

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Posadzki i ściany</b>		
1.1.	KNR 04-01-0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (41.2+40.5)*0.2+(2.5+21.5+14.6+8.8)*0.2	25.82
		Jm. m3	Razem: 25.82
1.2.	KNR 02-02-1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 1 (14.2+40.5+2.5+21.5+14.6+8.8)*0.15	15.31
		Jm. m3	Razem: 15.32
1.3.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 (81.7+47.4)*0.05	6.46
		Jm. m3	Razem: 6.46
1.4.	NNRNKB 02-02-0618-0300	(z V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 81.7+47.4	129.10
		Jm. m2	Razem: 129.10
1.5.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 81.7+47.4	129.10
		Jm. m2	Razem: 129.10
1.6.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm krotność = 8 81.7+47.4  UWAGI: krotność =8	129.10
		Jm. m2	Razem: 129.10
1.7.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane - wariant 2 -posadzki w garażu 0.3	0.30
		Jm. t	Razem: 0.30
1.8.	KNR 02-02-1116-0200	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe EWS gr.3-5 mm- posadzki w garażu 81.7	81.70
		Jm. m2	Razem: 81.70
1.9.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 47.4	47.40
		Jm. m2	Razem: 47.40
1.10.	KNR 00-12-1118-0300	Posadzki z płytek typu Gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 47.4	47.40
		Jm. m2	Razem: 47.40
1.11.	KNR 02-02-0829-0600	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (0.7+1.0+0.5+1.0)*2.5+(2*1.6+2*1.76)*2.5	24.80
		Jm. m2	Razem: 24.80
1.12.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 81.7+47.4	129.10
		Jm. m2	Razem: 129.10
1.13.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 216.54	216.54
		Jm. m2	Razem: 216.54

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności $(10.4*2+5.1*2+5.6)*4.4+(5.6*2+2.75*4)*2.5$	216.54
		Jm. m2	Razem: 216.54
1.15.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(10.4*2+5.1*2+5.6)*4.4+(5.6*2+2.75*4)*2.5$	216.54
		Jm. m2	Razem: 216.54
2.	<b>Element: Wymiana stolarki okiennej</b>		
2. 1.	KSNR 00-03-0701-0400	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych $6*0.7*0.81+3*0.8*1.9+1.39*1.15$	9.56
		Jm. m2	Razem: 9.56
2. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych $6*0.7+1.12+2.1+2*9$	9.22
		Jm. m	Razem: 9.22
2. 3.	KNR - - -	Podokienniki, dostawa i montaż 10.00	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
2. 4.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 0,5	0.50
		Jm. m3	Razem: 0.50
2. 5.	KNR 02-02-1015-0100	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie - wariant 1 4,9	4.90
		Jm. m	Razem: 4.90
2. 6.	KNR 02-02-1015-0800	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 1,8	1.80
		Jm. m2	Razem: 1.80
3.	<b>Element: docieplenie ścian i stropodachu</b>		
3. 1.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $2.5+3.09+3.7+0.76+1.0$	11.05
		Jm. m	Razem: 11.05
3. 2.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m $10.86*2*5+5.01*2*3.9+9.42*3.9+(0.84+1.14+0.82)*5$	198.42
		Jm. m2	Razem: 198.42
3. 3.	NNRNKB 02-02-2608-0200	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową $(10.68*4.4+6*4.4+5.1*0.9)+(1.26+5.01+1.12+2.5)*2.8+(2.42+2.32)*1.7+(3.54+2.57)*2.25+2.32*1.0+3.64*59+(0.84+1.14+0.82)*4.4-3.3*3.35*2+(0.28+4+0.28)*(11.04*2+9.08+4.66*2)$	161.02
		Jm. m2	Razem: 161.02
3. 4.	KNR 02-02-0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie $(11.04*9.08)+(4.66*8.80)+(3.8*2.54)$	150.90
		Jm. m2	Razem: 150.90
3. 5.	NNRNKB 02-02-0534-0200	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 151	151.00
		Jm. m2	Razem: 151.00

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	NNRNKB 02-02-0519-0300	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - wariant 1 11.5	11.50
3. 7.	KNR-W 02-02-0522-0100	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - wariant 1 9.08+8.8+3.8	21.68
		Jm. m	Razem: 21.68
4.	<b>Element: Instalacje wod-kan</b>		
4. 1.	KNR-W 02-15-0208-0200	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
4. 2.	KNR-W 02-15-0222-0100	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
4. 3.	KNR-W 02-15-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
4. 4.	KNR-W 02-15-0232-0200	Brodziki natryskowe - wariant 1 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
4. 5.	KNR-W 02-15-0106-0100	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	30.00
		Jm. m	Razem: 30.00
4. 6.	KNR-W 02-15-0137-0900	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
4. 7.	KNR-W 02-15-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wariant 1 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
4. 8.	KNR-W 02-15-0137-0200	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00