

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie z dociepleniem elewacji - metoda lekka mokra
ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14
INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bukowski
DATA OPRACOWANIA : 2012-06-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2012r.

NARZUTY

Zajęcie chodnika [Zc]	zł R
koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
Vat [Vat]	% $R + Kp(R) + Z(R)$, $M + Z(M)$, $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-06-25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odnowienie elewacji z dociepleniem - Biblioteki przy ul. Buczka 14					
1		ściany od ulicy			
1	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża.	m ²		
d.1	0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	175.53	
		$10.68*(5.9+0.15*3+4.55+1.43)+(2.32+4.36+0.15)*6.42$	m ²	74.91	
		$4.61*(11.15+0.15*2+0.22*2+4.36)$	m ²	-39.34	
		$-(1.05*2.08*5+1.16*2.1*6+1.05*2.16*3+1.08*1.62*4)$	m ²		
				RAZEM	211.10
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1	0702-04	$(1.05+2.08*2)*5+(1.16+2.1*2)*6+(1.05+2.16*2)*3+(1.08+1.62*2)*4$	m	91.60	
				RAZEM	91.60
3	KNR 4-01	Usunięcie zaprawy w co drugiej spoinie na głębokość do 5 cm	m		
d.1	0702-04	4*1	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 4-01	Wypełnienie zaprawą cementową spoin ścian	m ²		
d.1	0704-02	4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
5	Kalk. ind.	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.1		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
6	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0101-07	poz.1	m ²	211.10	
				RAZEM	211.10
7	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1	0101-01	$1.05*2.08*5+1.16*2.1*6+1.05*2.16*3+1.08*1.62*4$	m ²	39.34	
				RAZEM	39.34
8	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.1	0101-09	0.5*10	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
9	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
d.1	0102-02	poz.2*0.15	m ²	13.74	
				RAZEM	13.74
10	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
d.1	0102-05	w.s.5.4. 9906	m ²	211.10	
		poz.1		RAZEM	211.10
11	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0103-02	poz.1	m ²	211.10	
				RAZEM	211.10
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
d.1	0103-07	poz.1	m ²	211.10	
				RAZEM	211.10
13	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	0103-10	$1.5*(11.15+4.36+5.9+0.2*2+4.55+0.15*2+1.43)-0.2*(1.05*5+1.16*5)$	m ²	39.92	
				RAZEM	39.92
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.1	0104-05	poz.2	m	91.60	
				RAZEM	91.60
15	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
d.1	0706-01 anal	poz.14	m	91.60	
				RAZEM	91.60
16	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole	m		
d.1	0707-05 anal	$2*[11.15+4.36+5.9+4.55+0.22*2]+2.32+1.43$	m	56.55	
				RAZEM	56.55
17	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	poz.18*0.25	m ²	6.96	
				RAZEM	6.96
18	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem	m		
d.1	0104-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.15+5.9+4.55+1.43+0.22*2+4.36	m	27.83	
				RAZEM	27.83
19	ZKNR C-2 d.1 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selenia Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem poz.18*0.10	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
20	ZKNR C-1 d.1 0109-03 0109-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.1-poz.15*0.15	m ² m ²	 197.36	
				RAZEM	197.36
21	ZKNR C-1 d.1 0109-07 0109-01 0109-11	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm poz.2*0.3+poz.16*0.3	m ² m ²	 44.44	
				RAZEM	44.44
22	KSNR 2 d.1 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 11.50*(5.9+0.9*3+4.55+1.43)+(2.32+4.36)*6.42 5.63*(11.15+0.9+4.36)	m ² m ² m ²	 210.56 92.39	
				RAZEM	302.95
23	KNR 2-02 d.1 1614 - 02	Daszki ochronne 4*3	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.15*2.1*8	m ² m ²	 19.32	
				RAZEM	19.32
25	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 2*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
26	NNRNKB d.1 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.25	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
27	NNRNKB d.1 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej poz.16/2	m m	 28.28	
				RAZEM	28.28
28	KNR-W 4-01 d.1 0526-10	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 4-01 d.1 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.25*(5+4+9)	m ² m ²	 7.88	
				RAZEM	7.88
30	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,20,21,24,29)			
2		zajęcie chodnika			
31	kalkulacja d.2 ind.	Zajęcie chodnika 1.5*(11.15+4.36+5.9+4.55)	m ² m ²	 38.94	
				RAZEM	38.94
3		ściany od windy i parking			
32	ZKNR C-1 d.3 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 10.68*(13.80-2.5)+10.58*(0.96+8.47+5.48) -(1.08*1.62*5+0.97*2.1*4+1.08*1.62*2+0.76*1.56*2+0.76*1.59*2+1.08*1.62+1.07*2.1*2+1.62*2.04+1*2.12*2)	m ² m ² m ²	 278.43 -38.97	
				RAZEM	239.46
33	KNR 4-01 d.3 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (1.08+1.62*2)*5+(0.97+2.1*2)*4+(1.08+1.62*2)*2+(0.76+1.56*2)*2+(0.76+1.59*2)*2+(1.08+1.62*2)+(1.07+2.1*2)*2+(1.62+2.04*2)+(1+2.12*2)*2	m m	 97.60	
				RAZEM	97.60
34	KNR 4-01 d.3 0702-04	Usunięcie zaprawy w co drugiej spoinie na głębokość do 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*(1.62+1.2)	m	11.28	
				RAZEM	11.28
35	KNR 4-01 d.3 0704-02	Wypełnienie zaprawą cementową spoin ścian (1.62*1+1*1.2)*2	m ²		
			m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
36	Kalk. ind. d.3	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.35	m ²		
			m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
37	ZKNR C-1 d.3 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jedno- krotne gruntowanie podłoża poz.32	m ²		
			m ²	239.46	
				RAZEM	239.46
38	ZKNR C-1 d.3 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabez- pieczenie okien folią malarską 1.08*1.62*5+0.97*2.1*4+1.08*1.62*2+0.76*1.56*2+0.76*1.59*2+1.08*1.62+ 1.07*2.1*2+1.62*2.04+1*2.12*2	m ²		
			m ²	38.97	
				RAZEM	38.97
39	ZKNR C-1 d.3 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Spraw- dzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 0.5*10	m ²		
			m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
40	ZKNR C-1 d.3 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.33*0.15	m ²		
			m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
41	ZKNR C-1 d.3 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szkla- nej poz.32	m ²		
			m ²	239.46	
				RAZEM	239.46
42	ZKNR C-1 d.3 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.32	m ²		
			m ²	239.46	
				RAZEM	239.46
43	ZKNR C-1 d.3 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.32	m ²		
			m ²	239.46	
				RAZEM	239.46
44	ZKNR C-1 d.3 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki 1.5*(13.80+0.96+5.48+8.47)-0.2*(1.08+0.97*2+0.76*2+1.07)	m ²		
			m ²	41.94	
				RAZEM	41.94
45	ZKNR C-1 d.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. poz.33	m		
			m	97.60	
				RAZEM	97.60
46	KNR AT-31 d.3 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne poz.45+1.50+2.	m		
			m	101.10	
				RAZEM	101.10
47	KNR AT-31 d.3 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole 2*[13.8+0.96+5.48+8.47]+1.5+2.94*2+1*2	m		
			m	66.80	
				RAZEM	66.80
48	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku poz.49*0.25	m ²		
			m ²	7.18	
				RAZEM	7.18
49	ZKNR C-1 d.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem 13.80+0.96+5.48+8.47	m		
			m	28.71	
				RAZEM	28.71
50	ZKNR C-2 d.3 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selena Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem poz.49*0.10	m ²		
			m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
51	ZKNR C-1 d.3 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst- wej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na goto- wym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.32-poz.46*0.15	m ²		
			m ²	224.30	
				RAZEM	224.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ZKNR C-1 d.3 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm poz.33*0.3+poz.47*0.3	m ² m ²	 49.32	
				RAZEM	49.32
53	KSNR 2 d.3 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 11.50*(13.80-2.5+0.96+5.48+8.47+1)	m ² m ²	 312.92	
				RAZEM	312.92
54	KNR 4-01 d.3 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.07*2.1	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
56	KNR-W 4-01 d.3 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 11.50*3	m m	 34.50	
				RAZEM	34.50
57	NNRNKB d.3 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.56	m m	 34.50	
				RAZEM	34.50
58	KNR 4-01 d.3 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.25*(5+6+5)+0.35*0.9*4+0.35*1.7	m ² m ²	 8.86	
				RAZEM	8.86
59	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
60	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-02 d.3 1027-05	Drzwi zewnętrzne dębowe - machoń - ocieplone, kasetonowe 0.9*2.1	m ² m ²	 1.89	
				RAZEM	1.89
62	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu 0.48*0.19*0.95	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
63	KNR 202 d.3 1109-0200	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami analogia okładzina kamienna 0.5 * 0.90	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
4		zajęcie chodnika			
64	kalkulacja d.4 ind.	Zajęcie chodnika 1.5*13.80	m ² m ²	 20.70	
				RAZEM	20.70
5		ściany od szkoły			
65	ZKNR C-1 d.5 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 10.68*5.63 4.84*11.15 -(1.06*2.10*5)	m ² m ² m ² m ²	 60.13 53.97 -11.13	
				RAZEM	102.97
66	KNR 4-01 d.5 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (1.06+2.1*2)*5	m m	 26.30	
				RAZEM	26.30
67	ZKNR C-1 d.5 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.65	m ² m ²	 102.97	
				RAZEM	102.97
68	ZKNR C-1 d.5 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.06*2.1*5	m ² m ²	 11.13	
				RAZEM	11.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	ZKNR C-1 d.5 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.66*0.15	m ² m ²	 3.94	
				RAZEM	3.94
70	ZKNR C-1 d.5 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.65	m ² m ²	 102.97	
				RAZEM	102.97
71	ZKNR C-1 d.5 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.65	m ² m ²	 102.97	
				RAZEM	102.97
72	ZKNR C-1 d.5 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach. poz.65	m ² m ²	 102.97	
				RAZEM	102.97
73	ZKNR C-1 d.5 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki $1.5*(11.15+5.63)-0.2*(1.06*4)$	m ² m ²	 24.32	
				RAZEM	24.32
74	ZKNR C-1 d.5 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. poz.66	m m	 26.30	
				RAZEM	26.30
75	KNR AT-31 d.5 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne poz.74	m m	 26.30	
				RAZEM	26.30
76	KNR AT-31 d.5 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole $2*(11.15+5.63)$	m m	 33.56	
				RAZEM	33.56
77	KNR 4-01 d.5 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku poz.78*0.25	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
78	ZKNR C-1 d.5 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem 11.15+5.63	m m	 16.78	
				RAZEM	16.78
79	ZKNR C-2 d.5 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selen Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem poz.78*0.10	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
80	ZKNR C-1 d.5 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.65-poz.75*0.15	m ² m ²	 99.02	
				RAZEM	99.02
81	ZKNR C-1 d.5 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm poz.66*0.3+poz.76*0.3	m ² m ²	 17.96	
				RAZEM	17.96
82	KSNR 2 d.5 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 11.50*5.63 5.63*11.15	m ² m ² m ²	 64.74 62.77	
				RAZEM	127.51
83	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.06*2.1*4	m ² m ²	 8.90	
				RAZEM	8.90
84	NNRNKB d.5 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej 11.15	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
85	KNR 4-01 d.5 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.25*5	m ² m ²	 2.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.19
86	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,80,81)			
6		ściany od podjazdu- góra			
87	ZKNR C-1 d.6 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 5.97*(5.62+13.49+0.15) -(1.05*2.07*5+1.08*1.62*4)	m ² m ² m ²	114.98 -17.87	
				RAZEM	97.11
88	KNR 4-01 d.6 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (1.05+2.07*2)*5+(1.08+1.62*2)*4	m m	43.23	
				RAZEM	43.23
89	ZKNR C-1 d.6 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.87	m ² m ²	97.11	
				RAZEM	97.11
90	ZKNR C-1 d.6 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.05*2.07*5+1.08*1.62*4	m ² m ²	17.87	
				RAZEM	17.87
91	ZKNR C-1 d.6 0101-09	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 0.5*10	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
92	ZKNR C-1 d.6 0102-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.88*0.15	m ² m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
93	ZKNR C-1 d.6 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.87	m ² m ²	97.11	
				RAZEM	97.11
94	ZKNR C-1 d.6 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.87	m ² m ²	97.11	
				RAZEM	97.11
95	ZKNR C-1 d.6 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.87	m ² m ²	97.11	
				RAZEM	97.11
96	ZKNR C-1 d.6 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. poz.88+3*5.97	m m	61.14	
				RAZEM	61.14
97	KNR AT-31 d.6 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne poz.96	m m	61.14	
				RAZEM	61.14
98	KNR AT-31 d.6 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 5.62+13.49+0.15	m m	19.26	
				RAZEM	19.26
99	ZKNR C-1 d.6 0109-03 0109-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.87-poz.97*0.15	m ² m ²	87.94	
				RAZEM	87.94
100	ZKNR C-1 d.6 0109-07 0109-01 0109-11	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm poz.88*0.3+poz.98*0.3	m ² m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
101	KSNR 2 d.6 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 5.97*(5.62+13.49)	m ² m ²	114.09	
				RAZEM	114.09
102	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.07*2.07*5	m ² m ²	11.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.07
103	KNR-W 4-01 d.6 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		5.97	m	5.97	
				RAZEM	5.97
104	NNRNKB d.6 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.103	m		
			m	5.97	
				RAZEM	5.97
105	KNR 4-01 d.6 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.35*1.15*9	m ²	3.62	
				RAZEM	3.62
106	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,105)			
7		ściany od podjazdu - dół			
107	ZKNR C-1 d.7 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 4.61*(4.46+10.61) -(1.16*2.1*7)	m ² m ² m ²	69.47 -17.05	
				RAZEM	52.42
108	KNR 4-01 d.7 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (1.16+2.1*2)*7	m m	37.52	
				RAZEM	37.52
109	ZKNR C-1 d.7 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.107	m ² m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
110	ZKNR C-1 d.7 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.16*2.1*9	m ² m ²	21.92	
				RAZEM	21.92
111	ZKNR C-1 d.7 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.108*0.15	m ² m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
112	ZKNR C-1 d.7 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.107	m ² m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
113	ZKNR C-1 d.7 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.107	m ² m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
114	ZKNR C-1 d.7 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.107	m ² m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
115	ZKNR C-1 d.7 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki 1.5*(4.46+10.61)-0.2*(1.16*7)	m ² m ²	20.98	
				RAZEM	20.98
116	ZKNR C-1 d.7 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. poz.108+4.61*2	m m	46.74	
				RAZEM	46.74
117	KNR AT-31 d.7 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne (1.16+2.1*2)*9+1.5+2.1*2	m m	53.94	
				RAZEM	53.94
118	KNR AT-31 d.7 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole (4.46+10.61)*2	m m	30.14	
				RAZEM	30.14
119	KNR 4-01 d.7 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku poz.120*0.25	m ² m ²	3.77	
				RAZEM	3.77
120	ZKNR C-1 d.7 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem 4.46+10.61	m m	15.07	
				RAZEM	15.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	ZKNR C-2 d.7 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selena Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem poz.120*0.10	m ² m ²	 1.51	
				RAZEM	1.51
122	ZKNR C-1 d.7 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.107-poz.117*0.15	m ² m ²	 44.33	
				RAZEM	44.33
123	ZKNR C-1 d.7 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natraskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm poz.117*0.3+poz.118*0.3	m ² m ²	 25.22	
				RAZEM	25.22
124	ZKNR C-2 d.7 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy 3.58*4.48*3-2.81*3+4.48*6.37	m ² m ²	 68.22	
				RAZEM	68.22
125	KSNR 2 d.7 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 5.63*(4.46+10.61+6.37+3.58)	m ² m ²	 140.86	
				RAZEM	140.86
126	KNR 2-02 d.7 1614 - 02	Daszki ochronne 2*3	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
127	KNR 4-01 d.7 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.16*2.1*8	m ² m ²	 19.49	
				RAZEM	19.49
128	KNR-W 4-01 d.7 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 2*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
129	NNRNKB d.7 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.128	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
130	NNRNKB d.7 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej 4.46+10.61	m m	 15.07	
				RAZEM	15.07
131	KNR-W 4-01 d.7 0526-10	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR 4-01 d.7 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.25*9	m ² m ²	 3.94	
				RAZEM	3.94
133	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,122,123,124)			
8		świadczenie charakterystyki energetycznej			
134	kalkulacja d.8 ind.	Świadczenie charakterystyki energetycznej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		sztyl na elewacji - biblioteka			
135	TZKNBK d.9 XXII 1001-01	Wykonanie sztyldu reklamowego literami nakładanymi o powierzchni do 0.3 m2 przestrzennymi - napis "biblioteka" 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
136	KNR-W 4-01 d.9 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej - płyta sztyld biblioteki 0.45*0.65	m ² m ²	 0.29	
				RAZEM	0.29
137	TZKNBK d.9 XVIIm 0111-12	Montaż płaskorzeźb, wianków, godka, girland, popiersi, płyt pamiątkowych itp. o obj.do 0.3 m3/szt. 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
138	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.9	0108-09	10 km			
	0108-10	4.990	m ³	4.990	
				RAZEM	4.990

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Odnowienie elewacji z dociepleniem - Biblioteki przy ul. Buczka 14								
1		ściany od ulicy						
1	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				211.10	
d.1	0101-02							
999		robocizna	r-g	0.2560				
Razem pozycja 1							211.10	
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m				91.60	
d.1	0702-04							
999		robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 2							91.60	
3	KNR 4-01	Usunięcie zaprawy w co drugiej spoinie na głębokość do 5 cm	m				4.00	
d.1	0702-04							
999		robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 3							4.00	
4	KNR 4-01	Wypełnienie zaprawą cementową spoin ścian	m ²				4.00	
d.1	0704-02							
999		robocizna	r-g	0.4200				
1700305		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0029				
2360000		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003				
1602003		piasek do zapraw	m ³	0.0083				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
43211		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0100				
Razem pozycja 4							4.00	
5	Kalk. ind.	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²				4.00	
d.1								
999		robocizna	r-g	0.1500				
1102160		Pręty okr.gład fi do 6mm	kg	1.1100				
Razem pozycja 5							4.00	
6	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				211.10	
d.1	0101-07							
999		robocizna	r-g	0.0635				
148150105		Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.2600				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
39500		środek transportowy	m-g	0.0010				
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0020				
Razem pozycja 6							211.10	
7	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. zabezpieczenie okien folią malarską	m ²				39.34	
d.1	0101-01							
999		robocizna	r-g	0.1230				
1560302		folia PE malarska	m ²	1.2000				
C		taśma malarska	m	5.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 7							39.34	
8	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²				5.00	
d.1	0101-09							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocizna	r-g	0.0100				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.0060				
	1561099	płyty styropianowe	m ³	0.000165				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 8							5.00	
9	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				13.74	
d.1	0102-02							
	999	robocizna	r-g	1.0912				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	5.0000				
	1562610	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0540				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 9							13.74	
10	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				211.10	
d.1	0102-05							
	w.s.5.4. 9906							
	999	robocizna $1.5536 \cdot (1 + 2 \cdot 0.05) =$	r-g	1.7090				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85 $5 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	kg	7.0000				
	1562610	płyty styropianowe 15 cm $0.1296 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	m ³	0.1814				
	1478500	pianka poliuretanowa $0.008 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	dm ³	0.0112				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0324				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
Razem pozycja 10							211.10	
11	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły	m ²				211.10	
d.1	0103-02							
	999	robocizna	r-g	0.2550				
	156970022	Kołki do styropianu 22 cm	szt	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 11							211.10	
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m ²				211.10	
d.1	0103-07							
	999	robocizna	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 12							211.10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki	m ²				39.92	
	999	robocizna	r-g	0.5050				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	3.4000				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 13							39.92	
14 d.1	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				91.60	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 14							91.60	
15 d.1	KNR AT-31 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m				91.60	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 15							91.60	
16 d.1	KNR AT-31 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole	m				56.55	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 16							56.55	
17 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				6.96	
	999	robocizna	r-g	0.3900				
Razem pozycja 17							6.96	
18 d.1	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem	m				27.83	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 18							27.83	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selen Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem	m ²				2.78	
d.1	0118-06							
	999	robocizna	r-g	2.4809				
	238HEN1251	tynk mozaikowy Selen Z15 1,5 mm M229	kg	5.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0090				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0116				
Razem pozycja 19							2.78	
20	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²				197.36	
d.1	0109-03 0109-01							
	999	robocizna $0.5435+0.105=0.6485=$	r-g	0.6485				
	238104607	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg - Madeira MD 4	kg	2.5700				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy $0.0055+0.004=0.0095=$ $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 20							197.36	
21	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm	m ²				44.44	
d.1	0109-07 0109-01 0109-11							
	999	robocizna $1.742+0.105+1*0.1039=1.9509=$	r-g	1.9509				
	238HEN1001	tynk piaskowiec CT 710 Visage	kg	2.6500				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy $0.0055+0.004=0.0095=$ $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 21							44.44	
22	KSNR 2 1401-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym	m ²				302.95	
d.1	01							
	999	robocizna	r-g	0.5840				
	2791199	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0148				
	2600611	deski iglaste obrzynane, grub.25mm kl.II	m ³	0.00018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	18.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1660				
Razem pozycja 22							302.95	
23 d.1	KNR 2-02 1614 - 02	Daszki ochronne	m ²				12.00	
	999	robocizna	r-g	0.7100				
	2791199	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0400				
	1120604	druk stalowy okragly 3 mm	kg	0.0300				
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	konstrukcja rurowa daszków	m-g	0.2000				
Razem pozycja 23							12.00	
24 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				19.32	
	999	robocizna	r-g	0.8400				
Razem pozycja 24							19.32	
25 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				8.00	
	999	robocizna	r-g	0.2100				
Razem pozycja 25							8.00	
26 d.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m				8.00	
	999	robocizna	r-g	0.6066				
	1353101	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0027				
Razem pozycja 26							8.00	
27 d.1	NNRNKB 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej	m				28.28	
	999	robocizna	r-g	0.1201				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	0.8700				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0012				
Razem pozycja 27							28.28	
28 d.1	KNR-W 4-01 0526-10	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur	szt.				2.00	
	999	robocizna	r-g	1.1700				
	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.9300				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0810				
	1411399	kwasy solne techniczne	kg	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 28							2.00	
29 d.1	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²				7.88	
	999	robocizna	r-g	2.0100				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynko- wane	kg	0.0600				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0120				
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 29							7.88	
30	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	z.sz.5.15	(poz.:1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,20, 21,24,29)						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	1736.0479				
		$936.29127/(0.8*5)*(741.67/100)=$						
Razem pozycja 30								
2		zajęcie chodnika						
31	kalkulacja ind.	Zajęcie chodnika	m ²				38.94	
d.2								
	0	robocizna	dni	5.0000				
Razem pozycja 31							38.94	
3		ściany od windy i parking						
32	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przygotowanie podłoża.	m ²				239.46	
d.3	0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża						
	999	robocizna	r-g	0.2560				
Razem pozycja 32							239.46	
33	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej pasami	m				97.60	
d.3	0702-04	o szerokości do 15 cm						
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 33							97.60	
34	KNR 4-01	Usunięcie zaprawy w co drugiej spo- inie na głębokość do 5 cm	m				11.28	
d.3	0702-04							
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 34							11.28	
35	KNR 4-01	Wypełnienie zaprawą cementową	m ²				5.64	
d.3	0704-02	spoin ścian						
	999	robocizna	r-g	0.4200				
	1700305	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w	t	0.0029				
		opakowaniu 50 kg						
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0083				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0100				
Razem pozycja 35							5.64	
36	Kalk. ind.	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w	m ²				5.64	
d.3		spoiny wypełnione zaprawą cimento- wą						
	999	robocizna	r-g	0.1500				
	1102160	Pręty okr.gład fi do 6mm	kg	1.1100				
		$1/0.2*0.222=1.11=$						
Razem pozycja 36							5.64	
37	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przygotowanie podłoża.	m ²				239.46	
d.3	0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża						
	999	robocizna	r-g	0.0635				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący,	dm ³	0.2600				
		opak. 10 dm ³						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37							239.46	
38	ZKNR C-1 d.3 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. zabezpieczenie okien folią malarską	m ²				38.97	
	999	robocizna	r-g	0.1230				
	1560302	folia PE malarska	m ²	1.2000				
	C	taśma malarska	m	5.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 38							38.97	
39	ZKNR C-1 d.3 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²				5.00	
	999	robocizna	r-g	0.0100				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.0060				
	1561099	płyty styropianowe	m ³	0.000165				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 39							5.00	
40	ZKNR C-1 d.3 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				14.64	
	999	robocizna	r-g	1.0912				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	5.0000				
	1562610	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0540				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 40							14.64	
41	ZKNR C-1 d.3 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				239.46	
	999	robocizna $1.5536 \cdot (1 + 2 \cdot 0.05) =$	r-g	1.7090				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85 $5 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	kg	7.0000				
	1562610	płyty styropianowe 15 cm $0.1296 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	m ³	0.1814				
	1478500	pianka poliuretanowa $0.008 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	dm ³	0.0112				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0324				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
Razem pozycja 41							239.46	
42	ZKNR C-1 d.3 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				239.46	
	999	robocizna	r-g	0.2550				
	156970022	Kołki do styropianu 22 cm	szt	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 42							239.46	
43 d.3	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				239.46	
	999	robocizna	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 43							239.46	
44 d.3	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki	m ²				41.94	
	999	robocizna	r-g	0.5050				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	3.4000				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 44							41.94	
45 d.3	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				97.60	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 45							97.60	
46 d.3	KNR AT-31 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m				101.10	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 46							101.10	
47 d.3	KNR AT-31 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole	m				66.80	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 47							66.80	
48 d.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				7.18	
	999	robocizna	r-g	0.3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 48							7.18	
49 d.3	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem	m				28.71	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 49							28.71	
50 d.3	ZKNR C-2 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selena Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem	m ²				2.87	
	999	robocizna	r-g	2.4809				
	238HEN1251	tynk mozaikowy Selena Z15 1,5 mm M229	kg	5.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0090				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0116				
Razem pozycja 50							2.87	
51 d.3	ZKNR C-1 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²				224.30	
	999	robocizna $0.5435+0.105=0.6485=$	r-g	0.6485				
	238104607	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg - Madeira MD 4	kg	2.5700				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	$0.0055+0.004=0.0095=$ środek transportowy $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 51							224.30	
52 d.3	ZKNR C-1 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm	m ²				49.32	
	999	robocizna $1.742+0.105+1*0.1039=1.9509=$	r-g	1.9509				
	238HEN1001	tynk piaskowiec CT 710 Visage	kg	2.6500				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	0.0055+0.004=0.0095= środek transportowy 0.0075+0.0004=0.0079=	m-g	0.0079				
Razem pozycja 52							49.32	
53 d.3	KSNR 2 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym	m ²				312.92	
	999	robocizna	r-g	0.5840				
	2791199	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0148				
	2600611	deski iglaste obrzynane, grub.25mm kl.II	m ³	0.00018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	18.0000				
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1660				
Razem pozycja 53							312.92	
54 d.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.				1.00	
	999	robocizna	r-g	1.0500				
Razem pozycja 54							1.00	
55 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				2.25	
	999	robocizna	r-g	0.8400				
Razem pozycja 55							2.25	
56 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				34.50	
	999	robocizna	r-g	0.2100				
Razem pozycja 56							34.50	
57 d.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m				34.50	
	999	robocizna	r-g	0.6066				
	1353101	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0027				
Razem pozycja 57							34.50	
58 d.3	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²				8.86	
	999	robocizna	r-g	2.0100				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.0280				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 58							8.86	
59 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0/(0.8*5)*(741.67/100)=	m-g	0.0000				
Razem pozycja 59								
60 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				1.00	
	999	robocizna	r-g	1.1600				
Razem pozycja 60							1.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.3	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne dębowe - machoń - ocieplone, kasetonowe	m ²				1.89	
	999	robocizna	r-g	3.8800				
	2714999	Drzwi zewnętrzne dębowe - machoń - ocieplone, kasetonowe	m ²	1.0000				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3)	%	15.0000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 61							1.89	
62 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu	m ³				0.09	
	999	robocizna	r-g	16.1800				
Razem pozycja 62							0.09	
63 d.3	KNR 202 1109-0200	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami analogia okładzina kamienna	m ²				0.450	
	999	robocizna	r-g	1.8332				
	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.0800				
	1941499	Płyty kamienne okładzin.stopni schodowych - przy drzwiach	m ²	1.0100				
	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0158				
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	Wyciąg budowlany	m-g	0.0933				
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.0512				
Razem pozycja 63							0.450	
4		zajęcie chodnika						
64 d.4	kalkulacja ind.	Zajęcie chodnika	m ²				20.70	
	0	robocizna	dni	5.0000				
Razem pozycja 64							20.70	
5		ściany od szkoły						
65 d.5	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				102.97	
	999	robocizna	r-g	0.2560				
Razem pozycja 65							102.97	
66 d.5	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m				26.30	
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 66							26.30	
67 d.5	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				102.97	
	999	robocizna	r-g	0.0635				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0020				
Razem pozycja 67							102.97	
68 d.5	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. zabezpieczenie okien folią malarską	m ²				11.13	
	999	robocizna	r-g	0.1230				
	1560302	folia PE malarska	m ²	1.2000				
	C	taśma malarska	m	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 68							11.13	
69	ZKNR C-1 d.5 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				3.94	
	999	robocizna	r-g	1.0912				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	5.0000				
	1562610	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0540				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 69							3.94	
70	ZKNR C-1 d.5 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				102.97	
	999	robocizna $1.5536 \cdot (1 + 2 \cdot 0.05) =$	r-g	1.7090				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85 $5 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	kg	7.0000				
	1562610	płyty styropianowe 15 cm $0.1296 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	m ³	0.1814				
	1478500	pianka poliuretanowa $0.008 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	dm ³	0.0112				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0324				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
Razem pozycja 70							102.97	
71	ZKNR C-1 d.5 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				102.97	
	999	robocizna	r-g	0.2550				
	156970022	Kołki do styropianu 22 cm	szt	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 71							102.97	
72	ZKNR C-1 d.5 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				102.97	
	999	robocizna	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 72							102.97	
73	ZKNR C-1 d.5 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki	m ²				24.32	
	999	robocizna	r-g	0.5050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	155HEN0306 3900630 0000000	zaprawa klejąca CT 85 siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	3.4000 1.0800 1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 73							24.32	
74 d.5	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				26.30	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306 1317002	zaprawa klejąca CT 85 Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	kg szt	0.9000 0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 74							26.30	
75 d.5	KNR AT-31 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m				26.30	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999 1553910	profil elewacyjny - LE-27A klej dyspersyjny	m kg	1.1000 0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 75							26.30	
76 d.5	KNR AT-31 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole	m				33.56	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999 1553910	profil elewacyjny - LE-27A klej dyspersyjny	m kg	1.1000 0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 76							33.56	
77 d.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				4.20	
	999	robocizna	r-g	0.3900				
Razem pozycja 77							4.20	
78 d.5	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem	m				16.78	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306 1317002	zaprawa klejąca CT 85 Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	kg szt	0.9000 0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 78							16.78	
79 d.5	ZKNR C-2 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Sele-na Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem	m ²				1.68	
	999	robocizna	r-g	2.4809				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	238HEN1251	tynek mozaikowy Selena Z15 1,5 mm	kg	5.4200				
	0000000	M229 materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0090				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0116				
Razem pozycja 79							1.68	
80	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-	m ²				99.02	
d.5	0109-03 0109-01	warstwy wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).						
	999	robocizna $0.5435+0.105=0.6485=$	r-g	0.6485				
	238104607	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg - Madeira MD 4	kg	2.5700				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	$0.0055+0.004=0.0095=$ środek transportowy $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 80							99.02	
81	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-	m ²				17.96	
d.5	0109-07 0109-01 0109-11	warstwy wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm						
	999	robocizna $1.742+0.105+1*0.1039=1.9509=$	r-g	1.9509				
	238HEN1001	tynek piaskowiec CT 710 Visage	kg	2.6500				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	$0.0055+0.004=0.0095=$ środek transportowy $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 81							17.96	
82	KSNR 2 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym	m ²				127.51	
	999	robocizna	r-g	0.5840				
	2791199	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0148				
	2600611	deski iglaste obrzynane, grub.25mm kl.II	m ³	0.00018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	18.0000				
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1660				
Razem pozycja 82							127.51	
83	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				8.90	
d.5	0354-08							
	999	robocizna	r-g	0.8400				
Razem pozycja 83							8.90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
84 d.5	NNRNKB 202 0521-08	(z.l.) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej	m				11.15	
	999	robocizna	r-g	0.1201				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	0.8700				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0012				
Razem pozycja 84							11.15	
85 d.5	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²				2.19	
	999	robocizna	r-g	2.0100				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.0280				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411399	kwasy solne techniczne	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 85							2.19	
86 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,80,81)						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m $427.946008/(0.8*5)*(741.67/100)=$	m-g	793.4868				
Razem pozycja 86								
6		ściany od podjazdu- góra						
87 d.6	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				97.11	
	999	robocizna	r-g	0.2560				
Razem pozycja 87							97.11	
88 d.6	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m				43.23	
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 88							43.23	
89 d.6	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				97.11	
	999	robocizna	r-g	0.0635				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0020				
Razem pozycja 89							97.11	
90 d.6	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²				17.87	
	999	robocizna	r-g	0.1230				
	1560302	folia PE malarska	m ²	1.2000				
	C	taśma malarska	m	5.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 90							17.87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.6	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²				5.00	
	999	robocizna	r-g	0.0100				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.0060				
	1561099	płyty styropianowe	m ³	0.000165				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 91							5.00	
92 d.6	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				6.48	
	999	robocizna	r-g	1.0912				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	5.0000				
	1562610	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0540				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 92							6.48	
93 d.6	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²				97.11	
	999	robocizna $1.5536 \cdot (1 + 2 \cdot 0.05) =$	r-g	1.7090				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85 $5 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	kg	7.0000				
	1562610	płyty styropianowe 15 cm $0.1296 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	m ³	0.1814				
	1478500	pianka poliuretanowa $0.008 \cdot (1 + 2 \cdot 0.2) =$	dm ³	0.0112				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0324				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
Razem pozycja 93							97.11	
94 d.6	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				97.11	
	999	robocizna	r-g	0.2550				
	156970022	Kołki do styropianu 22 cm	szt	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 94							97.11	
95 d.6	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				97.11	
	999	robocizna	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 95							97.11	
96 d.6	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				61.14	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 96							61.14	
97 d.6	KNR AT-31 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m				61.14	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 97							61.14	
98 d.6	KNR AT-31 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m				19.26	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 98							19.26	
99 d.6	ZKNR C-1 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²				87.94	
	999	robocizna $0.5435+0.105=0.6485=$	r-g	0.6485				
	238104607	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg - Madeira MD 4	kg	2.5700				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy $0.0055+0.004=0.0095=$ $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 99							87.94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100 d.6	ZKNR C-1 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit WVS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm	m ²				18.75	
999		robocizna $1.742+0.105+1*0.1039=1.9509=$	r-g	1.9509				
238HEN1001 148150105		tynk piaskowiec CT 710 Visage Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	kg dm ³	2.6500 0.3000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0.0055+0.004=0.0095=$	m-g	0.0095				
39500		środek transportowy $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 100							18.75	
101 d.6	KSNR 2 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym	m ²				114.09	
999		robocizna	r-g	0.5840				
2791199 2600611		plyty pomostowe robocze deski iglaste obrzynane, grub.25mm kl.II	m ² m ³	0.0148 0.00018				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	18.0000				
48315		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1660				
Razem pozycja 101							114.09	
102 d.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				11.07	
999		robocizna	r-g	0.8400				
Razem pozycja 102							11.07	
103 d.6	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				5.97	
999		robocizna	r-g	0.2100				
Razem pozycja 103							5.97	
104 d.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m				5.97	
999		robocizna	r-g	0.6066				
1353101		Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	1.0500				
1200299 1342999		spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach) uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kg kpl.	0.0210 0.3300				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
39500		środek transportowy	m-g	0.0027				
Razem pozycja 104							5.97	
105 d.6	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²				3.62	
999		robocizna	r-g	2.0100				
1120301		blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
1200299 1330599		spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach) gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg kg	0.0280 0.0600				
1411399 1120701		kwask solny techniczny drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg kg	0.0130 0.0120				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 105							3.62	
106	KNR 2-02 r.16 d.6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:87,88,89,90,91,92,93,94,95,96, 97,98,99,100,105)						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m $432.872732/(0.8*5)*(741.67/100)=$	m-g	802.6218				
Razem pozycja 106								
7		ściany od podjazdu - dół						
107	ZKNR C-1 d.7 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				52.42	
	999	robocizna	r-g	0.2560				
Razem pozycja 107							52.42	
108	KNR 4-01 d.7 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m				37.52	
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Razem pozycja 108							37.52	
109	ZKNR C-1 d.7 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				52.42	
	999	robocizna	r-g	0.0635				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0020				
Razem pozycja 109							52.42	
110	ZKNR C-1 d.7 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przygotowanie podłoża. Za- bezpieczenie okien folią malarską	m ²				21.92	
	999	robocizna	r-g	0.1230				
	1560302	folia PE malarska	m ²	1.2000				
	C	taśma malarska	m	5.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 110							21.92	
111	ZKNR C-1 d.7 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przyklejenie płyt styropiano- wych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mo- zaiki szklanej	m ²				5.63	
	999	robocizna	r-g	1.0912				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	5.0000				
	1562610	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0540				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 111							5.63	
112	ZKNR C-1 d.7 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Cere- sit VWS. Przyklejenie płyt styropiano- wych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mo- zaiki szklanej	m ²				52.42	
	999	robocizna $1.5536*(1+2*0.05)=$	r-g	1.7090				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85 $5*(1+2*0.2)=$	kg	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562610	plyty styropianowe 15 cm	m ³	0.1814				
	1478500	0.1296*(1+2*0.2)= pianka poliuretanowa	dm ³	0.0112				
	0000000	0.008*(1+2*0.2)= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0324				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0240				
Razem pozycja 112							52.42	
113 d.7	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				52.42	
	999	robocizna	r-g	0.2550				
	156970022	Kołki do styropianu 22 cm	szt	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 113							52.42	
114 d.7	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				52.42	
	999	robocizna	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 114							52.42	
115 d.7	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki	m ²				20.98	
	999	robocizna	r-g	0.5050				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	3.4000				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 115							20.98	
116 d.7	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				46.74	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 116							46.74	
117 d.7	KNR AT-31 0706-01 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m				53.94	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 117								53.94
118 d.7	KNR AT-31 0707-05 anal	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i przy cokole	m				30.14	
	999	robocizna	r-g	0.2420				
	1566999	profil elewacyjny - LE-27A	m	1.1000				
	1553910	klej dyspersyjny	kg	0.0540				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0015				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0008				
Razem pozycja 118								30.14
119 d.7	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				3.77	
	999	robocizna	r-g	0.3900				
Razem pozycja 119								3.77
120 d.7	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych - połączenie z cokołem	m				15.07	
	999	robocizna	r-g	0.2200				
	155HEN0306	zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1317002	Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką	szt	0.4704				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 120								15.07
121 d.7	ZKNR C-2 0118-06	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy Selen Z15 1,5 mm M229 ościeża o szer. do 15 cm - połączenie z istniejącym tynkiem	m ²				1.51	
	999	robocizna	r-g	2.4809				
	238HEN1251	tynk mozaikowy Selen Z15 1,5 mm M229	kg	5.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0090				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0116				
Razem pozycja 121								1.51
122 d.7	ZKNR C-1 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwy wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²				44.33	
	999	robocizna 0.5435+0.105=0.6485=	r-g	0.6485				
	238104607	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa A opak. 25 kg - Madeira MD 4	kg	2.5700				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy 0.0075+0.0004=0.0079=	m-g	0.0079				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 122							44.33	
123 d.7	ZKNR C-1 0109-07 0109-01 0109-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku natryskowego silikatowego CT 710 Visage na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 100 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 30 cm	m ²				25.22	
	999	robocizna $1.742+0.105+1*0.1039=1.9509=$	r-g	1.9509				
	238HEN1001 148150105	tynk piaskowiec CT 710 Visage Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	kg dm ³	2.6500 0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0.0055+0.004=0.0095=$	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy $0.0075+0.0004=0.0079=$	m-g	0.0079				
Razem pozycja 123							25.22	
124 d.7	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²				68.22	
	999	robocizna	r-g	0.2530				
	152HEN0301 0000000	farba silikatowa CT 54 Madeira MD 4 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3400 1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
	35312	wyciąg	m-g	0.0040				
Razem pozycja 124							68.22	
125 d.7	KSNR 2 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym	m ²				140.86	
	999	robocizna	r-g	0.5840				
	2791199 2600611	płyty pomostowe robocze deski iglaste obrzynane, grub.25mm kl.II	m ² m ³	0.0148 0.00018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	18.0000				
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1660				
Razem pozycja 125							140.86	
126 d.7	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne	m ²				6.00	
	999	robocizna	r-g	0.7100				
	2791199 1120604	płyty pomostowe robocze druć stalowy okrągły 3 mm	m ² kg	0.0400 0.0300				
	2791099 0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.8200 1.5000				
	48100	konstrukcja rurowa daszków	m-g	0.2000				
Razem pozycja 126							6.00	
127 d.7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				19.49	
	999	robocizna	r-g	0.8400				
Razem pozycja 127							19.49	
128 d.7	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				8.00	
	999	robocizna	r-g	0.2100				
Razem pozycja 128							8.00	
129 d.7	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m				8.00	
	999	robocizna	r-g	0.6066				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1353101	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0027				
Razem pozycja 129							8.00	
130 d.7	NNRNKB 202 0521-08	(z.l) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej	m				15.07	
	999	robocizna	r-g	0.1201				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	0.8700				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0012				
Razem pozycja 130							15.07	
131 d.7	KNR-W 4-01 0526-10	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur	szt.				2.00	
	999	robocizna	r-g	1.1700				
	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.9300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.0810				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 131							2.00	
132 d.7	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²				3.94	
	999	robocizna	r-g	2.0100				
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.0280				
	1330599	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 132							3.94	
133 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,122,123,124)						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m $304.949772/(0.8*5)*(741.67/100)=$	m-g	565.4302				
Razem pozycja 133								
8	świadczenie charakterystyki energetycznej							
134 d.8	kalkulacja ind.	Świadczenie charakterystyki energetycznej	szt				1.00	
	0	świadczenie	szt	1.0000				
Razem pozycja 134							1.00	
9	szyld na elewacji - biblioteka							
135 d.9	TZKNBK XXII 1001-01	Wykonanie szyldu reklamowego literami nakładanymi o powierzchni do 0.3 m2 przestrzennymi - napis "biblioteka"	szt.				10.00	
	999	robocizna	r-g	25.6000				
		litera ze wspornikami	szt	1.0000				
Razem pozycja 135							10.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
136	KNR-W 4-01 d.9 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej - płyta sztyld biblioteki	m ²				0.29	
	999	robocizna	r-g	1.2100				
Razem pozycja 136							0.29	
137	TZKNBK XVI d.9 0111-12	Montaż płaskorzeźb, wianków, godka, girland, popiersi, płyt pamiątkowych itp. o obj. do 0.3 m ³ /szt.	szt.				1.00	
	999	robocizna	r-g	8.2000				
	z_16m10	elementy kamienne- istniejąca tablica	szt.	1.0000				
	z_16m02	stal zbrojeniowa	kg	1.0000				
	z_16m03	piasek	t	0.0510				
	z_16m04	cement '25'	t	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	11.0000				
	z16m2	żuraw samojezdny	m-g	15.0000				
Razem pozycja 137							1.00	
138	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³				4.990	
	999	robocizna	r-g	1.3900				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9000				
		0.72+9*0.02=0.9=						
Razem pozycja 138							4.990	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: