowe podłóży i posadzek - pas szerokości 50cm od ścian</b>			
8 d.1.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłóży z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,7421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,7421</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,1776	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,1776</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,12 (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,7421  2,1776	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,9197</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,1776	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,1776</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*0,50<szer>*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,7421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,7421</b>
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "BOTAZIT BE 901" - powierzchnie pionowe  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*(0,12+0,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,8395	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,8395</b>
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "BOTAZIT BE 901" - powierzchnie poziome  <piwnica> (4,875-0,50+5,47-0,50+1,00+0,62+0,72+2,03+0,71+0,60+0,50+0,94+0,56+1,77-0,50+3,35-0,50+1,77-0,50+0,75+0,50+0,57+0,50+2,90-1,02)*0,50<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,3075	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,3075</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-01 kalk. własna	Wykonanie wykraglenia przy użyciu BOTAZIT-u BM 92 w narożnikach między ścianą a posadzką.  (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)	m  m	  29,0350	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,0350</b>
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-01 kalk. własna	Wykonanie izolacji w narożnikach z zaprawy szlamowej BOTAZIT MS 30 szerokości 90 cm przy czym wywinicie na ściane wysokości 50 cm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)	m	29,0350	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,0350</b>
17	NNRNKB d.1.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*(0,50+0,15)<szer>	m <sup>2</sup>	18,8728	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,8728</b>
18	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		(4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*(0,50+0,15)<szer>	m <sup>2</sup>	18,8728	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,8728</b>
19	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho -EPS 100 - gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		(4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*(0,50)<szer>	m <sup>2</sup>	14,5175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,5175</b>
20	KNR 2-02 d.1.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - uzupełnienie posadzki	m <sup>2</sup>		
		<piwnica> (4,875-0,50+5,47-0,50+1,00+0,62+0,72+2,03+0,71+0,60+0,50+0,94+0,56+1,77-0,50+3,35-0,50+1,77-0,50+0,75+0,50+0,57+0,50+2,90-1,02)*0,50<m>	m <sup>2</sup>	13,3075	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,3075</b>
21	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatkowe 60 mm - uzupełnienie posadzki Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		<piwnica> (4,875-0,50+5,47-0,50+1,00+0,62+0,72+2,03+0,71+0,60+0,50+0,94+0,56+1,77-0,50+3,35-0,50+1,77-0,50+0,75+0,50+0,57+0,50+2,90-1,02)*0,50<m>	m <sup>2</sup>	13,3075	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,3075</b>
<b>1.3</b>		<b>Malowanie</b>			
22	KNR 2-02 d.1.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami mineralnymi powierzchni wewnętrznych - ściany i stropy	m <sup>2</sup>		
		<stropy>	m <sup>2</sup>	26,6663	
		<piwnica> 4,875*5,47	m <sup>2</sup>	3,3000	
		3,00*1,10	m <sup>2</sup>	5,9295	
		1,77*3,35	m <sup>2</sup>	1,4000	
		0,56*2,50	m <sup>2</sup>		
		<ściany>			
		<piwnica> (4,875+5,47+1,00+0,62+0,70+2,03+0,71+0,60+0,94+0,21+0,56+0,21+1,77+3,35+1,77+0,75+0,57+2,90)*(3,09-0,23)<wys>	m <sup>2</sup>	83,0401	
		<minus otwory> -0,70*1,65*1<szt>	m <sup>2</sup>	-1,1550	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,1809</b>
23	KNR 4-01 d.1.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1,20*2,00	m <sup>2</sup>	2,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,4000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie przebić dla wentylacji</b>			
24	KNR 4-01 d.1.4 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
25	KNR 4-01 d.1.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana okien, zamurowania otworów - piwnica</b>			
26	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna z nawiewnikami higrosterowanymi 0,87*1,45*2<sz>	m <sup>2</sup>	2,5230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,5230</b>
27	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0303-02	ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <zamurowanie otworów okiennych> 0,87*1,45*2<strony> 0,87*1,45*2<strony> 0,60*0,70*2<strony>	m <sup>2</sup>	2,5230	
			m <sup>2</sup>	2,5230	
			m <sup>2</sup>	0,8400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,8860</b>
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0611-03	<izolacja cieplna między ściankami> 0,87*1,45 0,87*1,45 0,60*0,70	m <sup>2</sup>	1,2615	
			m <sup>2</sup>	1,2615	
			m <sup>2</sup>	0,4200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,9430</b>
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.5	0354-06	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
30	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.5	0354-03	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
31	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0726-01	taków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 0,65*1,45 0,65*1,45 0,60*0,70	m <sup>2</sup>	0,9425	
			m <sup>2</sup>	0,9425	
			m <sup>2</sup>	0,4200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,3050</b>
32	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0711-01	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,65*1,45 0,65*1,45 0,60*0,70	m <sup>2</sup>	0,9425	
			m <sup>2</sup>	0,9425	
			m <sup>2</sup>	0,4200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,3050</b>
33	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0102-01	(0,10+0,50+0,10)*2,30 (0,10+1,20+0,10)*2,30 (0,10+0,50+0,10)*2,30	m <sup>2</sup>	1,6100	
			m <sup>2</sup>	3,2200	
			m <sup>2</sup>	1,6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4400</b>
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BOTAZIT BE 901" - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 1134-02	pionowe  (0,10+0,50+0,10)*2,30 (0,10+1,20+0,10)*2,30 (0,10+0,50+0,10)*2,30	m <sup>2</sup>	1,6100	
			m <sup>2</sup>	3,2200	
			m <sup>2</sup>	1,6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4400</b>
35	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0305-01	nej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażo- nych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy BOTAZIT BM92 2,0 mm  (0,10+0,50+0,10)*2,30 (0,10+1,20+0,10)*2,30 (0,10+0,50+0,10)*2,30	m <sup>2</sup>	1,6100	
			m <sup>2</sup>	3,2200	
			m <sup>2</sup>	1,6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4400</b>
36	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0305-08	analogia grubowarstwowej - przyklejenie płyt - polistyren ekstrudowany XPS grubość 8 cm  (0,50)*2,30	m <sup>2</sup>	1,1500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,20)*2,30 (0,50)*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,7600 1,1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0600</b>
<b>1.6</b>		<b>Wentylacja - piwnica</b>			
37 d.1.6	KNR 2-17 0116-03 z. o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych  3,00<m>*0,502<m2> 3,00<m>*0,502<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,5060 1,5060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0120</b>
38 d.1.6	KNR 2-17 0140-01 z. o.3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych  2	szt.  szt.	  2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
39 d.1.6	KNR 2-17 0138-01 z. o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych  2	szt.  szt.	  2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
40 d.1.6	KNR 0-34 0301-02	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami o gr. 10 mm 3,00<m>*0,502<m2> 3,00<m>*0,502<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,5060 1,5060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0120</b>
<b>1.7</b>		<b>Wywóz śmieci i gruzu</b>			
41 d.1.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km  poz.1*0,02 poz.8 poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,7713 1,7421 2,1776	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6910</b>
42 d.1.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - Krotność = 5  poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,6910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6910</b>
43 d.1.7	kalk. własna	Opata wysypiskowa  poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,6910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6910</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Prace remontowe ścian pomieszczenia piwnicznego - prace wewnętrzne							
1.2	Prace remontowe podłogi i posadzek - pas szerokości 50cm od ścian							
1.3	Malowanie							
1.4	Wykonanie przebić dla wentylacji							
1.5	Wymiana okien, zamurowania otworów - piwnica							
1.6	Wentylacja - piwnica							
1.7	Wywóz śmieci i gruzu							
1	Renowacja izolacji pionowych, iniekcja ciśnieniowa murów, wykonanie tynków renowacyjnych							
	<b>RAZEM netto</b>							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY- WYMIANA IZOLACJI I TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b>								
1	45453000-7	<b>Renowacja izolacji pionowych, iniekcja ciśnieniowa murów, wykonanie tynków renowacyjnych</b>						
1.1		<b>Prace remontowe ścian pomieszczenia piwnicznego - prace wewnętrzne</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 88,5632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,2259				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły obmiar = 88,5632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,4781				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej obmiar = 88,5632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5983				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły - BOTAZIT MS 20 obmiar = 88,5632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,3109				
2*		-- M -- tynk renowacyjny BOTAZIT MS 20 6,34kg/m <sup>2</sup>	kg	561,4907				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,1994				
5*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8856				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR 0-40 0204-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej BOTAZIT MS 10 metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40 cm. Otwory wierc. fi. 14 mm w odstępach 6-8 cm. obmiar = 28,0150 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,12r-g/m	r-g	115,4218				
2*		-- M -- preparat BOTAZIT MS 10 16,00kg/m	kg	448,2400				
3*		zaprawa BOTAZIT MS 5 4,5kg/m	kg	126,0675				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		paker o średnicy 12-13 mm 17szt/m	szt	476,2550				
5*		wiertła 14 mm 0,04szt/m	szt	1,1206				
6*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 3,52m-g/m	m-g	98,6128				
7*		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) 0,15m-g/m	m-g	4,2023				
8*		pompa iniekcyjna 0,08m-g/m	m-g	2,2412				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 2-02 0903-01 kalk. włas- na	Tynki wewn. renowacyjny BOTAZIT MS 20 na ścianach płaskich wyk.ręczn. Tynk gr 2 cm obmiar = 88,5632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,9696r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,8709				
2*		-- M -- tynk renowacyjny BOTAZIT MS 20 12*2=24kg/m <sup>2</sup>	kg	2125,5168				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrz- nych z zeszkobaniem farby na stropach obmiar = 37,2958 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5127				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011t/m <sup>2</sup>	t	0,0410				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014t/m <sup>2</sup>	t	0,0522				
4*		piasek do zapraw' 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1865				
5*		Woda z rurociągów' 0,0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2387				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3730				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Prace remontowe podłóży i posadzek - pas szerokości 50cm od ścian</b>						
8 d.1.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłóży z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 1,7421 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 6,45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,2365				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odzuceniem na odl.do 3 m obmiar = 2,1776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,1258				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 3,9197 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 5,91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,1654				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm obmiar = 2,1776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,4072				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,3518				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton obmiar = 1,7421 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,1634				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7944				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "BOTAZIT BE 901" - powierzchnie pionowe obmiar = 7,8395 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6272				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "BOTAZIT BE 901" koncentrat' 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5488				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " BOTAZIT BE 901" - powierzchnie poziome obmiar = 13,3075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0646				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BOTAZIT BE 901" koncentrat' 0,075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9981				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0027				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Wykonanie wykraglenia przy użyciu BO- TAZIT-u BM 92 w narożnikach między ścianą a posadzką. obmiar = 29,0350 m	m					
1*	kalk. włas- na	-- M -- Izolacja przeciwilgociowa bitumiczna BO- TAZIT BM 92 0,35kg/m	kg	10,1623				
2*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m	m-g	0,0145				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004m-g/m	m-g	0,0116				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Wykonanie izolacji w narożnikach z zapra- wy szlamowej BOTAZIT MS 30 szerokości 90 cm przy czym wywiniecie na ściane wy- sokości 50 cm. obmiar = 29,0350 m	m					
1*	kalk. włas- na	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08+0,08=0,16r-g/m	r-g	4,6456				
2*		-- M -- Izolacja szlamowa BOTAZIT MS 30 4,5kg/m	kg	130,6575				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m	m-g	0,0145				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004m-g/m	m-g	0,0116				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 18,8728 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,13*2=0,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9069				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład. 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,7037				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8873				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0377				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0566				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 18,8728 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7867				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,6474				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho -EPS 100 - gr.5 cm obmiar = 14,5175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2935				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,055m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7985				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0682				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - uzupełnienie posadzki obmiar = 13,3075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7670				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2741				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0,0003t/m <sup>2</sup>	t	0,0040				
4*		Drewno opałowe 0,0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0319				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4165				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatkowe 60 mm - uzupełnienie posadzki Krotność = 6 obmiar = 13,3075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0716*6=0,4296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7169				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,0105*6=0,063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8384				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0158*6=0,0948m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2616				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Prace remontowe podłóży i posadzek - pas szerokości 50cm od ścian

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Malowanie</b>						
22 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami mineralnymi powierzchni wewnętrznych - ściany i stropy obmiar = 119,1809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,9282				
2*		-- M -- farba silikatowa 0,276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,8939				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0358				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 2,4000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2560				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0,077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1848				
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1848				
4*		Benzyny do lakierów 0,034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0816				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56ark/m <sup>2</sup>	ark	1,3440				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Malowanie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Wykonanie przebić dla wentylacji</b>						
24 d.1.4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 3,05r-g/szt.	r-g	6,1000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowa- ny 0,00207t/szt.	t	0,0021				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0050				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	1,0000				
6*		Woda z rurociągów 0,002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Wykonanie przebić dla wentylacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Wymiana okien, zamurowania otworów - piwnica</b>						
26 d.1.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna z nawiew- nikami higrosterowanymi obmiar = 2,5230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 6,8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1564				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt./m <sup>2</sup>	szt.	25,6841				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0344				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,09kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2271				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0034t/m <sup>2</sup>	t	0,0086				
6*		Szpachlówka mineralna CD 24 opak. 25 kg 6,12kg/m <sup>2</sup>	kg	15,4408				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw z na- wiewnikami higrosterowanymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,5230				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1262				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1514				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,8860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,2447				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48,6szt/m <sup>2</sup>	szt	286,0596				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0,00638t/m <sup>2</sup>	t	0,0376				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00356t/m <sup>2</sup>	t	0,0210				
5*		piasek do zapraw 0,032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1884				
6*		Woda z rurociągów 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0883				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2943				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5304				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1.5	KNR 2-02 0611-03	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho obmiar = 2,9430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,2046r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6021				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 600x1250x80 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2472				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0892				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0238m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1,0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,05r-g/szt.	r-g	1,0500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1,0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,85r-g/szt.	r-g	0,8500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1.5	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 2,3050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3884				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	0,0097				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058t/m <sup>2</sup>	t	0,0134				
4*		piasek do zapraw 0,0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0528				
5*		Woda z rurociągów 0,0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0122				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0692				
8*		Betoniarka wolnospadowa spal. 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0922				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2,3050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4806				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052t/m <sup>2</sup>	t	0,0120				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066t/m <sup>2</sup>	t	0,0152				
4*		piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0613				
5*		Woda z rurociągów 0,0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0154				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1153				
8*		Betoniarka wolnospadowa spal. 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0922				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR AT- d.1.5 26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 6,4400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3220				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BOTAZIT BE 901" - powierzchnie pionowe obmiar = 6,4400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5152				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BOTAZIT BE 901" koncentrat' 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4508				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR BC- d.1.5 02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy BOTAZIT BM92 2,0 mm obmiar = 6,4400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2236				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Izolacja przeciwilgociowa bitumiczna BO-TAZIT BM 92	kg	19,6420				
3*		3,05kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0644				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR BC-02 0305-08 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt - polistyren ekstrudowany XPS grubość 8 cm obmiar = 5,0600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	0,5060				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 600x1250x80	m <sup>3</sup>	0,4048				
3*		0,08m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Izolacja przeciwilgociowa bitumiczna BO-TAZIT BM 92	kg	9,0068				
4*		1,78kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Wymiana okien, zamurowania otworów - piwnica

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Wentylacja - piwnica</b>						
37	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych obmiar = 3,0120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.6	0116-03 z. o.3.3. 9903							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,05*0,955*1,1=2,153525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4864				
2*		-- M -- Przewód went.B/I do fi 200mm z bl.ocynk. 0,74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2289				
3*		Kształtka went.B/I do 200mm z bl.ocynk. 0,28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8434				
4*		Podpora kanału wen.typA ,przew.do 600mm 0,51szt/m <sup>2</sup>	szt	1,5361				
5*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm 2,68szt/m <sup>2</sup>	szt	8,0722				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,52szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,5662				
7*		Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0,47kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4156				
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3614				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych obmiar = 2,0000 szt.	szt.					
d.1.6	0140-01 z. o.3.3. 9903							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,01*0,955*1,1=1,061005r-g/szt.	r-g	2,1220				
2*		-- M -- Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 160 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm 1,04szt/szt.	szt	2,0800				
4*		Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0,19kg/szt.	kg	0,3800				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych obmiar = 2,0000 szt.	szt.					
d.1.6	0138-01 z. o.3.3. 9903							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92*0,955*1,1=0,96646r-g/szt.	r-g	1,9329				
2*		-- M -- Kratka wentyl.typ A/III o obw.do 800mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm 1,04szt/szt.	szt	2,0800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0060				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/szt.	m-g	0,0400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.1.6	KNR 0-34 0301-02	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami o gr. 10 mm obmiar = 3,0120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9638				
2*		-- M -- Mata samoprzyl.z synt.pian.kaucz.gr. 10mm 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4638				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0,15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4518				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 2,97m/m <sup>2</sup>	m	8,9456				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0151				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wentylacja - piwnica

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>Wywóz śmieci i gruzu</b>						
41 d.1.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = 5,6910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1707				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6975				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.1.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciężarowym - dod.za każdy nast. rozp. 1 km - Krotność = 5 obmiar = 5,6910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*5=0,185m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0528				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.1.7	kalk. włas- na	Opata wysypiskowa obmiar = 5,6910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,6910				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wywóz śmieci i gruzu

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

OGÓLEM

Słownie:

