

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKO-GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID.732/32, 29, OBRĘB WOŹNIKI MIASTO
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : 42-289 WOŹNIKI, RYNEK 11
WYKONAWCA ROBÓT : Tomasz Gasiak
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2024r.

Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOM KULTURY			
1.1		ROZEBRANIE OKŁADZINY Z PŁYTKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.2*(1.4*2+9.5+1.0*2)	m ² m ²	 31.460	
				RAZEM	31.460
1.2		WYMIANA TYNKÓW			
2 d.1.2	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - powierzchnia ścian cokołu poz.9B+poz.9C-poz.8B	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
3 d.1.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 poz.2	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
4 d.1.2	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2 poz.2	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
5 d.1.2	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 poz.2	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
6 d.1.2	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.2	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
7 d.1.2	ZKNR C-2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.2	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
1.3		PRACE TERMOIZOLACYJNE			
1.3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
8 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		1.62*0.98*3+1.71*1.03+2.98*0.83*7{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	23.838	
		2.97*0.92*6+1.4*0.97*6+1.5*1.78*2+2.1*1.8+1.1*0.97*4+1.38*0.97*4{Elewacja frontowa}	m ²	43.285	
		1.31*1.41+2.2*1.36{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	4.839	
		2.91*1.42*4+1.61*1.49*2+1.94*1.76*2+2.29*1.76+1.72*1.04{Elewacja tylnia}	m ²	33.975	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	105.937	
		0.38*1.03{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	0.391	
		0.57*1.5{Elewacja frontowa}	m ²	0.855	
		2.0*0.9+1.4*1.41*4{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	9.696	
		0.4*1.76*2+0.43*1.04{Elewacja tylnia}	m ²	1.855	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	12.797	
				RAZEM	118.734
9 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5.81*6.67+6.64*1.98+4.9*15.27+6.56*1.37+0.95*5.29/2{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	138.223	
		4.9*(8.66+21.11)+(5.77+7.03)/2*9.49+1.95*34.22+6.67*1.89{Elewacja frontowa}	m ²	285.944	
		6.3*1.4+0.95*5.5/2+4.9*9.07-(6.66+5.31)/2*0.82+6.67*12.4{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	133.676	
		6.67*36.41+4.49*4.32{Elewacja tylnia}	m ²	262.252	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	820.095	
		0.38*5.76+0.44*14.97+0.18*1.37{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	9.022	
		0.68*8.66+(0.68+1.61)/2*21.04+1.95*2.07{Elewacja frontowa}	m ²	34.016	
		0.28*1.4+(6.66+5.31)/2*0.82+1.61*8.92+2.07*12.29{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	45.101	
		(2.07+1.3)/2*1.6+(1.3+0.43)/2*38.98{Elewacja tylnia}	m ²	36.414	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	124.553	
		<Elewacja boczna zachodnia>			
		-((9.49+8.09)/2*0.42+(0.28+0.1)/2*2.9+1.2*0.1+1.95*2.43){Elewacja frontowa}	m ²	-9.101	
		-((2.01+4.11)/2+(1.96+3.36)/2*0.32+(1.96+4.06)/2*0.56){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	-5.597	
		<Elewacja tylnia>			
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-14.698	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.8{Stolarka}	m ²	-118.734	
				RAZEM	811.216
10 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		poz.9	m ²	811.216	
		0.15*((1.62*2+0.98)*3+(1.71*2+1.03)+(2.98*2+0.83)*7){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	9.696	
		0.15*((2.97*2+0.92)*6+(1.4*2+0.97)*6+(1.5*2+1.78)*2+(2.1*2+1.8)+(1.1*2+0.97)*4+(1.38*2+0.97)*4){Elewacja frontowa}	m ²	16.041	
		0.15*((1.31*2+1.41)+(2.2*2+1.36)){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	1.469	
		0.15*((2.91*2+1.42)*4+(1.61*2+1.49)*2+(1.94*2+1.76)*2+(2.29*2+1.76)+(1.72*2+1.04)){Elewacja tylnia}	m ²	9.072	
		A (suma częściowa)		-----	
	Ościeża		m ²	847.494	
		0.1*(0.38*2){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	0.076	
		0.1*(0.57*2+1.5){Elewacja frontowa}	m ²	0.264	
		0.1*((2.0*2+0.9)+(1.4*2+1.41)*4){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	2.174	
		0.1*(0.4*2*2+0.43*2){Elewacja tylnia}	m ²	0.246	
		B (suma częściowa)		-----	
	Ościeża		m ²	2.760	
				RAZEM	850.254
11 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m ²		
		poz.10	m ²	850.254	
				RAZEM	850.254
12 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków	m ²		
		poz.9	m ²	811.216	
				RAZEM	811.216
1.3.2		Ocieplenie ścian powyżej poziomu cokołu			
13 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		5.76-1.03+15.27+1.37{Elewacja boczna zachodnia}	m	21.370	
		8.66+9.49-1.8+21.11+0.12{Elewacja frontowa}	m	37.580	
		1.4+2.41+1.55+5.31-1.36+12.4{Elewacja boczna wschodnia}	m	21.710	
		36.41-1.76*3+4.32-1.04{Elewacja tylnia}	m	34.410	
				RAZEM	115.070
14 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		poz.9A-poz.8A	m ²	714.158	
				RAZEM	714.158
15 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		36.278 {poz.10A}	m ²	36.278	
				RAZEM	36.278
16 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		poz.14	m ²	714.158	
				RAZEM	714.158
17 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m ²	szt.		
		poz.16*3	szt.	2142.474	
				RAZEM	2142.474
18 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m ²	m ²		
		poz.14	m ²	714.158	
				RAZEM	714.158
19 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		2.15*5.76-1.62*0.98-1.71*1.03+2.0*15.27-1.54*0.83*7+2.2*1.22{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	33.312	
		2.0*(8.66+21.11)-1.5*0.92*6-1.38*0.97*4+2.2*9.49-1.5*1.78*2-2.1*1.8+2.0*1.89{Elewacja frontowa}	m ²	61.444	
		2.2*1.4+3.6*9.07-(6.66+5.31)/2-1.31*1.41-2.2*1.36+6.67*12.4{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	107.616	
		2.0*40.73-2.34*1.76*2-2.0*1.76-1.72*1.04-0.53*1.42*4-1.46*1.49{Elewacja tylnia}	m ²	62.729	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja	A (suma częściowa)	m ²	----- 265.101	
				RAZEM	265.101
20 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.3*((1.62*2+0.98)*3+(1.71*2+1.03)+(2.98*2+0.83)*7){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	19.392	
		0.3*((2.97*2+0.92)*6+(1.4*2+0.97)*6+(1.5*2+1.78)*2+(2.1*2+1.8)+(1.1*2+0.97)*4+(1.38*2+0.97)*4){Elewacja frontowa}	m ²	32.082	
		0.3*((1.31*2+1.41)+(2.2*2+1.36)){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	2.937	
		0.3*((2.91*2+1.42)*4+(1.61*2+1.49)*2+(1.94*2+1.76)*2+(2.29*2+1.76)+(1.72*2+1.04)){Elewacja tylnia}	m ²	18.144	
	Ościeża	A (suma częściowa)	m ²	----- 72.555	
				RAZEM	72.555
21 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych listwy dylatacyjne przyokienne z siatką	m		
		((1.62*2+0.98)*3+(1.71*2+1.03)+(2.98*2+0.83)*7){Elewacja boczna zachodnia}	m	64.640	
		((2.97*2+0.92)*6+(1.4*2+0.97)*6+(1.5*2+1.78)*2+(2.1*2+1.8)+(1.1*2+0.97)*4+(1.38*2+0.97)*4){Elewacja frontowa}	m	106.940	
		((1.31*2+1.41)+(2.2*2+1.36)){Elewacja boczna wschodnia}	m	9.790	
		((2.91*2+1.42)*4+(1.61*2+1.49)*2+(1.94*2+1.76)*2+(2.29*2+1.76)+(1.72*2+1.04)){Elewacja tylnia}	m	60.480	
	Ościeża	A (suma częściowa)	m	----- 241.850	
				RAZEM	241.850
22 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		6.67+1.72+4.9*2+5.77{Elewacja boczna zachodnia}	m	23.960	
		<Elewacja frontowa>			
		5.77+4.9+6.67*2{Elewacja boczna wschodnia}	m	24.010	
		<Elewacja tylnia>			
	Elewacja	A (suma częściowa)		----- 47.970	
		((1.62*2+0.98)*3+(1.71*2+1.03)+(2.98*2+0.83)*7){Elewacja boczna zachodnia}	m	64.640	
		((2.97*2+0.92)*6+(1.4*2+0.97)*6+(1.5*2+1.78)*2+(2.1*2+1.8)+(1.1*2+0.97)*4+(1.38*2+0.97)*4){Elewacja frontowa}	m	106.940	
		((1.31*2+1.41)+(2.2*2+1.36)){Elewacja boczna wschodnia}	m	9.790	
		((2.91*2+1.42)*4+(1.61*2+1.49)*2+(1.94*2+1.76)*2+(2.29*2+1.76)+(1.72*2+1.04)){Elewacja tylnia}	m	60.480	
	Ościeża	B (suma częściowa)	m	----- 241.850	
				RAZEM	289.820
23 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	786.713	
				RAZEM	786.713
24 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.23	m ²	786.713	
				RAZEM	786.713
25 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.14	m ²	714.158	
				RAZEM	714.158
26 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.20	m ²	72.555	
				RAZEM	72.555
1.3.3		OCIEPLENIE COKOŁU			
27 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		5.76-1.03+14.97+1.37{Elewacja boczna zachodnia}	m	21.070	
		8.66+2.9+1.24+0.12{Elewacja frontowa}	m	12.920	
		21.21-0.9{Elewacja boczna wschodnia}	m	20.310	
		40.58-4.11-3.36-4.06-1.04{Elewacja tylnia}	m	28.010	
				RAZEM	82.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - EPS 100 gr 10cm UWAGA! Grubość ocieplenia ściany fundamentowej dopasować do ocieplenia ścian powyżej poziomu cokołu. Należy zachować jednolite lico ściany. <Elewacja boczna zachodnia> 0.3*16.93{Elewacja frontowa} <Elewacja boczna wschodnia> <Elewacja tylnia>	m ² m ²	 5.079	
				RAZEM	5.079
29 d.1.3 .3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <Elewacja boczna zachodnia> 0.5*16.93{Elewacja frontowa} <Elewacja boczna wschodnia> <Elewacja tylnia>	m ² m ²	 8.465	
				RAZEM	8.465
30 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0107-02	ANALOGIA - Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły - Listwa zamykająca do folii kubełkowej poz.29	m m	 8.465	
				RAZEM	8.465
31 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym 0.2*(0.38*2){Elewacja boczna zachodnia} 0.2*(0.57*2+1.5){Elewacja frontowa} 0.2*((2.0*2+0.9)+(1.4*2+1.41)*4){Elewacja boczna wschodnia} 0.2*(0.4*2*2+0.43*2){Elewacja tylnia} A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.152 0.528 4.348 0.492 -----	
	Ościeża		m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
32 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - EPS 100 gr 10cm poz.9B+poz.9C-poz.8B	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
33 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² poz.32	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
34 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m ² poz.32*3	szt. szt.	 291.174	
				RAZEM	291.174
35 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m ² poz.32	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
36 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.2*(0.38*2){Elewacja boczna zachodnia} 0.2*(0.57*2+1.5){Elewacja frontowa} 0.2*((2.0*2+0.9)+(1.4*2+1.41)*4){Elewacja boczna wschodnia} 0.2*(0.4*2*2+0.43*2){Elewacja tylnia} A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.152 0.528 4.348 0.492 -----	
	Ościeża		m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
37 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki poz.32	m ² m ²	 97.058	
				RAZEM	97.058
38 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych listwy dylatacyjne przyokienne z siatką (0.38*2){Elewacja boczna zachodnia} (0.57*2+1.5){Elewacja frontowa} ((2.0*2+0.9)+(1.4*2+1.41)*4){Elewacja boczna wschodnia} (0.4*2*2+0.43*2){Elewacja tylnia} A (suma częściowa)	m m m m m	 0.760 2.640 21.740 2.460 -----	
	Ościeża		m	27.600	
				RAZEM	27.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		0.38+0.44*2+0.18{Elewacja boczna zachodnia}	m	1.440	
		<Elewacja frontowa>			
		0.28+1.61+2.07*2{Elewacja boczna wschodnia}	m	6.030	
		<Elewacja tylnia>			
	Elewacja	A (suma częściowa)		-----	
		(0.38*2){Elewacja boczna zachodnia}	m	7.470	
		(0.57*2+1.5){Elewacja frontowa}	m	0.760	
		((2.0*2+0.9)+(1.4*2+1.41)*4){Elewacja boczna wschodnia}	m	2.640	
		(0.4*2*2+0.43*2){Elewacja tylnia}	m	21.740	
		B (suma częściowa)		-----	
	Ościeża		m	2.460	
				27.600	
				RAZEM	35.070
40 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.32+poz.36	m ²	102.578	
				RAZEM	102.578
41 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.40	m ²	102.578	
				RAZEM	102.578
42 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.32	m ²	97.058	
				RAZEM	97.058
43 d.1.3 .3	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.36	m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
1.4		MURAL ELEWACYJNY			
44 d.1.4		Projekt murali zgodnie z wytycznymi zamawiającego wraz z przygotowaniem powierzchni i wykonaniem na elewacji	m ²		
		6.67*(12.4+4.47)+4.85*3.23	m ²	128.188	
				RAZEM	128.188
1.5		STOLARKA			
45 d.1.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		0.98*3+0.83*7{Elewacja boczna zachodnia}	m	8.750	
		0.92*6+0.97*6+1.78*2+0.97*8+1.5{Elewacja frontowa}	m	24.160	
		1.41*5{Elewacja boczna wschodnia}	m	7.050	
		1.42*4+1.49*2{Elewacja tylnia}	m	8.660	
				RAZEM	48.620
46 d.1.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - parapety wewnętrzne	m		
		1.78*2+0.97*6+0.92*6+0.97*8+0.83*7+1.41+1.49	m	31.370	
				RAZEM	31.370
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<Elewacja boczna zachodnia>			
		<Elewacja frontowa>			
		1.4*1.41*4+1.31*1.41+2.0*0.9{Elewacja boczna wschodnia}	szt.	11.543	
		<Elewacja tylnia>			
	Kraty	A (suma częściowa)		-----	
		<Elewacja boczna zachodnia>	szt.	11.543	
		1.4*0.97*6+1.1*0.97*4+1.38*0.97*4{Elewacja frontowa}	szt.	17.770	
		1.31*1.41+2.0*0.9{Elewacja boczna wschodnia}	szt.	3.647	
		<Elewacja tylnia>			
		B (suma częściowa)		-----	
	Stolarka		szt.	21.417	
				RAZEM	32.960
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.98*0.83*2{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	4.947	
		<Elewacja frontowa>			
		<Elewacja boczna wschodnia>			
		<Elewacja tylnia>			
	Kraty	A (suma częściowa)		-----	
		2.98*0.83*7{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	4.947	
			m ²	17.314	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.97*0.92*6+1.5*1.78*2{Elewacja frontowa}	m ²	21.734	
		<Elewacja boczna wschodnia>	m ²	7.838	
		1.61*1.49+2.15*1.49+2.15*1.04{Elewacja tylnia}	m ²	-----	
	Stolarka	B (suma częściowa)	m ²	46.886	
				RAZEM	51.833
49 d.1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 OKNO PCV JEDNOSKRZYDŁOWE 1400x970 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 1.4*0.97*6	m ²		
			m ²	8.148	
				RAZEM	8.148
50 d.1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 OKNO PCV JEDNOSKRZYDŁOWE 970x1100 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 0.97*1.1*4	m ²		
			m ²	4.268	
				RAZEM	4.268
51 d.1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 OKNO PCV JEDNOSKRZYDŁOWE 970x1380 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 0.97*1.38*4	m ²		
			m ²	5.354	
				RAZEM	5.354
52 d.1.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 OKNO PCV JEDNOSKRZYDŁOWE 1410x1310 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 1.41*1.31	m ²		
			m ²	1.847	
				RAZEM	1.847
53 d.1.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 OKNO PCV DWUSKRZYDŁOWE ASYMETRYCZNE 1490x1610 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 1.49*1.61	m ²		
			m ²	2.399	
				RAZEM	2.399
54 d.1.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO PCV DWUSKRZYDŁOWE 1780x1500 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 1.78*1.5*2	m ²		
			m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
55 d.1.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO PCV DWUSKRZYDŁOWE 920x2970 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} = 0,9W/M2K KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 0.92*2.97*6	m ²		
			m ²	16.394	
				RAZEM	16.394

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO PCV DWUSKRZYDŁOWE 830x2980 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M2K$ KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA 0.83*2.98*7	m ² m ²	 17.314	
				RAZEM	17.314
57 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	ANALOGIA - Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi zewnętrz- ne DRZWI ALUMINIOWE 1490x2150 TYP: PRZESUWNE NA SZYNIE PROWADZĄCEJ WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M2K$ KOLOR: DOPASOWAĆ DO ISTN. OKIEN OSZKLENIE:DWUKOMOROWE 1.49*2.15	m ² m ²	 3.204	
				RAZEM	3.204
58 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DRZWI ZEWN. ANTYWŁAMANIOWE, ALUMINIOWE PEŁNE 1000x2000 JEDNOSKRZYDŁOWE, OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ, DWUSTRONNIE OCYNKOWANEJ „OGNIOWO” KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W NAWIĄZANIU DO KOŁO- RU ITS. STOLARKI 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DRZWI ZEWN. ANTYWŁAMANIOWE, ALUMINIOWE PEŁNE 1140x2150 JEDNOSKRZYDŁOWE, OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ, DWUSTRONNIE OCYNKOWANEJ „OGNIOWO” KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W NAWIĄZANIU DO KOŁO- RU ITS. STOLARKI 1.14*2.15	m ² m ²	 2.451	
				RAZEM	2.451
60 d.1.5	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegół lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi $(1.5*2+1.78*2)*2+(1.4*2+0.97*2)*6+(2.97*2+0.92*2)*6+(1.1*2+0.97*2)*4+$ $(1.38*2+0.97*2)*4+(2.98*2+0.83*2)*7+(1.31*2+1.41*2)+(1.61*2+1.49*2)+(2.15*$ $2+1.49*2)+(2.0*2+0.9*2)+(2.15*2+1.04*2)$	m m	 208.040	
				RAZEM	208.040
61 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.60*2.5	m ² m ²	 520.100	
				RAZEM	520.100
62 d.1.5	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m Parapet zewnętrzny 100cm aluminium powlekane Zaślepki parapetu zewnętrznego 10{Elewacja boczna zachodnia} 20{Elewacja frontowa} <Elewacja boczna wschodnia> <Elewacja tylnia>	szt szt szt szt	 10.000 20.000	
				RAZEM	30.000
63 d.1.5	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m Parapet zewnętrzny 200cm aluminium powlekane Zaślepki parapetu zewnętrznego <Elewacja boczna zachodnia> 3{Elewacja frontowa} 5{Elewacja boczna wschodnia} 6{Elewacja tylnia}	szt szt szt szt	 3.000 5.000 6.000	
				RAZEM	14.000
64 d.1.5	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m Parapet wewnętrzny PCV 30cm Zaślepki parapetu wewnętrznego poz.62	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
65 d.1.5	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m Parapet wewnętrzny PCV 30cm Zaślepki parapetu wewnętrznego poz.63	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
66 d.1.5	KNR-W 4-01 0912-08 kalk. własna	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych roleta zewnętrzna 980x1620, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 970x1400, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1780x1500, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1100x970, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1500x570, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1410x1310, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 900x2000, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1410x1610, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1040x2150, ręczny zwijacz taśmy, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 830x2980, napęd elektryczny, kolor srebrny			
	kalk. własna	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 920x2970, napęd elektryczny, kolor srebrny			
	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR-W 4-01	Kalkulacja własna - Montaż rolet zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0912-08	roleta zewnętrzna 1490x2150, napęd elektryczny, kolor srebrny			
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		ORYNNOWANIE			
78	ZKNR C-2	Analogia - Zabezpieczenie obróbki blacharskiej okapu	m ²		
d.1.6	0101-01				
	analogia	0.5*(13.1+15.58){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	14.340	
		0.5*(9.0+37.1+21.4){Elewacja frontowa}	m ²	33.750	
		0.5*(9.2+13.1){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	11.150	
		0.5*(37.1+4.5){Elewacja tylnia}	m ²	20.800	
				RAZEM	80.040
79	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - Przełożenie rur spustowych	m		
d.1.6	0535-05	5.5{Elewacja boczna zachodnia}	m	5.500	
		5.7*2+6.0+6.7{Elewacja frontowa}	m	24.100	
		<Elewacja boczna wschodnia>			
		8.9+7.35{Elewacja tylnia}	m	16.250	
				RAZEM	45.850
80	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - Przełożenie rur spustowych (R=1,1;M=0;S=1)	m		
d.1.6	0505-07				
	kalk. własna	poz.79	m	45.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7		PODBITKA OKAPU		RAZEM	45.850
81 d.1.7	KNNR 2 1108-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m ²		
		0.3*(13.1+15.58){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	8.604	
		0.3*(9.0+37.1+21.4){Elewacja frontowa}	m ²	20.250	
		0.3*(9.2+13.1){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	6.690	
		0.3*(37.1+4.5){Elewacja tylnia}	m ²	12.480	
				RAZEM	48.024
82 d.1.7	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²		
		0.15*(13.1+15.58){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	4.302	
		0.15*(9.0+37.1+21.4){Elewacja frontowa}	m ²	10.125	
		0.15*(9.2+13.1){Elewacja boczna wschodnia}	m ²	3.345	
		0.15*(37.1+4.5){Elewacja tylnia}	m ²	6.240	
				RAZEM	24.012
83 d.1.7	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.82	m ²	24.012	
				RAZEM	24.012
84 d.1.7	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.82	m ²	24.012	
				RAZEM	24.012
85 d.1.7	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.82	m ²	24.012	
				RAZEM	24.012
86 d.1.7	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.82	m ²	24.012	
				RAZEM	24.012
1.8		OPASKA OKAPNIKOWA			
87 d.1.8	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		16.9*0.6	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
88 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.87	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
89 d.1.8	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		16.9+0.6*2	m	18.100	
				RAZEM	18.100
90 d.1.8	KNR 2-02 0607-03	ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. geowłóknina	m ²		
		poz.87	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
91 d.1.8	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		poz.87	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
1.9		ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI			
92 d.1.9	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - zabezpieczenie terenu wokół budynku folią (R=0,2)	m ²		
		Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm			
		2.0*(5.8+15.3){Elewacja boczna zachodnia}	m ²	42.200	
		9.49*4.0+0.42*(9.45+4.0*2)+7.25*1.2+0.3*(7.25+1.2)+2.0*(8.7+1.95){Elewacja frontowa}	m ²	77.824	
		2.0*22.6{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	45.200	
		2.0*39.0+0.55*4.11+0.32*3.36+0.56*4.06{Elewacja tylnia}	m ²	83.609	
				RAZEM	248.833
93 d.1.9	KNR 9-21 0111-01	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni gładkiej	m ²		
		poz.92	m ²	248.833	
				RAZEM	248.833
94 d.1.9	KNR 0-26 0640-02 analogia	Impregnacja - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonowe IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ	m ²		
		poz.92	m ²	248.833	
				RAZEM	248.833
1.10		WYKOŃCZENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1.1 0	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		8.9*1.85+0.3*(4.25*2+5.3-1.35)+1.55*2.45	m ²	23.998	
				RAZEM	23.998
96 d.1.1 0	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przyjęto 20%	m ²		
		poz.95	m ²	23.998	
				RAZEM	23.998
97 d.1.1 0	ZKNR C-2 0808-07	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m ²		
		8.9*1.85	m ²	16.465	
				RAZEM	16.465
98 d.1.1 0	ZKNR C-2 0808-08	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m ²		
		0.3*(4.25*2+5.3-1.35)+1.55*2.45	m ²	7.533	
				RAZEM	7.533
99 d.1.1 0	ZKNR C-2 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm ³		
		poz.97	dm ³	16.465	
				RAZEM	16.465
100 d.1.1 0	ZKNR C-2 0809-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pionowa	dm ³		
		poz.98	dm ³	7.533	
				RAZEM	7.533
101 d.1.1 0	ZKNR C-2 0303-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej żywicy hydroizolacyjnej - powierzchnia pozioma Krotność = 2	m ²		
		poz.97	m ²	16.465	
				RAZEM	16.465
102 d.1.1 0	ZKNR C-2 0303-08	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej żywicy hydroizolacyjnej - powierzchnia pionowa Krotność = 2	m ²		
		poz.98	m ²	7.533	
				RAZEM	7.533
103 d.1.1 0	ZKNR C-2 0303-09	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej	m ²		
		poz.97	m ²	16.465	
				RAZEM	16.465
104 d.1.1 0	ZKNR C-2 0303-10	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.98	m ²	7.533	
				RAZEM	7.533
105 d.1.1 0	ZKNR C-2 0611-06	Wykonanie posypki	m ²		
		poz.97	m ²	16.465	
				RAZEM	16.465
106 d.1.1 0	ZKNR C-2 0517-10	ANALOGIA - Mocowanie profili metalowych i z tworzyw sztucznych Narożnik schodowy aluminiowy	m		
		1.55*14	m	21.700	
				RAZEM	21.700
1.11		OBRÓBKA BLACHARSKA OCIEPLENIA PRZY SCHODACH ZAEWNĘTRZNYCH			
107 d.1.1 1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		(4.32+5.31)/0.5	szt.	19.260	
				RAZEM	19.260
108 d.1.1 1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.15*0.15*(4.32+5.31)	m ³ drew.	0.217	
				RAZEM	0.217
109 d.1.1 1	KNR 9-23 0201-03 analogia	ANALOGIA - izolacje bitumiczne do klejenia blachy	m ²		
		0.4*(4.32+5.31)	m ²	3.852	
				RAZEM	3.852

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.1 1	NNRNKB 202 0525-01 analogia	ANALOGIA - obróbki z blachy stalowej powlekanej o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 0.7*(4.32+5.31)	m ² m ²	 6.741	 6.741
1.12		ZADASZENIA SYSTEMOWE		RAZEM	6.741
111 d.1.1 2	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją 6.17*2.64	m ² m ²	 16.289	 16.289
112 d.1.1 2	ZKNR C-2 0703-10	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w pustaku ceramicznym 30*4	szt. szt.	 120.000	 120.000
113 d.1.1 2	KNNR 7 0202-07 analogia	ANALOGIA - montaż zadaszeń 0.03*5	t t	 0.150	 0.150
114 d.1.1 2		Zakup i dostawa - zadaszenie systemowe szklane zgodnie ze specyfikacją zamawiającego 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
1.13		BALUSTRADY SCHODOWE		RAZEM	5.000
115 d.1.1 3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4.23+5.31	m m	 9.540	 9.540
116 d.1.1 3	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 12*4	szt. szt.	 48.000	 48.000
117 d.1.1 3	KNNR 7 0202-04 analogia	ANALOGIA - Montaż balustrad 0.045*poz.118	t t	 0.443	 0.443
118 d.1.1 3		Zakup i dostawa - balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej zgodnie ze specyfikacją zamawiającego 9.85	mb mb	 9.850	 9.850
1.14		PRZEMALOWANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ		RAZEM	9.850
119 d.1.1 4	kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - oczyszczenie z rdzy i odspojenie 1	komp- let komp- let	 1.000	 1.000
120 d.1.1 4	KNNR 7 0909-01	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych pawilonów, budynków szkieletowych i ciepłowni osiedlowych- farba na ocynk 4.5	t t	 4.500	 4.500
1.15		RUSZTOWANIA		RAZEM	4.500
121 d.1.1 5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		5.81*6.67+6.64*1.98+4.9*15.27+6.56*1.37+0.95*5.29/2{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	138.223	
		4.9*(8.66+21.11)+(5.77+7.03)/2*9.49+1.95*34.22+6.67*1.89{Elewacja frontowa}	m ²	285.944	
		6.3*1.4+0.95*5.5/2+4.9*9.07-(6.66+5.31)/2*0.82+6.67*12.4{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	133.676	
		6.67*36.41+4.49*4.32{Elewacja tylnia}	m ²	262.252	
		A (suma częściowa)	m ²	820.095	
		0.38*5.76+0.44*14.97+0.18*1.37{Elewacja boczna zachodnia}	m ²	9.022	
		0.68*8.66+(0.68+1.61)/2*21.04+1.95*2.07{Elewacja frontowa}	m ²	34.016	
		0.28*1.4+(6.66+5.31)/2*0.82+1.61*8.92+2.07*12.29{Elewacja boczna wschodnia}	m ²	45.101	
		(2.07+1.3)/2*1.6+(1.3+0.43)/2*38.98{Elewacja tylnia}	m ²	36.414	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Cokół	B (suma częściowa)	m ²	----- 124.553	
				RAZEM	944.648
122 d.1.1 5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.121	m ²	944.648	
				RAZEM	944.648
123 d.1.1 5	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny Bednarka stalowa ocynkowana 30x5mm	m ²		
		poz.121	m ²	944.648	
				RAZEM	944.648
124 d.1.1 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,45,46,47,48,52,57,58,60,61,62,63,64,65,78,79,80,81,82,83,84,85,86)			
1.16		UTYLIZACJA ODPADÓW			
125 d.1.1 6		Kontener na odpady budowlane wraz z utylizacją odpadów na wysypisku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1.1 6		Kontener na odpady budowlane wraz z utylizacją odpadów na wysypisku - pa-pa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17		PRACE TOWARZYSZĄCE			
127 d.1.1 7		Uporządkowanie instalacji rozprowadzonej na elewacji - ułożenie instalacji w rurach osłonowych pod warstwą ocieplenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1.1 7	kalk. własna	Wymiana lamp na elewacji z tyłu obiektu - oświetlenie zewnętrzne, lampy ledowe stadionowe o dużej mocy wg specyfikacji zamawiającego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.1.1 7		Przełożenie elementów wyposażenia - zewnętrzna jednostka klimatyzatora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.1 7		Przełożenie elementów wyposażenia - osprzętu instalacji dozoru, kamery, czujki, sygnalizatory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.1 7		Przełożenie elementów wyposażenia - wysięgniki antenowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.1.1 7		Przełożenie elementów wyposażenia - tablice informacyjne, uchwyty flagowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.1 7		Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac, oczyszczenie z odpadów budowlanych, odtworzenie naruszonych terenów zieleni.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1.1 7		Zabezpieczenie terenu budowy, ogrodzenie terenu, wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku, zaplecze budowy i magazynu materiałów.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1.1 7	kalk. własna	Dostawa i montaż 3 lamp ledowy naziemnych (na uchwycie ziemnym - systemem wraz z fundamentem do podświetlenia elewacji światło rozproszone barwy naturalnej wg specyfikacji zamawiającego), kabel zasilający ziemny 3x2,5mm ² w osłonie i z taśmą niebieską elektryczną w wykopie z podbudową piaszczystą, zabudowa w rozdzielnicy głównej z zabezpieczeniem bezpiecznikowym)	komp- let		
		1	komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.1.1 7	kalk. własna	Dostawa i montaż 2 masztów flagowych jednosegmentowych z krytą prowadnicą, liną kołowrotkiem, fundamentem systemowym żelbetowym (rodzaj flagi wg zamawiającego) wg specyfikacji zamawiającego 1	komp- let komp- let	 1.000	
				RAZEM	1.000