

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane					
1		Roboty remontowe			
1	KNR 401	Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	348-020	3.46 * 3.57 * (0.12 + 0.13)	m ³	3.09	
		0.8 <1.79 * 3.71 * 0.12>	m ³	0.80	
		0.24 <1.30 * 3.11 * 0.06>	m ³	0.24	
		1.15 <(2.33 * 3.60 - 1.80 * 2.00) * 0.24>	m ³	1.15	
				RAZEM	5.28
2	KNR 401	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	szt		
d.1	354-090	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 401	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły	m		
d.1	336-070	1.50 * 5	m	7.50	
		2.10	m	2.10	
				RAZEM	9.60
4	KNR 401	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	m ³		
d.1	329-030	0.37 <1.00 * 2.05 * 0.18>	m ³	0.37	
		1.66 <1.00 * 2.05 * 0.27 * 3>	m ³	1.66	
		0.29 <1.00 * 0.90 * 0.32>	m ³	0.29	
		0.97 <1.52 * 2.00 * 0.32>	m ³	0.97	
				RAZEM	3.29
5	KNR 404	Rozebranie boazerii - analogia	m ²		
d.1	404-060	3.50 * (2.3 + 2.02 + 2.34 + 2.27 + 3.02 + 3.46) * 2	m ²	107.87	
		- (0.70 * 1.90 * 2 + 1.20 * 2.00 + 1.50 * 1.50 * 2 + 0.85 * 1.50) + 0.30 * (1.50 * 3 * 2 + 0.85 + 1.50 * 2)	m ²	-6.98	
				RAZEM	100.89
6	PKZ 002	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem gruzu obliczonego wg wymiarów rozbiieranych konstrukcji samochodami na odległość do 1 km gruz ceglany	m ³		
d.1	002-060	8.69	m ³	8.69	
				RAZEM	8.69
7	KNR 003	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³		
d.1	0302-0200	(0.90+0.66) * 2.00 * 0.25	m ³	0.780	
		0.45 <0.51 * 2.05 * 0.32 + (0.93 - 0.51) * 0.85 * 0.32>	m ³	0.450	
		0.53 <0.81 * 2.05 * 0.32>	m ³	0.530	
		(1.70*1.23+0.73*0.60*2)*0.25	m ³	0.742	
				RAZEM	2.502
8	KNR 027	Ścianki działowe wysokości do 4,5 m,budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm	m ²		
d.1	162-020	49.36 <3.60 * (3.46 + 1.63 + 1.79 * 2 + 2.33 + 1.07 + 1.52 + 0.12)>	m ²	49.36	
		- (0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00 * 3)	m ²	-6.60	
				RAZEM	42.76
9	KNR 202	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką	m ²		
d.1	120-090	42.76	m ²	42.76	
				RAZEM	42.76
10	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	m ²		
d.1	202-091	109.37 <1.80 * (3.46 + 5.31 + 1.63 + 2.36 + 1.00 + 3.41 + 1.79 + 2.40 + 2.01 + 2.35 + 2.33 * 2) * 2>	m ²	109.37	
				RAZEM	109.37
11	KNR 1323	Ręczne zeskrobanie farby olejnej.	m ²		
d.1	1001-020	103.29 <1.70 * (3.46 + 5.31 + 1.63 + 2.36 + 1.00 + 3.41 + 1.79 + 2.40 + 2.01 + 2.35 + 2.33 * 2) * 2>	m ²	103.29	
		- 25.49	m ²	-25.49	
				RAZEM	77.80
12	KNR 401	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju	m ²		
d.1	821-080	25.49 <1.50 * (1.79 + 1.36 * 2) + 2.00 * (2.35 * 2 + 2.33 * 2)>	m ²	25.49	
				RAZEM	25.49
13	KNR 202	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	126-050	1.50 * (2 * 3 + 3 + 2)	m	16.50	
		2.10 * 3	m	6.30	
				RAZEM	22.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 401 711-030	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m ² , przy użyciu ciasta wap.	m ²		
	nowe ściany nadproża	42.76 * 2	m ²	85.52	
		2.00 * 5 * 0.50 * 2	m ²	10.00	
	zamurowania	2.60 * 0.50 * 2	m ²	2.60	
		8.58	m ²	8.58	
		4.5 <0.71 * 2.25 * 2 + (0.93 - 0.51 + 0.20) * 1.05 * 2>	m ²	4.50	
		4.55 <1.01 * 2.25 * 2>	m ²	4.55	
		1.70*1.23+0.73*0.60*2	m ²	2.97	
				RAZEM	118.72
15 d.1	KNR 023 611-020	Przygotowanie podłoża, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jedno-krotnie/	m ²		
	ściany	297.36 <3.40 * (3.46 + 5.31 + 2.02 + 1.63 + 1.32 + 1.63 + 2.36 + 1.79 + 1.00 + 1.79 + 3.41 + 1.79 + 2.33 + 2.35 + 1.22 + 1.07 + 1.52 + 2.01 + 0.99 + 2.40 + 2.33) * 2>	m ²	297.36	
	sufit	51.38 <3.46 * 5.31 + 1.63 * (2.02 + 1.32) + 1.79 * (2.36 + 1.00 + 3.41) + 2.33 * 2.35 + 1.22 * (1.07 + 1.52) + 0.99 * 2.01 + 2.40 * 0.99 + 1.82 * (0.16 + 1.06 + 0.12)>	m ²	51.38	
				RAZEM	348.74
16 d.1	KNNR 002 802-060	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych	m ²		
	ściany	297.36 <3.40 * (3.46 + 5.31 + 2.02 + 1.63 + 1.32 + 1.63 + 2.36 + 1.79 + 1.00 + 1.79 + 3.41 + 1.79 + 2.33 + 2.35 + 1.22 + 1.07 + 1.52 + 2.01 + 0.99 + 2.40 + 2.33) * 2>	m ²	297.36	
		- 95.95	m ²	-95.95	
				RAZEM	201.41
17 d.1	KNNR 002 803-020	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej	m ²		
		2.00 * (2.36 + 1.79 + 1.00 + 1.79 + 2.33 + 2.35 + 1.63 + 2.02) * 2	m ²	61.08	
		1.60*(1.32+1.29+1.36+0.99)	m ²	7.94	
				RAZEM	69.02
18 d.1	KNNR 003 605-040	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		348.74 - 69.02	m ²	279.72	
				RAZEM	279.72
19 d.1		Drzwi wewnętrzne	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1	KNR 202 606-010	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		51.79	m ²	51.79	
				RAZEM	51.79
21 d.1	KNR 202 101-072	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m ³		
		51.79 * 0.05	m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
22 d.1	KNR 202 101-010	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 - gr. 5cm	m ³		
		51.79 * 0.05	m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
23 d.1	KNR 202 609-020	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej - gr. 15 cm - styropian twardy	m ²		
		51.79	m ²	51.79	
				RAZEM	51.79
24 d.1	KNR 202 606-010	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		51.79	m ²	51.79	
				RAZEM	51.79
25 d.1	KNR 202 106-020	Szlichta	m ²		
		51.79	m ²	51.79	
				RAZEM	51.79
26 d.1	KNR 202 1106-0700	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		51.79	m ²	51.790	
				RAZEM	51.790
27 d.1	KNNR 002 203-021	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
	sufit	51.38 <3.46 * 5.31 + 1.63 * (2.02 + 1.32) + 1.79 * (2.36 + 1.00 + 3.41) + 2.33 * 2.35 + 1.22 * (1.07 + 1.52) + 0.99 * 2.01 + 2.40 * 0.99 + 1.82 * (0.16 + 1.06 + 0.12)>	m ²	51.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przejścia drzwiowe minus wykła- dzina	$0.12 * (0.90 * 3 + 1.00) + 0.27 * 1.00 * 3 + 1.00 * 0.18 + 0.32 * 1.52$ - 18.37	m ² m ²	1.92 -18.37	
				RAZEM	34.93
28 d.1	KNNR 2 12 6-03	Posadzki z tworzyw sztucznych PCW 18.37	m ² m ²	 18.370	
				RAZEM	18.370
29 d.1	KNR 401 354-100	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m ² 2.35 * 1.00	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
30 d.1		Drzwi aluminiowe 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR 023 611-010 wełna mine- ralna styropian ściana wew- nętrzna	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $11 < 1.13 * (3.92 + 0.32) + 1.70 * 3.65 >$ $3.99 < 7.82 * (0.06 + 0.45) >$ $59.63 < 3.65 * 8.39 + (3.92 + 0.32) * 6.84 >$ $25.42 < 3.60 * (2.35 + 0.18 + 2.01 + 0.12 + 2.40) >$	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.00 3.99 59.63 25.42	
				RAZEM	100.04
32 d.1	KNR 023 614-020 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cien- kościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk./ $59.63 < 3.65 * 8.39 + (3.92 + 0.32) * 6.84 >$	m ² m ²	 59.63	
				RAZEM	59.63
33 d.1	KNR 023 615-020 wełna mine- ralna ściana wew- nętrzna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cien- kościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk./ $11 < 1.13 * (3.92 + 0.32) + 1.70 * 3.65 >$ $3.99 < 7.82 * (0.06 + 0.45) >$ $25.42 < 3.60 * (2.35 + 0.18 + 2.01 + 0.12 + 2.40) >$	m ² m ² m ² m ²	 11.00 3.99 25.42	
				RAZEM	40.41
34 d.1	KNR 401 605-050	Wykonanie izolacji na stropach, z płyt ze wełna mineralna 7.97 * 10.20 * 1.01	m ² m ²	 82.11	
				RAZEM	82.11
35 d.1	KNR 015 528-020	Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 10,0 cm 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
36 d.1	KNR 015 527-010	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej 82.11	m ² m ²	 82.11	
				RAZEM	82.11
37 d.1	KNR 015 529-030	Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1		Przebudowa kostki $11.74 < 1.95 * (0.35 + 2.78 + 0.35) + 1.32 * 3.75 >$	m ² m ²	 11.74	
				RAZEM	11.74
39 d.1		Barierka 4	mb mb	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1	KNR 401 208-030	Przebiecie w elementach z betonu otworów o powierzchni do 0,05 m ² i grubości: ponad 20 cm do 30 cm 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
41 d.1		Montaż kratki pęczniającej ppoż. i wywiewki dachowej 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas pod i nadrynnowy, ogniomur i przy dachu parapety	1.10*9.00+7.90*0.63+0.35*9.25 (1.30+1.46+0.85+1.45+0.87+0.90)*0.25	m ² m ²	18.115 1.708	
				RAZEM	19.823
43 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.85*1.23+0.73*0.60*2	m ² m ²	 4.382	
				RAZEM	4.382
44 d.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.20*1.30	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Roboty budowlane									
1		Roboty remontowe							
1	KNR 401	Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	348-020	obmiar = 5.28 m³							
R:robotnicy			r-g	7.30000	38.54400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
2	KNR 401	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m²							
d.1	354-090	obmiar = 7.00 szt							
R:robotnicy			r-g	1.31000	9.17000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
3	KNR 401	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1							
d.1	336-070	cegły obmiar = 9.60 m							
R:robotnicy			r-g	2.27000	21.79200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
4	KNR 401	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian po-							
d.1	329-030	nad 1/2 ceg. obmiar = 3.29 m³							
R:robotnicy			r-g	8.63000	28.39270	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
5	KNR 404	Rozebranie boazerii - analogia							
d.1	404-060	obmiar = 100.89 m²							
R:robotnicy			r-g	0.16617	16.76489	0.00			
M:Materialy pomocnicze			%	0.50000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
6	PKZ 002	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem gruzu obliczonego wg wymiarów rozbiera-							
d.1	002-060	nych konstrukcji samochodami na odległość do 1 km gruz ceglany obmiar = 8.69 m³							
R:robotnicy			r-g	3.12000	27.11280	0.00			
M:Materialy pomocnicze			%	2.10000		0.00			
S:Samochód samowyładowczy		do 5 t (1)	m-g	0.43800	3.80622	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
7	KNR 003	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm							
d.1	0302-0200	obmiar = 2.502 m³							
R:robotnicy			r-g	5.20000	13.01040	0.00			
M:Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm			szt	34.50000	86.31900	0.00			
M:Zaprawa cementowo-wapienna M 7			m³	0.12000	0.30024	0.00			
M:Materialy pomocnicze			%	0.50000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
8	KNR 027	Ścianki działowe wysokości do 4,5 m,budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM							
d.1	162-020	P+W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm obmiar = 42.76 m²							
R:robotnicy			r-g	0.87000	37.20120	0.00			
M:Cegła POROTHERM 11,5x50,0x23,8 -P+W, kl.10			szt	8.14000	348.06640	0.00			
M:Zaprawy budowlane zwykłe			m³	0.00700	0.29932	0.00			
M:Materialy pomocnicze			%	1.50000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
9	KNR 202	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką							
d.1	120-090	obmiar = 42.76 m²							
R:robotnicy			r-g	0.16000	6.84160	0.00			
M:Bednarka stalowa walcowana na gorąco			kg	1.20000	51.31200	0.00			
M:Materialy pomocnicze			%	1.50000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
10	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m²							
d.1	202-091	obmiar = 109.37 m²							
R:robotnicy			r-g	0.09200	10.06204	0.00			
M:Mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0.02200	2.40614	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Piaski do zapraw budowlanych	m ³	0.00100	0.10937	0.00			
		M:Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0.00090	0.09843	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	2.00000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	11 KNR 1323	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej.							
	d.1 1001-020	obmiar = 77.80 m ²							
	R:robotnicy		r-g	0.32260	25.09828	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	12 KNR 401	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju							
	d.1 821-080	obmiar = 25.49 m ²							
	R:robotnicy		r-g	0.82800	21.10572	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	13 KNR 202	Ułożenie nadproży prefabrykowanych							
	d.1 126-050	obmiar = 22.80 m							
	R:robotnicy		r-g	0.20000	4.56000	0.00			
	M:Belki nadprożowe żelbetowe typu L-19		m	1.02000	23.25600	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.02000	0.45600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	14 KNR 401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu ciasta wap.							
	d.1 711-030	obmiar = 118.72 m ²							
	R:robotnicy		r-g	1.17000	138.90240	0.00			
	M:Piaski do zapraw budowlanych		m ³	0.02660	3.15795	0.00			
	M:Cement portlandzki 25 z dodatkami		t	0.00520	0.61734	0.00			
	M:Wapno gaszone (ciasto wapienne)		m ³	0.00480	0.56986	0.00			
	M:Woda przemysłowa z rurociągu		m ³	0.00670	0.79542	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t		m-g	0.05000	5.93600	0.00			
	S:Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		m-g	0.04000	4.74880	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	15 KNR 023	Przygotowanie podłoża, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/							
	d.1 611-020	obmiar = 348.74 m ²							
	R:robotnicy		r-g	0.06620	23.08659	0.00			
	M:Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		kg	0.20000	69.74800	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00010	0.03487	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	16 KNNR 002	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych							
	d.1 802-060	obmiar = 201.41 m ²							
	R:robotnicy		r-g	0.42200	84.99502	0.00			
	M:Gips budowlany szpachlowy		kg	2.50000	503.52500	0.00			
	M:Woda		m ³	0.00020	0.04028	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00110	0.22155	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	17 KNNR 002	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej							
	d.1 803-020	obmiar = 69.02 m ²							
	R:robotnicy		r-g	2.30000	158.74600	0.00			
	M:Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		kg	4.80000	331.29600	0.00			
	M:Płytki kamionkowe szkliwione		m ²	1.05000	72.47100	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.03030	2.09131	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
	18 KNNR 003	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów							
	d.1 605-040	obmiar = 279.72 m ²							
	R:robotnicy		r-g	0.15200	42.51744	0.00			
	M:Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		dm ³	0.29000	81.11880	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	kg	0.60000	167.83200	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	2.00000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
19	d.1	Drzwi wewnętrzne obmiar = 8.00 szt							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
20	KNR 202 d.1 606-010	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 51.79 m ²							
		R:robotnicy	r-g	0.03600	1.86444	0.00			
		M:Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	m ²	1.20000	62.14800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
21	KNR 202 d.1 101-072	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku obmiar = 2.59 m ³							
		R:robotnicy	r-g	1.36080	3.52447	0.00			
		M:Piaski do zapraw budowlanych	m ³	1.08000	2.79720	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
22	KNR 202 d.1 101-010	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 - gr. 5cm obmiar = 2.59 m ³							
		R:robotnicy	r-g	2.23550	5.78995	0.00			
		M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1.03000	2.66770	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
23	KNR 202 d.1 609-020	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej - gr. 15 cm - styropian twardy obmiar = 51.79 m ²							
		R:robotnicy	r-g	0.07038	3.64498	0.00			
		M:Płyty styropianowe samogasnące, odmiana EPS200	m ³	0.15500	8.02745	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
24	KNR 202 d.1 606-010	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 51.79 m ²							
		R:robotnicy	r-g	0.03600	1.86444	0.00			
		M:Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	m ²	1.20000	62.14800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
25	KNR 202 d.1 106-020	Szlichta obmiar = 51.79 m ²							
		R:robotnicy	r-g	0.55310	28.64505	0.00			
		M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0.07350	3.80657	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
26	KNR 202 d.1 1106-0700	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową obmiar = 51.790 m ²							
		R:robotnicy	r-g	0.07400	3.83246	0.00			
		M:Siatki z drutu	m ²	1.02000	52.82580	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Wyciąg budowlany	m-g	0.00110	0.05697	0.00			
		S:Srodek transportowy (1)	m-g	0.00170	0.08804	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000000	0.000000	0.000000
27	KNR 002 d.1 203-021	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 34.93 m ²							
		R:robotnicy	r-g	1.15360	40.29525	0.00			
		M:Zaprawy klej.suche do pł.ceram.-podł.bet.	kg	3.00000	104.79000	0.00			
		M:Płytki kamionkowe szkliwione	m ²	1.04000	36.32720	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	3.00000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.04350	1.51946	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
28	KNNR 2 12	Posadzki z tworzyw sztucznych PCW							
d.1	6-03	obmiar = 18.370 m ²							
R:robotnicy			r-g	0.45800	8.41346	0.00			
M:klej			kg	0.04000	0.73480	0.00			
M:wykładzina PCW			m ²	1.05000	19.28850	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	0.20000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.00500	0.09185	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
29	KNR 401	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m ²							
d.1	354-100	obmiar = 2.35 m ²							
R:robotnicy			r-g	0.63000	1.48050	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
30		Drzwi aluminiowe							
d.1		obmiar = 1.00 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
31	KNR 023	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
d.1	611-010	obmiar = 100.04 m ²							
R:robotnicy			r-g	0.27200	27.21088	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
32	KNR 023	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcz-							
d.1	614-020	nym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ściany: z cegły /miesz.tynk./							
		obmiar = 59.63 m ²							
R:robotnicy			r-g	3.16240	188.57391	0.00			
M:Zaprawa klej.such.do styr.			kg	10.03000	598.08890	0.00			
M:Płyty styropianowe			m ³	0.15000	8.94450	0.00			
M:Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.			szt	4.16000	248.06080	0.00			
M:Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Atlas Cermit			kg	4.00000	238.52000	0.00			
M:Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"			kg	0.30000	17.88900	0.00			
M:Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"			kg	0.20000	11.92600	0.00			
M:Siatki z włókna szklanego			m ²	1.13500	67.68005	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.02980	1.77697	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.02760	1.64579	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
33	KNR 023	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcz-							
d.1	615-020	nym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ściany: z cegły /miesz.tynk./							
		obmiar = 40.41 m ²							
R:robotnicy			r-g	3.53960	143.03524	0.00			
M:Kołki stal.ocynkowane do płyt z wełny min.			szt	8.32000	336.21120	0.00			
M:Zaprawa klej.such.do wełn.Atlas Roker W-20			kg	12.02500	485.93025	0.00			
M:Płyty z wełny mineralnej			m ²	1.05000	42.43050	0.00			
M:Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Atlas Cermit			kg	4.00000	161.64000	0.00			
M:Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"			kg	0.30000	12.12300	0.00			
M:Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"			kg	0.20000	8.08200	0.00			
M:Siatki z włókna szklanego			m ²	1.13500	45.86535	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.03530	1.42647	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.03250	1.31333	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
34	KNR 401	Wykonanie izolacji na stropach, z płyt ze wełna mineralna							
d.1	605-050	obmiar = 82.11 m ²							
R:robotnicy			r-g	0.26000	21.34860	0.00			
M:Płyta z wełny miner.tgr.100 mm			m ²	2.00000	164.22000	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	2.00000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00									
35	KNR 015	Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 10,0 cm							
d.1	528-020	obmiar = 9.00 m							
R:robotnicy			r-g	0.51600	4.64400	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Narożniki do rynien z PCV			szt	0.15000	1.35000	0.00			
M:Leje spustowe do rynien z PCV			szt	0.15000	1.35000	0.00			
M:Złączki do rynien z PCV			szt	0.40000	3.60000	0.00			
M:Denka do rynien z PCV			szt	0.15000	1.35000	0.00			
M:Rynny dachowe PVC			m	1.10000	9.90000	0.00			
M:Uchwyty do rynien z tworzyw sztucznych			szt	2.00000	18.00000	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Wyciąg budowlany			m-g	0.00160	0.01440	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.00290	0.02610	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
36	KNR 015	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem							
d.1	527-010	na suchu papy perforowanej							
		obmiar = 82.11 m²							
R:robotnicy		r-g	0.31050	25.49516	0.00				
M:Gaz płynny propanowo-butanowy		kg	0.15000	12.31650	0.00				
M:Emulsje asfaltowe izolacyjne anionowe		kg	0.30000	24.63300	0.00				
M:Papy asfaltowe perforow.na welonie szklan.		m²	1.18000	96.88980	0.00				
M:Papy zgrzewalne polimerowo-asfaltowe		m²	1.18000	96.88980	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00				
S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00300	0.24633	0.00				
S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00500	0.41055	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
37	KNR 015	Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm							
d.1	529-030	obmiar = 4.00 m							
R:robotnicy		r-g	0.55600	2.22400	0.00				
M:Kolanka do rur spustowych z PCV		szt	0.40000	1.60000	0.00				
M:Złączki do rur spustowych z PCV (mufy)		szt	0.40000	1.60000	0.00				
M:Rury spustowe PVC		m	1.10000	4.40000	0.00				
M:Obejmy do rur spustowych z tworzyw sztucz.		szt	0.50000	2.00000	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00				
S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00300	0.01200	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
38		Przebudowa kostki							
d.1		obmiar = 11.74 m²							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
39		Barierka							
d.1		obmiar = 4.00 mb							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
40	KNR 401	Przebicie w elementach z betonu otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm							
d.1	208-030	obmiar = 7.00 szt							
R:robotnicy		r-g	1.43000	10.01000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
41		Montaż kratki pęczniejacej ppoż. i wywiewki dachowej							
d.1		obmiar = 7.00 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
42	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm							
d.1	0504-02	obmiar = 19.823 m²							
R:robocizna		r-g	1.71000	33.89733	0.00				
M:blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm		kg	5.03000	99.70969	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	5.00000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
43	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1	0354-08	obmiar = 4.382 m²							
R:robocizna		r-g	0.84000	3.68088	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000
44	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnich z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2							
d.1	1023-04	obmiar = 1.560 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	4.40000	6.86400	0.00			
		M:kotwy stalowe	szt.	6.60000	10.29600	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	dm	0.34000	0.53040	0.00			
			3						
		M:silikon	dm	0.07000	0.10920	0.00			
			3						
		M:gips szpachlowy	kg	2.83000	4.41480	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5.09000	7.94040	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.00000	1.56000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.05000	0.07800	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.06000	0.09360	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł