

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych.</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkrycie istniejących fundamentów w celu docieplenia ścian fundamentowych na gł. 1 m od poziomu terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(26.75+26.75+10.40+10.40)*1.00*1.00	m <sup>3</sup>	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
2	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	374.20	m <sup>2</sup>	374.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.20</b>
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	374.20*0.05	m <sup>2</sup>	18.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.710</b>
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	374.20	m <sup>2</sup>	374.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.20</b>
5	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1	0104-04	26.75+26.75+10.40+10.40-5*0.90	m	69.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.800</b>
6	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	374.20	m <sup>2</sup>	374.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.20</b>
7	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05	((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.15	m <sup>2</sup>	11.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.921</b>
8	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	374.20*6	m <sup>2</sup>	2245.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2245.200</b>
9	analiza indywidualna	Montaż stalowych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, malowanej proszkowo w kolorze brąz z końcówkami plastikowymi o szerokości ok. 35 cm	m		
d.1		1.84*3+1.99*2+1.37*2+1.00+1.00+1.00+0.60*11	m	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01	(26.75*2+10.40*2)*0.25	m <sup>2</sup>	18.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.575</b>
11	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-07	374.20	m <sup>2</sup>	374.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.20</b>
12	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)+4.26*4	m	96.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.513</b>
13	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-09	((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.15	m <sup>2</sup>	11.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.921</b>
14	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-10	374.20*0.20	m <sup>2</sup>	74.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.840</b>
15	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-02	74.30	m <sup>2</sup>	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	(26.75+26.75+10.40+10.40)*1.00*1.00	m <sup>3</sup>	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
17	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek kolorystyka wg rysunków	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-03	374.20+11.921-26.75-26.75-10.40-10.40	m <sup>2</sup>	311.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.821</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż z wymianą elementów na zgodne z obowiązującymi przepisami instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropodachu.</b>			
19 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m <sup>2</sup>		
		259.90	m <sup>2</sup>	259.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.90</b>
20 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		259.90	m <sup>2</sup>	259.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.90</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		259.90	m <sup>2</sup>	259.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.90</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - pomost roboczy z desek na dociepleniu wełną mineralną - 30 % po- wierzchni	m <sup>2</sup>		
		259.90*0.30	m <sup>2</sup>	77.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.970</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej.</b>			
23 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 164 x 170 cm - 3 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.64*1.70*3	m <sup>2</sup>	8.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.364</b>
24 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 179 x 145 cm - 2 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.79*1.45*2	m <sup>2</sup>	5.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.191</b>
25 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 117 x 171 cm - 2 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.17*1.71*2	m <sup>2</sup>	4.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.001</b>
26 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 176 cm - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.76	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
27 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 150 cm - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
28 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 160 cm - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
29 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 40 x 20 cm - 11 szt.	m <sup>2</sup>		
		0.40*0.20*11	m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
30 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.207</b>
31 d.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wnętrza wokół okna farba biała ((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.207</b>
32 d.3	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu okien o powierzchni wymienianych okien 23,296 m2	m <sup>2</sup>		
		8.364+5.191+4.001+1.760+1.500+1.600+0.880	m <sup>2</sup>	23.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.296</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej.</b>			
33 d.4	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych, drzwi o wymiarach 90 x 200 cm - 4 szt	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
34 d.4	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z naswietłem, drzwi o wymiarach 95 x 245 cm - 1 szt	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*2.45	m <sup>2</sup>	2.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.328</b>
35	KNNR 3 d.4 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ((0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.635</b>
36	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wnętrza wokół okna farba biała ((0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.635</b>
37	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu okien o powierzchni wymienianych okien 9,528 m2	m <sup>2</sup>		
		7.20+2.328	m <sup>2</sup>	9.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.528</b>
<b>5</b>		<b>Prace remontowe do wykonania w ramach termomodernizacji budynku.</b>			
38	KNR 4-04 d.5 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		10.40*1.30*26.75	m <sup>2</sup>	361.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.660</b>
39	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.75*2*0.40+10.40*1.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.440</b>
40	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26.75*2	m	53.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
41	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.26*4	m	17.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.040</b>
42	KNNR 2 d.5 0501-02	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		10.40*1.30*26.75	m <sup>2</sup>	361.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.660</b>
43	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska pasów rynnowych 26.75*0.40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
44	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska wiatrownic i kominów 10.40*1.30*0.30*2+0.80*4*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.072</b>
45	KNNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		26.75*2	m	53.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
46	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		4.26*4	m	17.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
47	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek pokrycia dachowe- go i obróbek blacharskich	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	analiza indywidualna	Montaż skrzynek lęgowych wg obowiązujących w tym zakresie wytycznych. Rodzaje występujących gatunków ptaków należy określić w drodze odrębnej ekspertyzy ornitologicznej.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	analiza indywidualna	Remont kominów wentylacyjnych – drobne naprawy kominów – uzupełnienie ubytków, malowanie kominów farbą silikatową, pokrycie czapek papą termoz- grzewalną, zabezpieczenie przed ptakami	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR 2-02 d.5 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki z poliwęglanu na konstrukcji alu- miniowej nad wejściami do budynku	m <sup>2</sup>		
		1.58*0.90*5	m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>
51	KNNR 6 d.5 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników - głębokość 25 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(26.75+10.40+10.40)*0.60+26.75*3.00$	m <sup>2</sup>	108.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.780</b>
52	KNR-W 2-02 d.5 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku) na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca gr. 20 cm $108.780*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.756</b>
53	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $(26.75+26.75+10.40+10.40)*0.15*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.344</b>
54	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare $26.75+26.75+10.40+10.40$	m m	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wyprofilowaniem podestów wejściowych do budynku 108.780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych.</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywan- niu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkrycie istniejących fundamentów w celu docieplenia ścian fundamentowych na gł. 1 m od poziomu terenu przedmiar = (26.75+26.75+10.40+10.40)* 1.00*1.00 = 74.300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	312.0600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmy- cie przedmiar = 374.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.8208	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR K-04 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany przedmiar = 374.20*0.05 = 18.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5165	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska POZTYNK 0.02t/m <sup>2</sup>	t	0.3742	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7484	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7484	0.000			0.00
6*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5613	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR K-04 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie przedmiar = 374.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4520	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	74.8400	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR K-04 d.1 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły przedmiar = 26.75+26.75+10.40+10.40-5*0.90 = 69.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	16.5426	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy cokołowe 1.05m/m	m	73.2900	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3szt./m	szt.	209.4000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNR K-04 d.1 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach przedmiar = 374.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	516.3960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1496.8000	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 14 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381.6840	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9936	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2324	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9872	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNR K-04 d.1 0102-05		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = ((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.15 = 11.921 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5504	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR 4kg/m <sup>2</sup>	kg	47.6840	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 3 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.1594	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0954	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2623	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1907	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 KNR K-04 d.1 0103-02		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły przedmiar = 374.20*6 = 2245.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	574.7712	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	14010.0480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7164	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7164	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	analiza indywidualna	Montaż stalowych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, malowanej proszkowo w kolorze brąz z końcówkami plastikowymi o szerokości ok. 35 cm przedmiar = $1.84*3+1.99*2+1.37*2+1.00+1.00+1.00+0.60*11 = 21.840$ m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż parapetów 1m/m	m	21.8400	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska cokołu przedmiar = $(26.75*2+10.40*2)*0.25 = 18.575$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.9363	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.8473	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	510.8125	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0372	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1486	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = 374.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	228.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1683.9000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	419.1040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2452	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7962	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem przedmiar = $((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)+4.26*4 = 96.513$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	23.1631	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa STYRLEP 0.8kg/m	kg	77.2104	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	110.9900	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0772	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0386	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = $((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11+(0.90+2.00*2)*4+0.95+2.45*2)*0.15 = 11.921 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4748	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 5kg/m <sup>2</sup>	kg	59.6050	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.45m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2855	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0715	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0572	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki przedmiar = $374.20*0.20 = 74.840 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.0123	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3.7kg/m <sup>2</sup>	kg	276.9080	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.8272	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4490	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3742	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni przedmiar = $74.30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.7300	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%(od M)	%	9.0000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = $(26.75+26.75+10.40+10.40)*1.00*1.00 = 74.300 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0105-02							
1*			r-g	104.7630	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek kolorystyka wg rysunków przedmiar = $374.20+11.921-26.75-26.75-10.40-10.40 = 311.821 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0.5854r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm 3.4kg/m <sup>2</sup> 3* środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup> 6* środek transportowy 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0106-03							
1*			r-g	182.5400	0.000	0.00		
2*			kg	1060.1914	0.000		0.00	
3*			kg	77.9553	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	2.5881	0.000			0.00
6*			m-g	3.3677	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż z wymianą elementów na zgodne z obowiązującymi przepisami instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.1								
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż z wymianą elementów na zgodne z obowiązującymi przepisami instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian zewnętrznych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropodachu.</b>						
19 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome przedmiar = 259.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	311.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9109	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7673	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 259.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0407r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5779	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.8950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3131	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 259.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3688	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.8950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3131	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - pomost roboczy z desek na dociepleniu wełną mineralną - 30 % po- wierzchni przedmiar = 259.90*0.30 = 77.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4256	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m³/m²	m³	0.8577	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m²	kg	16.3737	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.026m³/m²	m³	2.0272	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0169m-g/m²	m-g	1.3177	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0336m-g/m²	m-g	2.6198	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Docieplenie stropodachu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej.</b>						
23	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 164 x 170 cm - 3 szt. przedmiar = $1.64 \cdot 1.70 \cdot 3 = 8.364 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9174	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3346	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5018	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 179 x 145 cm - 2 szt. przedmiar = $1.79 \cdot 1.45 \cdot 2 = 5.191 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2233	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3115	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 117 x 171 cm - 2 szt. przedmiar = $1.17 \cdot 1.71 \cdot 2 = 4.001 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9627	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2401	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 176 cm - 1 szt. przedmiar = $1.00 \cdot 1.76 = 1.760 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8224	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0704	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1056	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 150 cm - 1 szt. przedmiar = 1.00*1.50 = 1.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 100 x 160 cm - 1 szt. przedmiar = 1.00*1.60 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - okna 40 x 20 cm - 11 szt. przedmiar = 0.40*0.20*11 = 0.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4112	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0352	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0528	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = ((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11)*0.30 = 16.207 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7450	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.0810	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.1134	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4376	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8104	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8104	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wnętrza wokół okna farba biała  przedmiar = ((1.64+1.70*2)*3+(1.79+1.45*2)*2+(1.17*1.71*2)*2+1.00+1.76*2+1.00+1.50*2+1.00+1.60*2+(0.40+0.20*2)*11)*0.30 = 16.207 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.152r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	2.4635	0.000	0.00		
2*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	kg	9.7242	0.000		0.00	
4*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu okien o powierzchni wymienianych okien 23,296 m <sup>2</sup>  przedmiar = 8.364+5.191+4.001+1.760+1.500+1.600+0.880 = 23.296 m <sup>2</sup>  -- M -- transport i utylizacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			m <sup>2</sup>	23.2960	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej.</b>						
33	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych, drzwi o wymiarach 90 x 200 cm - 4 szt przedmiar = $0.90 \times 2.00 \times 4 = 7.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.4	0702-06							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5%(od M)	%	11.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem, drzwi o wymiarach 95 x 245 cm - 1 szt przedmiar = $0.95 \times 2.45 = 2.328 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.4	0702-06							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0792	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wg projektu 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5%(od M)	%	11.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0931	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach przedmiar = $((0.90+2.00 \times 2) \times 4 + 0.95 + 2.45 \times 2) \times 0.30 = 7.635 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.4	0602-01							
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7728	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.0382	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.0534	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2061	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3818	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3818	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wnętrza wokół okna farba biała przedmiar = $((0.90+2.00 \times 2) \times 4 + 0.95 + 2.45 \times 2) \times 0.30 = 7.635 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.4	0605-04							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.152r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1605	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2142	0.000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5810	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.4	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu okien o powierzchni wymienia- nych okien 9,528 m <sup>2</sup> przedmiar = 7.20+2.328 = 9.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- transport i utylizacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5280	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki drzwiowej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Prace remontowe do wykonania w ramach termomodernizacji budynku.</b>						
38	KNR 4-04 d.5 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład przedmiar = $10.40 \times 1.30 \times 26.75 = 361.660 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.3320	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $26.75 \times 2 \times 0.40 + 10.40 \times 1.30 \times 2 = 48.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5320	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $26.75 \times 2 = 53.50 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.0250	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $4.26 \times 4 = 17.040 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.8744	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	NNNR 2 d.5 0501-02	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe przedmiar = $10.40 \times 1.30 \times 26.75 = 361.660 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.5217	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa termozgrzewalna 1.36m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	491.8576	0.000		0.00	
3*		papa wierzchniego krycia termozgrzewalna 1.36m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	491.8576	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8806	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska pasów rynnowych przedmiar = $26.75 \times 0.40 \times 2 = 21.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.3220	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	588.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0428	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1712	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbka blacharska wiatrownic i kominów przedmiar = 10.40*1.30*0.30*2+0.80*4*0.30 = 9.072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.1586	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	249.4800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0181	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0726	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki przedmiar = 26.75*2 = 53.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m	r-g	13.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe śr 125 mm 1.04m/m	m	55.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe przedmiar = 4.26*4 = 17.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m	r-g	5.0438	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe śr 63-110 mm 1.01m/m	m	17.2104	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	analiza indywidualna	Transport i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek pokrycia dachowego i obróbek blacharskich przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- transport i utylizacja 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	d.5 analiza indywidualna	Montaż skrzynek lęgowych wg obowiązujących w tym zakresie wytycznych. Rodzaje występujących gatunków ptaków należy określić w drodze odrębnej ekspertyzy ornitologicznej. przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż skrzynek lęgowych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	d.5 analiza indywidualna	Remont kominów wentylacyjnych – drobne naprawy kominów – uzupełnienie ubytków, malowanie kominów farbą silikonową, pokrycie czapek papą termozgrzewalną, zabezpieczenie przed ptakami przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- roboty bud. wg opisu pozycji 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-02 d.5 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej nad wejściami do budynku przedmiar = $1.58 \times 0.90 \times 5 = 7.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8288	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0455	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNNR 6 d.5 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość 25 cm Krotność = 2.5 przedmiar = $(26.75 + 10.40 + 10.40) \times 0.60 + 26.75 \times 3.00 = 108.780 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0322*2.5=0.0805r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7568	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*2.5=0.00425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4623	0.000			0.00
3*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0082*2.5=0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.5 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku) na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca gr. 20 cm przedmiar = $108.780 \times 0.20 = 21.756 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79.8445	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.4965	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>					
d.5	0402-03	przedmiar = (26.75+26.75+10.40+10.40)* 0.15*0.30 = 3.344 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.0387	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1003	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4778	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare	m					
d.5	0407-05	przedmiar = 26.75+26.75+10.40+10.40 = 74.300 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	20.5885	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	75.7860	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4087	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wyprofilowaniem podestów wejściowych do budynku	m <sup>2</sup>					
d.5	0511-02	przedmiar = 108.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.2563	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.4995	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5719	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.2727	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.1414	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7195	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Prace remontowe do wykonania w ramach termomodernizacji budynku.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł