

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Elewacja kamienicy ul. Żydowska 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15					
1	Element	Remont elewacji Żydowska 3					
1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16'm, nakłady podstawowe	m2		173,777		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Żydowska 3, elewacja południowa	7,71*11,50		88,665000		
		Żydowska 3, elewacja północna	7,91*10,76		85,111600		
		RAZEM:			173,777		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,2483	43,14883		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	19,41089		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00011	0,01912		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00013	0,02259		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00018	0,03128		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	1,56399		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,10427		
		Haki do muru	kg	0,012	2,08532		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5'cm	m2	0,0189	3,28439		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03476		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,06004		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	17,74263		
2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2		173,777		
		Wyliczenie ilości robót:					
			173.777		173,777000		
		RAZEM:			173,777		
		Materiały					
		Opłata za czas pracy rusztowania	m2	1	173,77700		
3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		16,400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja południowa	5,44+0,49		5,930000		
		Elewacja północna	2,99+2,58+0,82		6,390000		
		Ościeża					
		Elewacja południowa	1,50*8*0,20		2,400000		
		Elewacja północna	(1,50*4+1,20*2)*0,20		1,680000		
		RAZEM:			16,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	5,41200		
4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		0,656		
		Wyliczenie ilości robót:					
			16.400*0,04		0,656000		
		RAZEM:			0,656		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,56416		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,32800		
5	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3		0,656		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0.656		0,656000		
		RAZEM:			0,656		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,10496		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	C 1/409/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego szerokoporowego WTA podkładowego, pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka) tynk grubości 0,5 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		16,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
		16.400			16,400000		
		RAZEM:			16,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	3,60800		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka)	kg	4,5	73,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - druga warstwa magazynująca sole, tynk grubości 3 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		16,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
		16.400			16,400000		
		RAZEM:			16,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	6,06800		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - druga warstwa magazynująca sole	kg	25,5	418,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - trzecia warstwa, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		16,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
		16.400			16,400000		
		RAZEM:			16,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	6,06800		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - trzecia warstwa	kg	18	295,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
9	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		37,050		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	1,00*2,30+1,00*1,50*3+0,95*1,50*6+1,00*2,45+0,95*2,35			20,032500		
	Elewacja północna	1,15*1,90+1,30*2,30+1,40*2,70+1,25*2,15*3			17,017500		
		RAZEM:			37,050		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	4,55715		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	44,46000		
		Taśma malarska	m	5	185,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01853		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	ZKNR C 2/801/6	Analogia - Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża tynkowego malowanego	m2		154,102		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 3, elewacja południowa	68,36+1,85			70,210000		
	Żydowska 3, elewacja północna	33,31+3,72+3,64+2,98+0,38*3+0,42*3+0,79*3+0,25*3+3,48+1,94+0,58			55,170000		
	minus tynk renowacyjny	-16.400			-16,400000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	7,91*0,89			7,039900		
	Gzyms G2	7,91*0,35			2,768500		
	Profil P1	7,91*0,21			1,661100		
	Profil P2	1,80*3*0,23			1,242000		
	Profil P3 (bonie)	(7,91*3+(0,82+0,92+1,72+0,55)*4)*0,09			3,579300		
	Ościeża - elewacja południowa	(1,00+2,30*2+(1,00+1,50*2)*3+(0,95+1,50*2)*6+1,00+2,45*2+0,95+2,35*2)*0,20			10,570000		
	Ościeża - elewacja północna	(1,15+1,90*2+1,30+2,30*2+1,40+2,70*2+(1,25+2,15*2)*3)*0,20			6,860000		
	Balkony od spodu	3,46*1,20*2			8,304000		
	Balkony boki	(3,46+1,20*2)*0,08*2			0,937600		
	Balkony belki	1,20*3*2*2*0,15			2,160000		
		RAZEM:			154,102		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,91		140,23282		
	Materiały						
	Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	kg	67		10 324,834		
	Woda	m3	0,01		1,54102		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,71		109,41242		
	Środek transportowy	m-g	0,039		6,00998		
11	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G1 - (gzyms w rozwinięciu 188-49-50=89 cm) Krotność=2,2	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1 - elewacja północna	7,91			7,910000		
		RAZEM:			7,910		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,27		39,50254		
12	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G2 - (gzyms w rozwinięciu 35 cm)	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2 - elewacja północna	7,91			7,910000		
		RAZEM:			7,910		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,27		17,95570		
13	TZKNBK 9/200/12 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 20-25 cm; - usunięcie deformacji listwy - Profil P1 - profil w rozwinięciu 21 cm, Profil P2 - profil w rozwinięciu 23 cm	m		13,310		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna Profil P1	7,91			7,910000		
	Elewacja północna Profil P2	1,80*3			5,400000		
		RAZEM:			13,310		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,93		12,37830		
14	TZKNBK 9/200/9 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 8-12 cm; analogia bonie - usunięcie deformacji listwy - Profil P3 - profil w rozwinięciu 9 cm, R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		39,770		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P3 (bonie)	7,91*3+(0,82+0,92+1,72+0,55)*4			39,770000		
		RAZEM:			39,770		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,59		46,92860		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		154,212		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 3, elewacja południowa	68,36+1,85			70,210000		
	Żydowska 3, elewacja północna	33,31+3,72+3,64+2,98+0,38*3+0,42*3+0,79*3+0,25*3+3,48+1,94+0,58			55,170000		
	Ościeża - elewacja południowa	(1,00+2,30*2+(1,00+1,50*2)*3+(0,95+1,50*2)*6+1,00+2,45*2+0,95+2,35*2)*0,20			10,570000		
	Ościeża - elewacja północna	(1,15+1,90*2+1,30+2,30*2+1,40+2,70*2+(1,25+2,15*2)*3)*0,20			6,860000		
	Balkony od spodu	3,46*1,20*2			8,304000		
	Balkony boki	(3,46+1,20*2)*0,08*2			0,937600		
	Balkony belki	1,20*3*2*2*0,15			2,160000		
	RAZEM:				154,212		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,0635	9,79246		
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	15,42120		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,15421		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,30842		
16	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna	m2		154,212		
	Wyliczenie ilości robót:						
		154.212			154,212000		
	RAZEM:				154,212		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,598	92,21878		
	Materiały						
	Zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna		kg	4,12	635,35344		
	Siatka z włókna szklanego		m2	1,137	175,33904		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,007	1,07948		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0052	0,80190		
17	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		170,503		
	Wyliczenie ilości robót:						
		154.212			154,212000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	7,91*0,89			7,039900		
	Gzyms G2	7,91*0,35			2,768500		
	Profil P1	7,91*0,21			1,661100		
	Profil P2	1,80*3*0,23			1,242000		
	Profil P3 (bonie)	(7,91*3+(0,82+0,92+1,72+0,55)*4)*0,09			3,579300		
	RAZEM:				170,503		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,0635	10,82694		
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	17,05030		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,17050		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,34101		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 23/931/2 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2		136,782		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 3, elewacja południowa	68,36+1,85			70,210000		
	Żydowska 3, elewacja północna	33,31+3,72+3,64+2,98+0,38*3+0,42*3+0,79*3+0,25*3+3,48+1,94+0,58			55,170000		
	Balkony od spodu	3,46*1,20*2			8,304000		
	Balkony boki	(3,46+1,20*2)*0,08*2			0,937600		
	Balkony belki	1,20*3*2*2*0,15			2,160000		
	RAZEM:				136,782		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III		r-g	0,4661	63,75409		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,0252	3,44691		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	3,5	478,73700		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t		m-g	0,0064	0,87540		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,009	1,23104		
19	KNR 1901/823/7	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 89 cm	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	7,91			7,910000		
	RAZEM:				7,910		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	2,32	18,35120		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,41	3,24310		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	1,4	11,07400		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,36	2,84760		
20	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 89 cm Krotność=6	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
		7,910			7,910000		
	RAZEM:				7,910		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	0,18	8,54280		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,04	1,89840		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	0,175	8,30550		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	1,42380		
21	KNR 1901/823/6	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 35`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa Gzyms G2 szer. 35 cm	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2	7,91			7,910000		
	RAZEM:				7,910		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	2,11	16,69010		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,38	3,00580		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	1,225	9,68975		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,32	2,53120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 1901/823/4	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25`cm -nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Profil P1 szer. 21 cm, Profil P2 szer. 23 cm	m		13,310		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P1	7,91			7,910000		
	Profil P2	1,80*3			5,400000		
	RAZEM:				13,310		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	1,76	23,42560			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,25	3,32750			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,875	11,64625			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,26	3,46060			
23	KNR 1901/823/1	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 10`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Profil P3 bonie półokrągłe szer. 9 cm R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m		39,770		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P3 (bonie)	(7,91*3+(0,82+0,92+1,72+0,55)*4)			39,770000		
	RAZEM:				39,770		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	1,07	170,21560			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,08	12,72640			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,35	13,91950			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,16	6,36320			
24	KNR 23/931/4 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm,	m2		17,430		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ościeża - elewacja południowa	(1,00+2,30*2+(1,00+1,50*2)*3+(0,95+1,50*2)*6+1,00+2,45*2+0,95+2,35*2)*0,20			10,570000		
	Ościeża - elewacja północna	(1,15+1,90*2+1,30+2,30*2+1,40+2,70*2+(1,25+2,15*2)*3)*0,20			6,860000		
	RAZEM:				17,430		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	1,52	26,49360			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,026	0,45318			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	61,00500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,11155			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,15687			
25	KNR 23/2611/2	Analogia - gruntowanie impregnatem do farb krzemoorganicznych, 1-krotne	m2		170,503		
	Wyliczenie ilości robót:						
		170.503			170,503000		
	RAZEM:				170,503		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	11,28730			
	Materiały						
	Preparat gruntujący systemowy do farb elewacyjnych krzemoorganicznych	dm3	0,2	34,10060			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01705			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 33/28/1 (4)	Analogia - Malowanie elewacji, farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	m2		170,503		
	Wyliczenie ilości robót:						
		170.503			170,503000		
		RAZEM:			170,503		
		Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,095 0,031	16,19779 5,28559		
		Materiały Farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	dm3	0,5	85,25150		
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,06820		
27	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		21,176		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	7,91*1,09			8,621900		
	Gzyms G2	7,91*0,45			3,559500		
	Profil P1	7,91*0,31			2,452100		
	Profil P2	1,80*3*0,33			1,782000		
	Parapety - elewacja południowa	(1,00*3+0,95*6)*0,35			3,045000		
	Parapety - elewacja północna	(1,15+1,25*3)*0,35			1,715000		
		RAZEM:			21,176		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	6,35280		
28	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		15,620		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	7,71			7,710000		
	Elewacja północna	7,91			7,910000		
		RAZEM:			15,620		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,34300		
29	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		22,220		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	11,26+0,20			11,460000		
	Elewacja północna	10,76			10,760000		
		RAZEM:			22,220		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,44420		
30	Kalkulacja indywidualna	Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl		1,000		
		Materiały Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl	1	1,00000		
31	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		21,176		
	Wyliczenie ilości robót:						
		21.176			21,176000		
		RAZEM:			21,176		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,57	33,24632		
		Materiały Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55 mm Sposób cynowo-olowiane LC 60 Kołki rozporowe plastikowe	kg kg szt	4,88 0,056 6,7	103,33888 1,18586 141,87920		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,14400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`18`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		15,620		
	Wyliczenie ilości robót:						
		15.620			15,620000		
		RAZEM:			15,620		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,455	7,10710		
		Materiały Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi`180`mm	m	1,03	16,08860		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0351	0,54826		
		Uchwyty do rynien dachowych tytanowo-cynkowych	szt	2	31,24000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,04998		
33	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		20,420		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	11,26+0,20-0,90			10,560000		
	Elewacja północna	10,76-0,90			9,860000		
		RAZEM:			20,420		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,742	15,15164		
		Materiały Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi`150`mm	m	1,03	21,03260		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,14294		
		Uchwyty do rur spustowych tytanowo-cynkowych	szt	0,33	6,73860		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,06943		
34	KNRW 202/519/8 (1)	Analogia - Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, leje spustowe	szt		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,991	1,98200		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60`mm	kg	3,19	6,38000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760		
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,00420		
35	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy Fi`150`mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	1,80000		
		Materiały Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfonowy 150 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
36	KNNR 4/204/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi`150`mm - wprowadzenie rur spustowych do kanalizacji	m		1,800		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,90*2			1,800000		
		RAZEM:			1,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,753	1,35540		
		Materiały Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi`150`mm	m	0,8	1,44000		
		Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi`150`mm	szt	0,79	1,42200		
		Uchwyty do rur Fi`150`mm	szt	0,73	1,31400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
37	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności połączeń rur spustowych do kanalizacji i ewentualne udrożnienie	szt		2,000			
	Wyliczenie ilości robót:							
	2				2,000000			
	RAZEM:				2,000			
		Materiały	Sprawdzenie i udrożnienie połączeń rur spustowych do kanalizacji	kpl	1	2,00000		
38	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		14,064			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Elewacja północna	(3,46+1,20*2)*2*1,20				14,064000		
	RAZEM:				14,064			
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,61	8,57904			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	4,64112			
		Materiały						
39	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew ochronnych przeciw ptakom	mb		56,050			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Gzyms G2	7,91*3				23,730000		
	Profil P1	7,91*2				15,820000		
	Profil P2	1,80*3*2				10,800000		
	Parapety elewacja południowa	0,95*6				5,700000		
	RAZEM:				56,050			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,25	14,01250			
		Materiały						
		Listwy ochronne przeciw ptakom	mb	1,05	58,85250			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Podsumowanie elementu							Razem
	2	Element	Remont elewacji Żydowska 5					
	40	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16'm, nakłady podstawowe	m2		210,379		
		Wyliczenie ilości robót:						
Żydowska 5, elewacja południowa		9,43*10,16+(8,50+7,70)/2*0,45+3,20*0,20				100,093800		
Żydowska 5, elewacja północna		9,37*(11,97+11,57)/2				110,284900		
RAZEM:				210,379				
		Robocizna						
		Monter grupa II	r-g	0,2483	52,23711			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	23,49933			
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00011	0,02314			
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00013	0,02735			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00018	0,03787			
41	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2		210,379			
	Wyliczenie ilości robót:							
	210.379				210,379000			
	RAZEM:				210,379			
		Materiały						
		Opłata za czas pracy rusztowania	m2	1	210,37900			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		22,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	8,81+0,65*2			10,110000		
	Elewacja północna	0,43+6,32+0,89			7,640000		
	Ościeża						
	Elewacja południowa	((0,90+1,20*2)*3+0,90+1,30*2)*0,20			2,680000		
	Elewacja północna	(1,50*4+1,05*4)*0,20			2,040000		
		RAZEM:			22,470		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,33	7,41510		
43	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		0,899		
	Wyliczenie ilości robót:						
		22.470*0,04			0,898800		
		RAZEM:			0,899		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,86	0,77314		
	Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		m-g	0,5	0,44950		
44	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3		0,899		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0.899			0,899000		
		RAZEM:			0,899		
	Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		m-g	0,04	0,14384		
45	C 1/409/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego szerokoporowego WTA podkładowego, pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka) tynk grubości 0,5 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		22,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
		22.470			22,470000		
		RAZEM:			22,470		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,22	4,94340		
	Materiały Tynk szerokoporowy (WTA) - pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka)		kg	4,5	101,11500		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	2			
	Sprzęt Wyciąg		m-g	0,02	0,44940		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,02	0,44940		
	Betoniarka		m-g	0,02	0,44940		
46	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - druga warstwa magazynująca sole, tynk grubości 3 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		22,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
		22.470			22,470000		
		RAZEM:			22,470		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,37	8,31390		
	Materiały Tynk szerokoporowy (WTA) - druga warstwa magazynująca sole		kg	25,5	572,98500		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	2			
	Sprzęt Wyciąg		m-g	0,03	0,67410		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,03	0,67410		
	Betoniarka		m-g	0,03	0,67410		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - trzecia warstwa, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		22,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
		22.470			22,470000		
				RAZEM:	22,470		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,37	8,31390			
	Materiały						
	Tynk szerokoporowy (WTA) - trzecia warstwa	kg	18	404,46000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,67410			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,67410			
	Betoniarka	m-g	0,03	0,67410			
48	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		41,961		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	0,95*1,30*3+0,90*2,00+0,90*1,60*5+0,95*1,50*4			18,405000		
	Elewacja północna	1,25*2,50*2+1,15*1,80*2+1,12*1,68*4+0,94*1,50*4			23,556400		
				RAZEM:	41,961		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,123	5,16120			
	Materiały						
	Folia PE malarska	m2	1,2	50,35320			
	Taśma malarska	m	5	209,80500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0005	0,02098			
49	ZKNR C 2/801/6	Analogia - Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża tynkowego malowanego	m2		170,076		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 5, elewacja południowa	79,66+0,12			79,780000		
	Żydowska 5, elewacja północna	21,41+18,99+1,76+1,66+3,98+3,22+(0,14+0,66+0,68+0,38+0,29)*3+0,27+4,77+0,38			62,890000		
	minus tynk renowacyjny	-22.470			-22,470000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	9,37*0,54			5,059800		
	Gzyms G2	9,37*0,24			2,248800		
	Opaska O1	(1,30+1,50*2)*4*0,41			7,052000		
	Gzyms G5	1,77*4*0,30			2,124000		
	Profil P1	0,78*4*4*0,09			1,123200		
	Opaska O2	(1,12+(1,68+0,19)*2)*4*0,45			8,748000		
	Gzyms G3	9,37*0,27			2,529900		
	Profil P2	1,43*0,15			0,214500		
	Profil pod P2	1,43*0,60			0,858000		
	Gzyms G4	9,37*0,29			2,717300		
	Profil P3 (bonie)	(9,37+(0,29+1,36+1,39+0,78+0,59)*4)*0,09			2,430900		
	Ościeża - elewacja południowa	((0,95+1,30*2)*3+0,90+2,00*2+(0,90+1,60*2)*5+(0,95+1,50*2)*4)*0,20			10,370000		
	Ościeża - elewacja północna	((1,25+2,50*2)*2+(1,15+1,80*2)*2)*0,20			4,400000		
				RAZEM:	170,076		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,91	154,76916			
	Materiały						
	Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	kg	67	11 395,092			
	Woda	m3	0,01	1,70076			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,71	120,75396			
	Środek transportowy	m-g	0,039	6,63296			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G1 - (gzyms w rozwinięciu 112-31-27=54 cm) Krotność=1,35	m		9,370		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	9,37			9,370000		
	RAZEM:				9,370		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,27	28,71437		
51	TZKNBK 9/500/26 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G2 - (gzyms w rozwinięciu 24 cm)	m		9,370		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2	9,37			9,370000		
	RAZEM:				9,370		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,88	17,61560		
52	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji opaski - Opaska O1 - (opaska w rozwinięciu 41 cm)	m		17,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Opaska O1	(1,30+1,50*2)*4			17,200000		
	RAZEM:				17,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,27	39,04400		
53	TZKNBK 9/500/27 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 25-30 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G5 - (gzyms w rozwinięciu 30 cm), Gzyms G3 - (gzyms w rozwinięciu 27 cm), Gzyms G4 - (gzyms w rozwinięciu 29 cm)	m		25,820		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G5	1,77*4			7,080000		
	Gzyms G3	9,37			9,370000		
	Gzyms G4	9,37			9,370000		
	RAZEM:				25,820		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,02	52,15640		
54	TZKNBK 9/200/9 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 8-12 cm; analogia - usunięcie deformacji listwy - Profil P1 - (profil w rozwinięciu 9 cm),	m		12,480		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P1	0,78*4*4			12,480000		
	RAZEM:				12,480		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	7,36320		
55	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji opaski - Opaska O2 - (opaska w rozwinięciu 45 cm) Krotność=1,125	m		19,440		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Opaska O2	(1,12+(1,68+0,19)*2)*4			19,440000		
	RAZEM:				19,440		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,27	49,64490		
56	TZKNBK 9/300/16 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 12-16 cm; analogia - usunięcie deformacji profilu - Profil P2 - (profil w rozwinięciu 15 cm)	m		1,430		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P2	1,43			1,430000		
	RAZEM:				1,430		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,09	1,55870		
57	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji profilu - Profil pod P2 - (profil w rozwinięciu 60 cm) Krotność=1,5	m		1,430		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil pod P2	1,43			1,430000		
	RAZEM:				1,430		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,27	4,86915		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	TZKNBK 9/200/9 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 8-12 cm; analogia bonie - usunięcie deformacji listwy - Profil P3 - profil w rozwinięciu 9 cm, R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		27,010		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P3 (bonie)	(9,37+(0,29+1,36+1,39+0,78+0,59)*4)			27,010000		
				RAZEM:	27,010		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,59	31,87180		
59	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		157,440		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 5, elewacja południowa	79,66+0,12			79,780000		
	Żydowska 5, elewacja północna	21,41+18,99+1,76+1,66+3,98+3,22+(0,14+0,66+0,68+0,38+0,29)*3 +0,27+4,77+0,38			62,890000		
	Ościeża - elewacja południowa	((0,95+1,30*2)*3+0,90+2,00*2+(0,90+1,60*2)*5+(0,95+1,50*2)*4)*0 ,20			10,370000		
	Ościeża - elewacja północna	((1,25+2,50*2)*2+(1,15+1,80*2)*2)*0,20			4,400000		
				RAZEM:	157,440		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,0635	9,99744		
	Materiały Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	15,74400		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,15744		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,31488		
60	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna	m2		157,440		
	Wyliczenie ilości robót:						
		157.440			157,440000		
				RAZEM:	157,440		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,598	94,14912		
	Materiały Zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna		kg	4,12	648,65280		
	Siatka z włókna szklanego		m2	1,137	179,00928		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg		m-g	0,007	1,10208		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0052	0,81869		
61	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący zczepny pod tynk	m2		192,546		
	Wyliczenie ilości robót:						
		157.440			157,440000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	9,37*0,54			5,059800		
	Gzyms G2	9,37*0,24			2,248800		
	Opaska O1	(1,30+1,50*2)*4*0,41			7,052000		
	Gzyms G5	1,77*4*0,30			2,124000		
	Profil P1	0,78*4*4*0,09			1,123200		
	Opaska O2	(1,12+(1,68+0,19)*2)*4*0,45			8,748000		
	Gzyms G3	9,37*0,27			2,529900		
	Profil P2	1,43*0,15			0,214500		
	Profil pod P2	1,43*0,60			0,858000		
	Gzyms G4	9,37*0,29			2,717300		
	Profil P3 (bonie)	(9,37+(0,29+1,36+1,39+0,78+0,59)*4)*0,09			2,430900		
				RAZEM:	192,546		
	Robocizna Robotnicy		r-g	0,0635	12,22667		
	Materiały Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	19,25460		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,19255		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,38509		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNR 23/931/2 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2		142,670		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Żydowska 5, elewacja południowa	79,66+0,12		79,780000		
		Żydowska 5, elewacja północna	21,41+18,99+1,76+1,66+3,98+3,22+(0,14+0,66+0,68+0,38+0,29)*3 +0,27+4,77+0,38		62,890000		
		RAZEM:			142,670		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	66,49849		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	3,59528		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	499,34500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,91309		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,28403		
63	KNR 1901/823/7	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer.54 cm, Opaska O1 szer. 41 cm, Opaska O2 szer. 45 cm, Profil pod P2 szer. 60 cm	m		47,440		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gzyms G1	9,37		9,370000		
		Opaska O1	(1,30+1,50*2)*4		17,200000		
		Opaska O2	(1,12+(1,68+0,19)*2)*4		19,440000		
		Profil pod P2	1,43		1,430000		
		RAZEM:			47,440		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	2,32	110,06080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	19,45040		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	1,4	66,41600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,36	17,07840		
64	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 54 cm Krotność=3	m		9,370		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gzyms G1	9,37		9,370000		
		RAZEM:			9,370		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	5,05980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,12440		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,175	4,91925		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,84330		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5' cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Opaska O1 szer. 41 cm, Opaska O2 szer. 45 cm	m		36,640		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Opaska O1	(1,30+1,50*2)*4			17,200000		
	Opaska O2	(1,12+(1,68+0,19)*2)*4			19,440000		
	RAZEM:				36,640		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	0,18	6,59520		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,04	1,46560		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	0,175	6,41200		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	1,09920		
66	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5' cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Profil pod P2 szer. 60 cm Krotność=3	m		1,430		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil pod P2	1,43			1,430000		
	RAZEM:				1,430		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	0,18	0,77220		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,04	0,17160		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	0,175	0,75075		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	0,12870		
67	KNR 1901/823/4	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25' cm -nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa -Gzyms G2 szer. 24 cm,	m		9,370		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2	9,37			9,370000		
	RAZEM:				9,370		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	1,76	16,49120		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,25	2,34250		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	0,875	8,19875		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,26	2,43620		
68	KNR 1901/823/5	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30' cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G3 szer. 27 cm, G4 szer. 29 cm, G5 szer. 30 cm	m		25,820		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G5	1,77*4			7,080000		
	Gzyms G3	9,37			9,370000		
	Gzyms G4	9,37			9,370000		
	RAZEM:				25,820		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV		r-g	1,98	51,12360		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,27	6,97140		
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa		kg	1,05	27,11100		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	3			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,29	7,48780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR 1901/823/1	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 10' cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Profil P3 bonie półokrągłe szer. 9 cm, Profil P1 szer. 9 cm R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m		39,490		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P1	0,78*4*4			12,480000		
	Profil P3 (bonie)	(9,37+(0,29+1,36+1,39+0,78+0,59)*4)			27,010000		
	RAZEM:				39,490		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	1,07	169,01720			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,08	12,63680			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,35	13,82150			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,16	6,31840			
70	KNR 1901/823/2	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 15' cm, nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa Profil P2 szer. 15 cm	m		1,430		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Profil P2	1,43			1,430000		
	RAZEM:				1,430		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	1,3	1,85900			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,17160			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,525	0,75075			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,19	0,27170			
71	KNR 23/931/4 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm,	m2		14,770		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ościeża - elewacja południowa	((0,95+1,30*2)*3+0,90+2,00*2+(0,90+1,60*2)*5+(0,95+1,50*2)*4)*0,20			10,370000		
	Ościeża - elewacja północna	((1,25+2,50*2)*2+(1,15+1,80*2)*2)*0,20			4,400000		
	RAZEM:				14,770		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	1,52	22,45040			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,026	0,38402			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	51,69500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,09453			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,13293			
72	KNR 23/2611/2	Analogia - gruntowanie impregnatem do farb krzemooorganicznych, 1-krotne	m2		192,546		
	Wyliczenie ilości robót:						
		192.546			192,546000		
	RAZEM:				192,546		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	12,74655			
	Materiały						
	Preparat gruntujący systemowy do farb elewacyjnych krzemooorganicznych	dm3	0,2	38,50920			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01925			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73	KNR 33/28/1 (4)	Analogia - Malowanie elewacji, farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	m2		192,546		
	Wyliczenie ilości robót:						
		192.546			192,546000		
		RAZEM:			192,546		
		Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,095 0,031	18,29187 5,96893		
		Materiały Farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	dm3	0,5	96,27300		
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,07702		
74	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		19,753		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna						
	Gzyms G1	9,37*0,42			3,935400		
	Okienka strychowe - parapety	0,72*0,35*4			1,008000		
	Parapety okien nad gzymsem G2	0,94*4*0,20			0,752000		
	Gzyms G2	9,37*0,20			1,874000		
	Gzyms G5	1,77*4*0,20			1,416000		
	Gzyms G3	9,37*0,20			1,874000		
	Parapety okien nad gzymsem G3	1,12*4*0,20			0,896000		
	Profil P2	1,43*0,20			0,286000		
	Gzyms G3	9,37*0,25			2,342500		
	Parapety okien parteru	1,15*0,35*2+0,45*0,35			0,962500		
	Elewacja południowa						
	Ościeża - elewacja południowa	(0,95*3+0,90*5+0,95*4+0,72*2)*0,35			4,406500		
		RAZEM:			19,753		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	5,92590		
75	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		18,800		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	9,43			9,430000		
	Elewacja północna	9,37			9,370000		
		RAZEM:			18,800		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,82000		
76	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		22,130		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja południowa	9,86			9,860000		
	Elewacja północna	11,97+0,30			12,270000		
		RAZEM:			22,130		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,43430		
77	Kalkulacja indywidualna	Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl		1,000		
		Materiały Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl	1	1,00000		
78	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		19,753		
	Wyliczenie ilości robót:						
		19.753			19,753000		
		RAZEM:			19,753		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,57	31,01221		
		Materiały Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55 mm Spoivo cynowo-olowiane LC 60 Kołki rozporowe plastikowe	kg kg szt	4,88 0,056 6,7	96,39464 1,10617 132,34510		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,13432		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`18`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		18,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
					18,800000		
				RAZEM:	18,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,455	8,55400		
		Materiały Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi`180`mm	m	1,03	19,36400		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0351	0,65988		
		Uchwyty do rynien dachowych tytanowo-cynkowych	szt	2	37,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,06016		
80	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		20,330		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja południowa		9,86-0,90	8,960000		
		Elewacja północna		11,97+0,30-0,90	11,370000		
				RAZEM:	20,330		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,742	15,08486		
		Materiały Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi`150`mm	m	1,03	20,93990		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,14231		
		Uchwyty do rur spustowych tytanowo-cynkowych	szt	0,33	6,70890		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
81	KNRW 202/519/8 (1)	Analogia - Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, leje spustowe	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,000000		
				RAZEM:	2,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,991	1,98200		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60`mm	kg	3,19	6,38000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760		
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,00420		
82	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy Fi`150`mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,000000		
				RAZEM:	2,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	1,80000		
		Materiały Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfonowy 150 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
83	KNNR 4/204/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi`150`mm - wprowadzenie rur spustowych do kanalizacji	m		1,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,90*2	1,800000		
				RAZEM:	1,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,753	1,35540		
		Materiały Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi`150`mm	m	0,8	1,44000		
		Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi`150`mm	szt	0,79	1,42200		
		Uchwyty do rur Fi`150`mm	szt	0,73	1,31400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności połączeń rur spustowych do kanalizacji i ewentualne udrożnienie	szt		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
85	KNR 401/1212/5 (2)	Materiały Sprawdzenie i udrożnienie połączeń rur spustowych do kanalizacji	kpl	1	2,00000		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		2,470		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja południowa	0,95*1,30*2		2,470000		
		RAZEM:			2,470		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,61	1,50670		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,81510		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,08398		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	0,20501		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,19019		
86	Kalkulacja indywidualna	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,38320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Montaż listew ochronnych przeciw ptakom	mb		96,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gzyms G2	9,37*2		18,740000		
		Gzyms G5	1,77*4*3		21,240000		
		Gzyms G3	9,37*3		28,110000		
		Gzyms G4	9,37*3		28,110000		
		RAZEM:			96,200		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,25	24,05000		
87	KNR 202/1210/1	Materiały Listwy ochronne przeciw ptakom	mb	1,05	101,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Analogia - Siatka ze stali kwasoodpornej osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 - siatki w okienkach strychowych	m2		2,160		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,72*0,50*6			2,160000		
		RAZEM:			2,160		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,4538	0,98021		
		Malarze grupa II	r-g	0,5515	1,19124		
		Murarze grupa II	r-g	4,1354	8,93246		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4913	1,06121		
		Materiały Siatki ze stali kwasoodpornej	m2	1	2,16000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,008	0,01728		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,03715		
		Podsumowanie elementu					
							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Remont elewacji Żydowska 7					
88	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16'm, nakłady podstawowe	m2		331,045		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 7, elewacja zachodnia	3,00*13,00			39,000000		
	Żydowska 7, elewacja południowa	6,00*(13,70+13,00)/2			80,100000		
	Żydowska 7, elewacja wschodnia	13,51*10,49+6,00*1,50			150,719900		
	Żydowska 7, elewacja północna	5,10*(12,11+11,90)/2			61,225500		
		RAZEM:			331,045		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	0,2483	82,19847			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	36,97773			
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00011	0,03641			
	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00013	0,04304			
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00018	0,05959			
	Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	2,97941			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,19863			
	Haki do muru	kg	0,012	3,97254			
	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5'cm	m2	0,0189	6,25675			
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,06621			
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	2,01937			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	33,79969			
89	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2		331,045		
	Wyliczenie ilości robót:						
		331.045			331,045000		
		RAZEM:			331,045		
	Materiały						
	Oплата za czas pracy rusztowania	m2	1	331,04500			
90	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		31,240		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja zachodnia	4,50			4,500000		
	Elewacja wschodnia	5,85+10,04+2,33			18,220000		
	Elewacja północna	1,95+1,00+0,78+1,19			4,920000		
	Ościeża						
	Elewacja wschodnia	1,50*4*0,20+1,50*0,40*2			2,400000		
	Elewacja północna	1,50*4*0,20			1,200000		
		RAZEM:			31,240		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,33	10,30920			
91	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		1,250		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31.240*0,04			1,249600		
		RAZEM:			1,250		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,07500			
	Sprzęt						
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,62500			
92	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3		1,250		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1.250			1,250000		
		RAZEM:			1,250		
	Sprzęt						
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,20000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	C 1/409/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego szerokoporowego WTA podkładowego, pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka) tynk grubości 0,5 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		31,240		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31.240			31,240000		
		RAZEM:			31,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	6,87280		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka)	kg	4,5	140,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
94	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - druga warstwa magazynująca sole, tynk grubości 3 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		31,240		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31.240			31,240000		
		RAZEM:			31,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	11,55880		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - druga warstwa magazynująca sole	kg	25,5	796,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
95	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - trzecia warstwa, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		31,240		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31.240			31,240000		
		RAZEM:			31,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	11,55880		
		Materiały					
		Tynk szerokoporowy (WTA) - trzecia warstwa	kg	18	562,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
96	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		30,701		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja wschodnia	0,90*1,75*10+1,00*2,00			17,750000		
	Elewacja zachodnia	1,35*2,55+1,20*2,10+1,04*1,77*2+1,04*1,59*2			12,951300		
		RAZEM:			30,701		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	3,77622		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	36,84120		
		Taśma malarska	m	5	153,50500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01535		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	ZKNR C 2/801/6	Analogia - Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża tynkowego malowanego	m2		278,574		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 7, elewacja zachodnia	33,81+8,76			42,570000		
	Żydowska 7, elewacja południowa	52,04+3,82			55,860000		
	Żydowska 7, elewacja wschodnia	7,12+0,10+0,11*2+34,46+38,31+39,59+0,82*2+0,44			121,880000		
	Żydowska 7, elewacja północna	36,46+0,10+0,11*2			36,780000		
	minus tynk renowacyjny	-31.240			-31,240000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	(6,55+5,57)*1,05			12,726000		
	Gzyms G2	7,47*0,59			4,407300		
	Gzyms G3	(6,30+4,75)*0,36			3,978000		
	Gzyms G4	(13,51+4,75)*0,21			3,834600		
	Gzyms G5	(13,51+4,75)*0,23			4,199800		
	Gzyms G6	4,75*0,31			1,472500		
	Gzyms G7	3,69*0,40			1,476000		
	Opaska O1	((1,04+0,15*2+1,77*2)*2+(1,04+0,15*2+1,59*2)*2)*0,45			8,460000		
	Ościeża - elewacja wschodnia	((0,90+1,75*2)*10+1,00+2,00*2)*0,20			9,800000		
	Ościeża - elewacja zachodnia	(1,35+2,55*2+1,20+2,10*2)*0,20			2,370000		
		RAZEM:			278,574		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,91		253,50234		
	Materiały						
	Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	kg	67		18 664,458		
	Woda	m3	0,01		2,78574		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,71		197,78754		
	Środek transportowy	m-g	0,039		10,86439		
98	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - szer. (215-50-60)=105 cm - odtworzenie gzymsu G1	m		1,750		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1 - elewacja północna	1,75			1,750000		
		RAZEM:			1,750		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	2,32		4,06000		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,41		0,71750		
	Materiały						
	Zaprawa gruboziarnista do profili ciągnionych	kg	20,8		36,40000		
	Zaprawa drobnoziarnista do profili ciągnionych	kg	3		5,25000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,36		0,63000		
99	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm (ponad 40 cm do 109 cm) odtworzenie gzymsu G1 Krotność=13	m		1,750		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1.750			1,750000		
		RAZEM:			1,750		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	0,18		4,09500		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,04		0,91000		
	Materiały						
	Zaprawa drobnoziarnista do profili ciągnionych	kg	0,38		8,64500		
	Zaprawa gruboziarnista do profili ciągnionych	kg	2,6		59,15000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03		0,68250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNR 1901/823/4	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - szer. 21 cm odtworzenie gzymsu G4, szer. 23 cm odtworzenie gzymsu G5	m		17,350		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G4	3,84			3,840000		
	Gzyms G5	13,51			13,510000		
	RAZEM:				17,350		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	1,76	30,53600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	4,33750		
		Materiały					
		Zaprawa gruboziarnista do profili ciągnionych	kg	13	225,55000		
	Zaprawa drobnoziarnista do profili ciągnionych	kg	1,875	32,53125			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,26	4,51100			
101	TZKBNK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G1 - (gzyms w rozwinięciu (215-50-60)=105 cm) Krotność=2,625	m		10,370		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	6,55+5,57-1,75			10,370000		
	RAZEM:				10,370		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	61,79224		
102	TZKBNK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G2 - szer. w rozwinięciu 59 cm Krotność=1,5	m		7,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2	7,47			7,470000		
	RAZEM:				7,470		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	25,43535		
103	TZKBNK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji opaski - Gzyms G3 - (szer. w rozwinięciu 36 cm), Gzyms G7 - (szer. w rozwinięciu 40 cm)	m		14,740		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G3	(6,30+4,75)			11,050000		
	Gzyms G7	3,69			3,690000		
	RAZEM:				14,740		
		Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,27	33,45980			
104	TZKBNK 9/500/26 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G4 - (gzyms w rozwinięciu 21 cm), Gzyms G5 - (gzyms w rozwinięciu 23 cm)	m		19,170		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G4	(13,51+4,75-3,84)			14,420000		
	Gzyms G5	4,75			4,750000		
	RAZEM:				19,170		
		Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,88	36,03960			
105	TZKBNK 9/500/28 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 30-35 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G6 - gzyms w rozwinięciu 31 cm	m		4,750		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G6	4,75			4,750000		
	RAZEM:				4,750		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,15	10,21250		
106	TZKBNK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji opaski - Opaska O1 - szer. w rozwinięciu 45 cm Krotność=1,125	m		18,800		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Opaska O1	((1,04+0,15*2+1,77*2)*2+(1,04+0,15*2+1,59*2)*2)			18,800000		
	RAZEM:				18,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	48,01050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		269,260		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 7, elewacja zachodnia	33,81+8,76			42,570000		
	Żydowska 7, elewacja południowa	52,04+3,82			55,860000		
	Żydowska 7, elewacja wschodnia	7,12+0,10+0,11*2+34,46+38,31+39,59+0,82*2+0,44			121,880000		
	Żydowska 7, elewacja północna	36,46+0,10+0,11*2			36,780000		
	Ościeża - elewacja wschodnia	((0,90+1,75*2)*10+1,00+2,00*2)*0,20			9,800000		
	Ościeża - elewacja zachodnia	(1,35+2,55*2+1,20+2,10*2)*0,20			2,370000		
	RAZEM:				269,260		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,0635	17,09801		
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	26,92600		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,26926		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,53852		
108	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna	m2		269,260		
	Wyliczenie ilości robót:						
		269.260			269,260000		
	RAZEM:				269,260		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,598	161,01748		
	Materiały						
	Zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna		kg	4,12	1 109,3512		
	Siatka z włókna szklanego		m2	1,137	306,14862		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,007	1,88482		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0052	1,40015		
109	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		309,814		
	Wyliczenie ilości robót:						
		269.260			269,260000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	(6,55+5,57)*1,05			12,726000		
	Gzyms G2	7,47*0,59			4,407300		
	Gzyms G3	(6,30+4,75)*0,36			3,978000		
	Gzyms G4	(13,51+4,75)*0,21			3,834600		
	Gzyms G5	(13,51+4,75)*0,23			4,199800		
	Gzyms G6	4,75*0,31			1,472500		
	Gzyms G7	3,69*0,40			1,476000		
	Opaska O1	((1,04+0,15*2+1,77*2)*2+(1,04+0,15*2+1,59*2)*2)*0,45			8,460000		
	RAZEM:				309,814		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,0635	19,67319		
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	30,98140		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,30981		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,61963		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110	KNR 23/931/2 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2		257,090		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Żydowska 7, elewacja zachodnia	33,81+8,76		42,570000		
		Żydowska 7, elewacja południowa	52,04+3,82		55,860000		
		Żydowska 7, elewacja wschodnia	7,12+0,10+0,11*2+34,46+38,31+39,59+0,82*2+0,44		121,880000		
		Żydowska 7, elewacja północna	36,46+0,10+0,11*2		36,780000		
		RAZEM:			257,090		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	119,82965		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	6,47867		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	899,81500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	1,64538		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	2,31381		
111	KNR 1901/823/7	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 105 cm, Gzyms G2 szer. 59 cm, Gzyms G3 szer. 36 cm, Gzyms G7 szer. 40 cm, Opaska O1 szer. 45 cm,	m		53,130		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gzyms G1	6,55+5,57		12,120000		
		Gzyms G2	7,47		7,470000		
		Gzyms G3	(6,30+4,75)		11,050000		
		Gzyms G7	3,69		3,690000		
		Opaska O1	((1,04+0,15*2+1,77*2)*2+(1,04+0,15*2+1,59*2)*2)		18,800000		
		RAZEM:			53,130		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	2,32	123,26160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	21,78330		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	1,4	74,38200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,36	19,12680		
112	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 105 cm Krotność=13	m		12,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gzyms G1	6,55+5,57		12,120000		
		RAZEM:			12,120		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	28,36080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	6,30240		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,175	27,57300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	4,72680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G2 szer. 59 cm Krotność=4	m		7,470		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G2	7,47			7,470000		
	RAZEM:				7,470		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	5,37840			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,19520			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,175	5,22900			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,89640			
114	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Opaska O1 szer. 45 cm	m		18,800		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Opaska O1	((1,04+0,15*2+1,77*2)*2+(1,04+0,15*2+1,59*2)*2)			18,800000		
	RAZEM:				18,800		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	3,38400			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,75200			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,175	3,29000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,56400			
115	KNR 1901/823/4	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25`cm -nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G4 szer. 21 cm, Gzyms G5 szer. 23 cm	m		36,520		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G4	13,51+4,75			18,260000		
	Gzyms G5	(13,51+4,75)			18,260000		
	RAZEM:				36,520		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	1,76	64,27520			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,25	9,13000			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,875	31,95500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,26	9,49520			
116	KNR 1901/823/6	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 35`cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa, Gzyms G6 szer. 31 cm	m		4,750		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G6	4,75			4,750000		
	RAZEM:				4,750		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	2,11	10,02250			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,38	1,80500			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	1,225	5,81875			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,32	1,52000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117	KNR 23/931/4 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm,	m2		12,170		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ościeża - elewacja wschodnia	((0,90+1,75*2)*10+1,00+2,00*2)*0,20				9,800000	
	Ościeża - elewacja zachodnia	(1,35+2,55*2+1,20+2,10*2)*0,20				2,370000	
	RAZEM:					12,170	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,52	18,49840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,026	0,31642		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	42,59500		
118	KNR 23/2611/2	Analogia - gruntowanie impregnatem do farb krzemooorganicznych, 1-krotne	m2		309,814		
	Wyliczenie ilości robót:						
		309.814			309,814000		
	RAZEM:					309,814	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	20,50969		
		Materiały					
		Preparat gruntujący systemowy do farb elewacyjnych krzemooorganicznych	dm3	0,2	61,96280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
119	KNR 33/28/1 (4)	Analogia - Malowanie elewacji, farba krzemooorganiczna na bazie emulsji silikonowej	m2		309,814		
	Wyliczenie ilości robót:						
		309.814			309,814000		
	RAZEM:					309,814	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,095	29,43233		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,031	9,60423		
		Materiały					
		Farba krzemooorganiczna na bazie emulsji silikonowej	dm3	0,5	154,90700		
		Sprzęt					
120	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		47,460		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	(6,55+5,57)*0,75				9,090000	
	Gzyms G2	7,47*0,56				4,183200	
	Gzyms G3	(6,30+4,75)*0,28				3,094000	
	Gzyms G4	(13,51+4,75)*0,25				4,565000	
	Gzyms G5	(13,51+4,75)*0,25				4,565000	
	Gzyms G6	4,75*0,24				1,140000	
	Gzyms G7	3,69*0,29				1,070100	
	Elewacja zachodnia - ściana szczytowa	(5,70+2,70)*0,40				3,360000	
Elewacja południowa - ściana szczytowa	(6,34+6,55+0,39)*0,40				5,312000		
Elewacja wschodnia - ściana szczytowa	(5,76+2,71+5,76)*0,40				5,692000		
Elewacja wschodnia - parapety	(0,90*10+0,47*2)*0,35				3,479000		
Elewacja zachodnia - parapety	1,20*0,35+1,04*4*0,20+0,47*4*0,35				1,910000		
RAZEM:					47,460		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,3	14,23800			
121	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		19,760		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja wschodnia	7,47+6,82				14,290000	
	Elewacja północna	5,47				5,470000	
	RAZEM:					19,760	
		Robocizna					
	Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,96400			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		12,490		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja wschodnia	10,49+0,20+1,80			12,490000		
		RAZEM:			12,490		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,37390		
123	Kalkulacja indywidualna	Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl	1	1,00000		
124	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		47,460		
	Wyliczenie ilości robót:						
		47.460			47,460000		
		RAZEM:			47,460		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,57	74,51220		
		Materiały					
		Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55 mm	kg	4,88	231,60480		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	2,65776		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7	317,98200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,32273		
125	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`18`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		19,760		
	Wyliczenie ilości robót:						
		19.760			19,760000		
		RAZEM:			19,760		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,455	8,99080		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi`180`mm	m	1,03	20,35280		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0351	0,69358		
		Uchwyty do rynien dachowych tytanowo-cynkowych	szt	2	39,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,06323		
126	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		11,590		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja wschodnia	10,49+0,20+1,80-0,90			11,590000		
		RAZEM:			11,590		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	8,59978		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi`150`mm	m	1,03	11,93770		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,08113		
		Uchwyty do rur spustowych tytanowo-cynkowych	szt	0,33	3,82470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,03941		
127	KNRW 202/519/8 (1)	Analogia - Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, leje spustowe	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,991	0,99100		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60`mm	kg	3,19	3,19000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00380		
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,00210		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy Fi'150' mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	0,90000		
		Materiały Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfonowy 150 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
129	KNNR 4/204/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi' 150' mm - wprowadzenie rur spustowych do kanalizacji	m		0,900		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,90			0,900000		
		RAZEM:			0,900		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,753	0,67770		
		Materiały Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi' 150' mm	m	0,8	0,72000		
		Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi' 150' mm	szt	0,79	0,71100		
		Uchwyty do rur Fi' 150' mm	szt	0,73	0,65700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
130	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności połączeń rur spustowych do kanalizacji i ewentualne udrożnienie	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Materiały Sprawdzenie i udrożnienie połączeń rur spustowych do kanalizacji	kpl	1	1,00000		
131	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew ochronnych przeciw ptakom	mb		70,750		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G3	(6,30+4,75)*2			22,100000		
	Gzyms G4	(13,51+4,75)			18,260000		
	Gzyms G5	(13,51+4,75)			18,260000		
	Gzyms G6	4,75			4,750000		
	Gzyms G7	3,69*2			7,380000		
		RAZEM:			70,750		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,25	17,68750		
		Materiały Listwy ochronne przeciw ptakom	mb	1,05	74,28750		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
132	KNR 202/1210/1	Analogia - Siatka ze stali kwasoodpornej osadzone w ścianach, o powierzchni do 1' m2 - siatki w okienkach strychowych	m2		1,269		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,47*0,45*6			1,269000		
		RAZEM:			1,269		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,4538	0,57587		
		Malarze grupa II	r-g	0,5515	0,69985		
		Murarze grupa II	r-g	4,1354	5,24782		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4913	0,62346		
		Materiały Siatki ze stali kwasoodpornej	m2	1	1,26900		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,008	0,01015		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,02183		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133	KNR 401/1213/1 (2)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie	m2		0,745		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja wschodnia	0,70*0,15+0,30*0,55			0,270000		
	Elewacja północna	0,40*0,75+0,25*0,70			0,475000		
		RAZEM:			0,745		
	Robocizna						
	Malarze grupa II	r-g	0,25	0,18625			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,03725			
	Materiały						
	Emalia ftalowa	dm3	0,173	0,12889			
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	0,01639			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
Podsumowanie elementu							Razem
4	Element	Remont elewacji Żydowska 9					
134	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16'm, nakłady podstawowe	m2		252,300		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Żydowska 9, elewacja północna	6,72*(9,72+10,00)/2			66,259200		
	Żydowska 9, elewacja zachodnia	10,64*9,72			103,420800		
	Żydowska 9, elewacja południowa	6,00*(11,14+16,40)/2			82,620000		
		RAZEM:			252,300		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	0,2483	62,64609			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	28,18191			
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00011	0,02775			
	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00013	0,03280			
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00018	0,04541			
	Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	2,27070			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,15138			
	Haki do muru	kg	0,012	3,02760			
	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5'cm	m2	0,0189	4,76847			
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,05046			
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,53903			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	25,75983			
135	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2		252,300		
	Wyliczenie ilości robót:						
		252.300			252,300000		
		RAZEM:			252,300		
	Materiały						
	Opłata za czas pracy rusztowania	m2	1	252,30000			
136	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		31,670		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna	6,72			6,720000		
	Elewacja zachodnia	10,60			10,600000		
	Elewacja południowa	14,35			14,350000		
		RAZEM:			31,670		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,33	10,45110			
137	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		1,267		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31.670*0,04			1,266800		
		RAZEM:			1,267		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,08962			
	Sprzęt						
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,63350			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość					
138	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3		1,267							
		Wyliczenie ilości robót:										
		1.267				1,267000						
		RAZEM:				1,267						
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)		m-g		0,04	0,20272					
139	C 1/409/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego szerokoporowego WTA podkładowego, pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka) tynk grubości 0,5 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		31,670							
		Wyliczenie ilości robót:										
		31.670				31,670000						
		RAZEM:				31,670						
		Robocizna Robotnicy		r-g		0,22	6,96740					
		Materiały Tynk szerokoporowy (WTA) - pierwsza warstwa - szpryc (obrzutka)		kg		4,5	142,51500					
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%		2						
		Sprzęt Wyciąg		m-g		0,02	0,63340					
		Środek transportowy (1)		m-g		0,02	0,63340					
		Betoniarka		m-g		0,02	0,63340					
		140		C 1/410/3		Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - druga warstwa magazynująca sole, tynk grubości 3 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,	m2		31,670			
						Wyliczenie ilości robót:						
						31.670				31,670000		
RAZEM:					31,670							
Robocizna Robotnicy	r-g		0,37		11,71790							
Materiały Tynk szerokoporowy (WTA) - druga warstwa magazynująca sole	kg		25,5		807,58500							
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%		2									
Sprzęt Wyciąg	m-g		0,03		0,95010							
Środek transportowy (1)	m-g		0,03		0,95010							
Betoniarka	m-g		0,03		0,95010							
141	C 1/410/3		Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego szerokoporowego WTA - trzecia warstwa, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2,		m2			31,670				
			Wyliczenie ilości robót:									
			31.670							31,670000		
		RAZEM:				31,670						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,37		11,71790						
		Materiały Tynk szerokoporowy (WTA) - trzecia warstwa	kg	18		570,06000						
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2								
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03		0,95010						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03		0,95010						
		Betoniarka	m-g	0,03		0,95010						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		18,556		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna	(1,30*1,60+1,00*2,10+(0,96*1,45)*3+(0,96*1,50)*3)			12,676000		
	Elewacja zachodnia	(1,00*1,25)*2			2,500000		
	Elewacja południowa	(1,00*1,45)*2+0,40*0,60*2			3,380000		
		RAZEM:			18,556		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,123	2,28239		
	Materiały						
	Folia PE malarska		m2	1,2	22,26720		
	Taśma malarska		m	5	92,78000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,0005	0,00928		
143	ZKNR C 2/801/6	Analogia - Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża tynkowego malowanego	m2		208,606		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna	50,83			50,830000		
	Elewacja zachodnia	95,63			95,630000		
	Elewacja południowa	75,67			75,670000		
	minus tynk renowacyjny	-31,670			-31,670000		
	Gzymsy i opaski						
	Gzyms G1	(6,97+10,85)*0,48			8,553600		
	Ościeża						
	Elewacja północna	(1,30+1,60*2+1,00+2,10*2+(0,96+1,45*2)*3+(0,96+1,50*2)*3)*0,20			6,632000		
	Elewacja zachodnia	(1,00+1,25*2)*2*0,20			1,400000		
	Elewacja południowa	(1,00+1,45*2)*2*0,20			1,560000		
		RAZEM:			208,606		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,91	189,83146		
	Materiały						
	Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm		kg	67	13 976,602		
	Woda		m3	0,01	2,08606		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Agregat wodny ciśnieniowy		m-g	0,71	148,11026		
	Środek transportowy		m-g	0,039	8,13563		
144	TZKNBK 9/500/29 (2)	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 35-40 cm; analogia - usunięcie deformacji gzymsu - Gzyms G1 - (gzyms w rozwinięciu 103-30-25=48 cm) Krotność=1,2	m		7,910		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1 - elewacja północna	7,91			7,910000		
		RAZEM:			7,910		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	2,27	21,54684		
145	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		231,722		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna	50,83			50,830000		
	Elewacja zachodnia	95,63			95,630000		
	Elewacja południowa	75,67			75,670000		
	Ościeża						
	Elewacja północna	(1,30+1,60*2+1,00+2,10*2+(0,96+1,45*2)*3+(0,96+1,50*2)*3)*0,20			6,632000		
	Elewacja zachodnia	(1,00+1,25*2)*2*0,20			1,400000		
	Elewacja południowa	(1,00+1,45*2)*2*0,20			1,560000		
		RAZEM:			231,722		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,0635	14,71435		
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk		dm3	0,1	23,17220		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,001	0,23172		
	Wyciąg		m-g	0,002	0,46344		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna	m2		231,722		
	Wyliczenie ilości robót:						
		231.722			231,722000		
		RAZEM:			231,722		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,598	138,56976			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa mineralna zawierająca mikrowłókna	kg	4,12	954,69464			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,137	263,46791			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,007	1,62205			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,20495			
147	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący szczepny pod tynk	m2		240,276		
	Wyliczenie ilości robót:						
		231.722			231,722000		
	Gzyms G1	(6,97+10,85)*0,48			8,553600		
		RAZEM:			240,276		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0635	15,25753			
	Materiały						
	Środek gruntujący szczepny pod tynk	dm3	0,1	24,02760			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,24028			
	Wyciąg	m-g	0,002	0,48055			
148	KNR 23/931/2 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2		222,130		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północna	50,83			50,830000		
	Elewacja zachodnia	95,63			95,630000		
	Elewacja południowa	75,67			75,670000		
		RAZEM:			222,130		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	103,53479			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	5,59768			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	777,45500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	1,42163			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,99917			
149	KNR 1901/823/7	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 48 cm	m		17,820		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Gzyms G1	(6,97+10,85)			17,820000		
		RAZEM:			17,820		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	2,32	41,34240			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,41	7,30620			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	1,4	24,94800			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,36	6,41520			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150	KNR 1901/823/8	Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - nałożenie warstwy wykończeniowej cienkowarstwowej z tynku szlichta wykończeniowa - Gzyms G1 szer. 48 cm Krotność=2	m		17,820		
	Wyliczenie ilości robót:						
		17.820			17,820000		
		RAZEM:			17,820		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	6,41520			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,42560			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	0,175	6,23700			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	1,06920			
151	KNR 23/931/4 (1)	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku szlichta wykończeniowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2		9,592		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ościeża						
	Elewacja północna	(1,30+1,60*2+1,00+2,10*2+(0,96+1,45*2)*3+(0,96+1,50*2)*3)*0,20		6,632000			
	Elewacja zachodnia	(1,00+1,25*2)*2*0,20		1,400000			
	Elewacja południowa	(1,00+1,45*2)*2*0,20		1,560000			
		RAZEM:		9,592			
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	1,52	14,57984			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,026	0,24939			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna szlichta wykończeniowa	kg	3,5	33,57200			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,06139			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,08633			
152	KNR 23/2611/2	Analogia - gruntowanie impregnatem do farb krzemoorganicznych, 1-krotne	m2		240,276		
	Wyliczenie ilości robót:						
		240.276			240,276000		
		RAZEM:		240,276			
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	15,90627			
	Materiały						
	Preparat gruntujący systemowy do farb elewacyjnych krzemoorganicznych	dm3	0,2	48,05520			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02403			
153	KNR 33/28/1 (4)	Analogia - Malowanie elewacji, farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	m2		240,276		
	Wyliczenie ilości robót:						
		240.276			240,276000		
		RAZEM:		240,276			
	Robocizna						
	Malarze grupa II	r-g	0,095	22,82622			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,031	7,44856			
	Materiały						
	Farba krzemoorganiczna na bazie emulsji silikonowej	dm3	0,5	120,13800			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,09611			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		22,651		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja zachodnia - ściana szczytowa	(7,51+4,43)*0,50			5,970000		
	Elewacja południowa - ściana szczytowa	7,24*0,50			3,620000		
	Gzyms G1	(6,97+10,85)*0,50			8,910000		
	Parapety						
	Elewacja północna	(1,30+0,96*6)*0,35			2,471000		
	Elewacja zachodnia	1,00*2*0,35			0,700000		
	Elewacja południowa	1,00*2*0,35+0,40*2*0,35			0,980000		
		RAZEM:			22,651		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I		r-g	0,3	6,79530		
155	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		18,480		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja północna	7,30			7,300000		
	Elewacja zachodnia	11,18			11,180000		
		RAZEM:			18,480		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I		r-g	0,15	2,77200		
156	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		10,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja północno-zachodnia	9,75+0,35			10,100000		
		RAZEM:			10,100		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I		r-g	0,11	1,11100		
157	Kalkulacja indywidualna	Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wywóz elementów stalowych z rozbiórki	kpl	1	1,00000		
158	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		22,651		
		Wyliczenie ilości robót:					
		22.651			22,651000		
		RAZEM:			22,651		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	1,57	35,56207		
	Materiały						
	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55 mm		kg	4,88	110,53688		
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60		kg	0,056	1,26846		
	Kołki rozporowe plastikowe		szt	6,7	151,76170		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0068	0,15403		
159	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`18`cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		18,480		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18.480			18,480000		
		RAZEM:			18,480		
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,455	8,40840		
	Materiały						
	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi`180`mm		m	1,03	19,03440		
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60		kg	0,0351	0,64865		
	Uchwyty do rynien dachowych tytanowo-cynkowych		szt	2	36,96000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0032	0,05914		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 15' cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		9,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Elewacja północno-zachodnia	9,75+0,35-0,90			9,200000		
		RAZEM:			9,200		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,742	6,82640			
	Materiały						
	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi' 150' mm	m	1,03	9,47600			
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,06440			
	Uchwyty do rur spustowych tytanowo-cynkowych	szt	0,33	3,03600			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,03128			
161	KNRW 202/519/8 (1)	Analogia - Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, leje spustowe	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,991	0,99100			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60' mm	kg	3,19	3,19000			
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,08000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00380			
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,00210			
162	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy Fi' 150' mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,9	0,90000			
	Materiały						
	Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfonowy 150 mm	szt	1	1,00000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1				
163	KNNR 4/204/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi' 150' mm - wprowadzenie rur spustowych do kanalizacji	m		0,900		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,90			0,900000		
		RAZEM:			0,900		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,753	0,67770			
	Materiały						
	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi' 150' mm	m	0,8	0,72000			
	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi' 150' mm	szt	0,79	0,71100			
	Uchwyty do rur Fi' 150' mm	szt	0,73	0,65700			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
164	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności połączeń rur spustowych do kanalizacji i ewentualne udrożnienie	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
	Materiały						
	Sprawdzenie i udrożnienie połączeń rur spustowych do kanalizacji	kpl	1	1,00000			
Podsumowanie elementu							Razem