
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewska 10, 98-220 Zduńska Wola, nr ewidencyjny działki 133/8
INWESTOR : Powiat zduńskowski
ADRES INWESTORA : ul. Złotnickiego 25, 98-220, Zduńska Wola
WYKONAWCA ROBÓT :

DATA OPRACOWANIA : 201-01-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
201-01-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ CPV 45421000-4			
1	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1	0929-03				
	Elewacja NW				
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	0	m ²	0.000	
	Elewacja SW	0.98*0.86	m ²	0.843	
				RAZEM	0.843
2	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	0929-11	1.25*2.04*7	m ²	17.850	
	Elewacja NW				
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	1.15*2.3*4+1.38*2.04*7	m ²	30.286	
	Elewacja SW	1.8*1.45+1.8*1.45	m ²	5.220	
				RAZEM	53.356
3	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane o pow. ponad 2.5 m2 z szybą bezpieczną P4	m ²		
d.1	0929-11	1.16*2.3*7	m ²	18.676	
	Elewacja NW				
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	0	m ²	0.000	
	Elewacja SW	0	m ²	0.000	
				RAZEM	18.676
4	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych z oknem	m ²		
d.1	0929-12	3.13*2.04+0.96*2.84	m ²	9.112	
	Elewacja NW				
				RAZEM	9.112
5	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi jednoskrzydłowe o całkowitym współczynniku przenikania ciepła 1,5 W/m2K	m ²		
d.1	0931-06				
	Elewacja NW	0	m ²	0.000	
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	0.9*2.05	m ²	1.845	
	Elewacja SW	0	m ²	0.000	
				RAZEM	1.845
6	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie	m ²		
d.1	0931-08	1.5*2.1	m ²	3.150	
	Elewacja NW				
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	0	m ²	0.000	
	Elewacja SW	0	m ²	0.000	
				RAZEM	3.150
7	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednoodzielnych o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1	1023-03	1.15*0.74	m ²	0.851	
	Elewacja SE				
				RAZEM	0.851
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	1023-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja SE	1.19*4.23	m ²	5.034	
				RAZEM	5.034
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.2*0.28*2.1	m ³	0.118	
	Elewacja NW			RAZEM	0.118
10	KNR 4-01	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych IPE 160	m		
d.1	0313-04	2.1*2	m	4.200	
	Elewacja NW			RAZEM	4.200
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów	m ³		
d.1	0329-03				
	Elewacja NW	(0.11+0.11)*0.28*2.1	m ³	0.129	
	Elewacja SE	0.04*0.42*2.1	m ³	0.035	
				RAZEM	0.164
12	KNR 4-01	Likwidacja luksferów	m ²		
d.1	0348-04	analogia			
	Elewacja SE	1.15*0.74+1.19*4.23	m ²	5.885	
				RAZEM	5.885
13	KNR 4-01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia	m ³		
d.1	0108-03				
	analogia	(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*0.1+poz.9+poz.11+poz.12*0.12	m ³	9.686	
				RAZEM	9.686
14	KNR 4-01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	poz.13	m ³	9.686	
				RAZEM	9.686
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN I INNE ROBOTY CPV 45321000-3; CPV 45453000-7				
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	7.88*4	m	31.520	
				RAZEM	31.520
16	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2	0354-06	1	szt.	1.000	
	Elewacja SW			RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-08				
	Elewacja NW	1.16*2.3*7	m ²	18.676	
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	0	m ²	0.000	
	Elewacja SW	1.8*1.45	m ²	2.610	
				RAZEM	21.286
18	KNR 4-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-10	1.5*2.1	m ²	3.150	
	Elewacja NW			RAZEM	3.150
19	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08				
	Elewacja NW	1.16*0.23*7+1.25*0.23*7+3.13*0.23	m ²	4.600	
	Elewacja NE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja SE	$1.15 \times 0.23 + 1.15 \times 0.23 \times 4 + 1.38 \times 0.23 \times 7 + 1.19 \times 0.23$	m ²	3.818	
	Elewacja SW	$0.98 \times 0.23 + 1.8 \times 0.23 + 1.8 \times 0.23$	m ²	1.053	
				RAZEM	9.471
20 d.2	KNR 4-01 0353-01 analogia	Rozebranie płyty żelbetowej	m ²		
	Elewacja SE	0.67×1.41	m ²	0.945	
				RAZEM	0.945
21 d.2	KNR 4-01 0212-03 Elewacja SE	Rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
		$0.36 \times 6.44 \times 0.16 + 0.7 \times 6.76 \times 0.16 + 1.01 \times 7.11 \times 0.16 + (1.01 + 6.86) \times 0.5 \times 0.25$	m ³	3.261	
		$0.19 \times 2.46 \times 0.16 + 0.51 \times 2.75 \times 0.16 + 0.82 \times 3.08 \times 0.16 + (0.82 + 2.83) \times 0.5 \times 0.25$	m ³	1.160	
				RAZEM	4.421
22 d.2	KNR 7-08 0807-01 analogia	Demontaż tabliczek informacyjnych nadających się do użytku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	TZKNBK II - 35 Elewacja NW	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		$(22.57 + 1.0 \times 1.0) \times 1.0$	m ²	23.570	
				RAZEM	23.570
24 d.2	KNR-W 2-01 0306-02 Elewacja NW	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		$(22.57 + 1.0 + 1.0) \times 1.0 \times 0.6$	m ³	14.742	
	Elewacja NE	$(10.86) \times 1.0 \times 0.6$	m ³	6.516	
	Elewacja SE	$(18.96 + 1.62 + 1.0 + 3.31 + 1.0) \times 1.0 \times 0.6$	m ³	15.534	
	Elewacja SW	$12.32 \times 1.0 \times 0.6$	m ³	7.392	
				RAZEM	44.184
25 d.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.24	m ³	44.184	
				RAZEM	44.184
26 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5	m ³		
		poz.25	m ³	44.184	
				RAZEM	44.184
27 d.2	KNR-W 2-01 0312-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
	Elewacja NW	$(22.57 + 1.0 + 1.0) \times 1.0 \times 0.5$	m ³	12.285	
	Elewacja NE	$(10.86) \times 1.0 \times 0.4$	m ³	4.344	
	Elewacja SE	$(18.96 + 1.62 + 1.0 + 3.31 + 1.0) \times 1.0 \times 0.4$	m ³	10.356	
	Elewacja SW	$12.32 \times 1.0 \times 0.4$	m ³	4.928	
				RAZEM	31.913
28 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z odzysku	m ²		
	Elewacja NW	$(22.57 + 1.0 \times 1.0) \times 1.0$	m ²	23.570	
				RAZEM	23.570
29 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja NW	$(3.33+0.1+2.27+16.69)*8.16+0.46*2.83$	m ²	184.004	
	ościeża	$(1.73+2.1*2)*0.15+(1.16*7+2.3*14)*0.15+(1.25*7+2.04*14)*0.15+(0.96+2.84+3.13+2.84)*0.15$	m ²	14.000	
	otwory balkon	$-(1.73*2.1)-(1.16*2.3)*7-(1.25*2.04)*7-(0.96*2.84+3.13*2.04)$	m ²	-49.271	
	gzyms	$-5.79*3.44$	m ²	-19.918	
		$(0.3+0.13)*22.57$	m ²	9.705	
	Elewacja NE	$10.86*8.44+0.5*10.86*0.37$	m ²	93.668	
	gzyms	$(0.3+0.13)*1.87$	m ²	0.804	
	Elewacja SE	$(16.70+0.14+2.26+1.6+3.31)*8.16$	m ²	195.922	
	ościeża	$(1.15+0.74*2)*0.15+(1.15*4+2.3*8)*0.15+(1.01+2.1*2)*0.15+(0.97+2.1*2)*0.15+(1.38*7+2.04*14)*0.15+(1.19+4.23*2)*0.15$	m ²	12.582	
	otwory gzyms	$-(1.15*0.74)-(1.15*2.3)*4-(1.01*2.1)-(0.97*2.1)-(1.38*2.04)*7-(1.19*4.23)$	m ²	-40.329	
		$(0.3+0.13)*(19.26+1.16+3.91)$	m ²	10.462	
	Elewacja SW	$12.32*8.16$	m ²	100.531	
	ościeża	$(1.8+1.45*2)*0.15+(0.98+0.86*2)*0.15+(1.8+1.45*2)*0.15$	m ²	1.815	
	otwory gzyms	$-(1.8*1.45)-(0.98*0.86)-(1.8*1.45)$	m ²	-6.063	
		$(0.3+0.13)*12.32$	m ²	5.298	
	balkon	$5.79*3.44+(5.79*2+2.44*2)*0.79+(5.20+3.21*2)*0.79+(0.17+0.17)*5.79$	m ²	44.069	
	strop zewnętrzny (nad wejściem gł.)	$2.27*0.46+0.5*3.31*0.36$	m ²	1.640	
				RAZEM	558.919
30	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,błoczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.29*5%	m ²	27.946	
				RAZEM	27.946
31	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	Elewacja NW	$(3.33+0.1+2.27+16.69)*8.16+0.46*2.83$	m ²	184.004	
	ościeża	$(1.73+2.1*2)*0.15+(1.16*7+2.3*14)*0.15+(1.25*7+2.04*14)*0.15+(0.96+2.84+3.13+2.84)*0.15$	m ²	14.000	
	otwory balkon	$-(1.73*2.1)-(1.16*2.3)*7-(1.25*2.04)*7-(0.96*2.84+3.13*2.04)$	m ²	-49.271	
	gzyms	$-5.79*3.44$	m ²	-19.918	
		$(0.3+0.13)*22.57$	m ²	9.705	
	Elewacja NE	$10.86*8.44+0.5*10.86*0.37$	m ²	93.668	
	gzyms	$(0.3+0.13)*1.87$	m ²	0.804	
	Elewacja SE	$(16.70+0.14+2.26+1.6+3.31)*8.16$	m ²	195.922	
	ościeża	$(1.15+0.74*2)*0.15+(1.15*4+2.3*8)*0.15+(1.01+2.1*2)*0.15+(0.97+2.1*2)*0.15+(1.38*7+2.04*14)*0.15+(1.19+4.23*2)*0.15$	m ²	12.582	
	otwory gzyms	$-(1.15*0.74)-(1.15*2.3)*4-(1.01*2.1)-(0.97*2.1)-(1.38*2.04)*7-(1.19*4.23)$	m ²	-40.329	
		$(0.3+0.13)*(19.26+1.16+3.91)$	m ²	10.462	
	Elewacja SW	$12.32*8.16$	m ²	100.531	
	ościeża	$(1.8+1.45*2)*0.15+(0.98+0.86*2)*0.15+(1.8+1.45*2)*0.15$	m ²	1.815	
	otwory gzyms	$-(1.8*1.45)-(0.98*0.86)-(1.8*1.45)$	m ²	-6.063	
		$(0.3+0.13)*12.32$	m ²	5.298	
	balkon	$5.79*3.44+(5.79*2+3.44*2)*0.79+(5.20+3.21*2)*0.79+(0.17+0.17)*5.79$	m ²	45.649	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop zewnętrzny (nad wejściem gł.)	$2.27 \times 0.46 + 0.5 \times 3.31 \times 0.36$	m ²	1.640	
				RAZEM	560.499
32 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
	Elewacja NW	$(3.33 + 0.1 + 2.27 + 0.46 + 16.69) \times 0.8$	m ²	18.280	
	Elewacja NE	10.86×0.8	m ²	8.688	
	Elewacja SE	$(16.70 + 0.14 + 2.26 + 1.6 + 3.31) \times 0.8$	m ²	19.208	
	Elewacja SW	12.32×0.8	m ²	9.856	
				RAZEM	56.032
33 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa poz. 32	m ²		
			m ²	56.032	
				RAZEM	56.032
34 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach parteru i pietra	m ²		
	Elewacja NW	$(3.63 + 2.27 + 16.99) \times 7.66 + 0.31 \times 2.33$	m ²	176.060	
	otwory balkon	$-(1.73 \times 2.1) - (1.16 \times 2.3) \times 7 - (1.25 \times 2.04) \times 7 - (0.96 \times 2.84 + 3.13 \times 2.04)$	m ²	-49.271	
	gzyms	-5.79×3.44	m ²	-19.918	
		0.15×22.57	m ²	3.386	
	Elewacja NE	$10.86 \times 7.94 + 0.5 \times 10.86 \times 0.37$	m ²	88.238	
	gzyms	0.15×1.87	m ²	0.281	
	Elewacja SE	$(17.00 + 2.26 + 1.45 + 3.61) \times 7.66$	m ²	186.291	
	otwory gzyms	$-(1.15 \times 0.74) - (1.15 \times 2.3) \times 4 - (1.01 \times 2.1) - (0.97 \times 2.1) - (1.38 \times 2.04) \times 7 - (1.19 \times 4.23)$	m ²	-40.329	
		$0.15 \times (19.26 + 1.16 + 3.91)$	m ²	3.650	
	Elewacja SW	12.32×7.66	m ²	94.371	
	otwory gzyms	$-(1.8 \times 1.45) - (0.98 \times 0.86) - (1.8 \times 1.45)$	m ²	-6.063	
		0.15×12.32	m ²	1.848	
	balkon	$5.2 \times 3.21 + (6.09 + 3.44 \times 2) \times 0.66 + 6.09 \times 0.46 + 6.09 \times 0.41 + (4.90 + 3.21 \times 2) \times 0.66$	m ²	38.022	
				RAZEM	476.566
35 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na stropie zewnętrznym (nad wejściem głównym)	m ²		
	strop zewnętrzny (nad wejściem gł.)	$2.27 \times 0.46 + 0.5 \times 3.31 \times 0.36$	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
36 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12cm na ścianach fundamentowych	m ²		
	Elewacja NW	$(3.57 + 2.27 + 0.34 + 16.93) \times 0.5$	m ²	11.555	
	Elewacja NE	10.86×0.5	m ²	5.430	
	Elewacja SE	$(16.94 + 2.26 + 1.48 + 3.55) \times 0.5$	m ²	12.115	
	Elewacja SW	12.32×0.5	m ²	6.160	
				RAZEM	35.260
37 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do podłoża z cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34+poz.35	m ²	478.206	
				RAZEM	478.206
38	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
d.2	0102-05				
	Elewacja	$(1.73+2.1*2)*0.15+(1.16*7+2.3*14)*0.15+(1.25*7+2.04*14)*0.15+(0.96+2.84+3.13+2.84)*0.15$	m ²	14.000	
	Elewacja NW	$(1.15+0.74*2)*0.15+(1.15*4+2.3*8)*0.15+(1.01+2.1*2)*0.15+(0.97+2.1*2)*0.15+(1.38*7+2.04*14)*0.15+(1.19+4.23*2)*0.15$	m ²	12.582	
	Elewacja SE	$(1.8+1.45*2)*0.15+(0.98+0.86*2)*0.15+(1.8+1.45*2)*0.15$	m ²	1.815	
	Elewacja SW				
				RAZEM	28.397
39	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	0103-07				
	Elewacja	$(3.57+0.1+2.03+0.46+16.93)*0.5$	m ²	11.545	
	Elewacja NW	11.10*0.5	m ²	5.550	
	Elewacja NE	$(16.94+0.14+2.02+1.60+3.55)*0.5$	m ²	12.125	
	Elewacja SE	12.57*0.5	m ²	6.285	
	Elewacja SW				
				RAZEM	35.505
40	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach parteru i pietra	m ²		
d.2	0103-07				
	Elewacja	$(3.63+0.1+1.97+16.99)*7.51+0.46*2.33$	m ²	171.474	
	Elewacja NW	$-(1.73*2.1)-(1.16*2.3)*7-(1.25*2.04)*7-(0.96*2.84+3.13*2.04)$	m ²	-49.271	
	otwory	$(0.15+0.28)*22.57$	m ²	9.705	
	gzyms				
	Elewacja	$11.16*7.94+0.5*10.86*0.37$	m ²	90.620	
	Elewacja NE	$(0.15+0.28)*1.87$	m ²	0.804	
	gzyms				
	Elewacja	$(17.00+0.14+1.96+1.6+3.61)*7.51$	m ²	182.568	
	Elewacja SE	$-(1.15*0.74)-(1.15*2.3)*4-(1.01*2.1)-(0.97*2.1)-(1.38*2.04)*7-(1.19*4.23)$	m ²	-40.329	
	otwory	$(0.15+0.28)*(19.26+1.16+3.91)$	m ²	10.462	
	gzyms				
	Elewacja	$12.64*7.51$	m ²	94.926	
	Elewacja SW	$-(1.8*1.45)-(0.98*0.86)-(1.8*1.45)$	m ²	-6.063	
	otwory	$(0.15+0.28)*12.32$	m ²	5.298	
	gzyms				
	balkon	$(6.09+3.74*2)*0.66+6.09*0.46+6.09*(0.15+0.41+0.15)+(4.90+3.6*2)*0.66+(0.18+0.15)*6.09$	m ²	26.077	
	strop zewnętrzny (nad wejściem gł.)	$2.27*0.46+0.5*3.31*0.36$	m ²	1.640	
				RAZEM	497.911
41	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.2	0103-10				
	Elewacja	$(3.63+0.1+1.97+16.99)*2.0+0.46*2.0$	m ²	46.300	
	Elewacja NW	$-(1.73*2.0)-(1.16*0.85)*7$	m ²	-10.362	
	otwory				
	Elewacja	$11.16*2.0$	m ²	22.320	
	Elewacja NE	$(17.00+0.14+1.96+1.6+3.61)*2.0$	m ²	48.620	
	Elewacja SE	$-(1.15*0.85)*4-(1.01*2.0)-(0.97*2.0)$	m ²	-7.870	
	otwory				
	Elewacja	$12.64*2.0$	m ²	25.280	
	Elewacja SW	$-(1.8*0.1)-(0.98*0.41)$	m ²	-0.582	
	otwory				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123.706
42 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	Elewacja NW	$(1.73+2.1*2)*0.15+(1.16*7+2.3*14)*0.15+(1.25*7+2.04*14)*0.15+(0.96+2.84+3.13+2.84)*0.15$	m ²	14.000	
	Elewacja SE	$(1.15+0.74*2)*0.15+(1.15*4+2.3*8)*0.15+(1.01+2.1*2)*0.15+(0.97+2.1*2)*0.15+(1.38*7+2.04*14)*0.15+(1.19+4.23*2)*0.15$	m ²	12.582	
	Elewacja SW	$(1.8+1.45*2)*0.15+(0.98+0.86*2)*0.15+(1.8+1.45*2)*0.15$	m ²	1.815	
				RAZEM	28.397
43 d.2	KNR K-04 0107-01 analogia ościeża	Wykonanie tynków silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.42	m ²		
			m ²	28.397	
	Elewacja NW	$(3.63+0.1+1.97+16.99)*7.51+0.46*2.33$	m ²	171.474	
	otwory gzyms	$-(1.73*2.1)-(1.16*2.3)*7-(1.25*2.04)*7-(0.96*2.84+3.13*2.04)$	m ²	-49.271	
		$(0.15+0.28)*22.57$	m ²	9.705	
	Elewacja NE	$11.16*7.94+0.5*10.86*0.37$	m ²	90.620	
	gzyms	$(0.15+0.28)*1.87$	m ²	0.804	
	Elewacja SE	$(17.00+0.14+1.96+1.6+3.61)*7.51$	m ²	182.568	
	otwory gzyms	$-(1.15*0.74)-(1.15*2.3)*4-(1.01*2.1)-(0.97*2.1)-(1.38*2.04)*7-(1.19*4.23)$	m ²	-40.329	
		$(0.15+0.28)*(19.26+1.16+3.91)$	m ²	10.462	
	Elewacja SW	$12.64*7.51$	m ²	94.926	
	otwory gzyms	$-(1.8*1.45)-(0.98*0.86)-(1.8*1.45)$	m ²	-6.063	
		$(0.15+0.28)*12.32$	m ²	5.298	
	balkon	$(6.09+3.74*2)*0.66+6.09*0.46+6.09*(0.15+0.41+0.15)+(4.90+3.6*2)*0.66$	m ²	24.068	
	strop zewnętrzny (nad wejściem gł.)	$2.27*0.46+0.5*3.31*0.36$	m ²	1.640	
				RAZEM	524.299
44 d.2	KNR K-04 0104-01 okna	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
	Elewacja NW	$(1.73+2.1*2)+(1.16*7+2.3*14)+(1.25*7+2.04*14)+(0.96+2.84+3.13+2.84)$	m	93.330	
	Elewacja SE	$(1.15+0.74*2)+(1.15*4+2.3*8)+(1.01+2.1*2)+(0.97+2.1*2)+(1.38*7+2.04*14)+(1.19+4.23*2)$	m	83.880	
	Elewacja SW	$(1.8+1.45*2)+(0.98+0.86*2)+(1.8+1.45*2)$	m	12.100	
	narożniki budynku	$8.01*6$	m	48.060	
	poziome gzyms	$3.63+0.1+1.97+0.46+16.99+11.16+17.00+0.14+1.96+1.6+3.61+12.64$	m	71.260	
		$22.57+1.87+19.26+1.16+3.91+12.32$	m	61.090	
	balkon	$6.09*4+3.76*2+3.15*2+0.8*4$	m	41.380	
	inne	$2.83*2+5.58$	m	11.240	
				RAZEM	422.340
45 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
	Elewacja NW	$3.63+2.27+0.31+16.99$	m	23.200	
	Elewacja NE	10.86	m	10.860	
	Elewacja SE	$17.00+2.26+1.45+3.61$			
	Elewacja SW	12.32			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.060
46 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 Elewacja NW	Pokrycie zadaszeń nad wejściami do budynku papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 0.95*6.1	m ² m ²	5.795	
				RAZEM	5.795
47 d.2	KNNR 2 1003-01 analogia	Warstwa wyrównawcza pod parapety z suchej zaprawy grubości 5 mm	m ²		
	Elewacja NW	(1.16*7+1.25*7+3.13)*0.15	m ²	3.000	
	Elewacja SE	(1.15+1.15*4+1.38*7+1.19)*0.15	m ²	2.490	
	Elewacja SW	(1.8+0.98+1.8)*0.15	m ²	0.687	
				RAZEM	6.177
48 d.2	KNNR 2 1003-02 analogia	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5 poz.47	m ² m ²	6.177	
				RAZEM	6.177
49 d.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	Elewacja NW	(1.16*7+1.25*7+3.13)*0.25	m ²	5.000	
		(0.95*2+6.1*2)*0.25	m ²	3.525	
	Elewacja SE	(1.15+1.15*4+1.38*7+1.19)*0.25	m ²	4.150	
	Elewacja SW	(1.8+0.98+1.8)*0.25	m ²	1.145	
				RAZEM	13.820
50 d.2	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych 7.88*4	m m	31.520	
				RAZEM	31.520
51 d.2	KNR 7-08 0807-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych z demontażu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	Elewacja NW	(3.63+0.1+1.97+16.99)*7.7+0.46*2.33	m ²	175.785	
	Elewacja NE	11.16*7.94+0.5*10.86*0.37	m ²	90.620	
	Elewacja SE	(17.00+0.14+1.96+1.6+3.61)*7.7	m ²	187.187	
	Elewacja SW	12.64*7.7	m ²	97.328	
				RAZEM	550.920
53 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,7,8,9,12,15,16,17,19,20,22,29,30,31,34,35,37,38,40,41,42,43,44,46,47,48,49,50,51)			
54 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.52	m ² m ²	550.920	
				RAZEM	550.920
55 d.2	KNNR 2 1506-01	Instalacja odgromowa rusztowań poz.52	m ² m ²	550.920	
				RAZEM	550.920
56 d.2	KNR 2-02 0925-01 Elewacja NW	Oslony okien i drzwi folia (1.73*2.1)+(1.16*2.3)*7+(1.25*2.04)*7+(0.96*2.84+3.13*2.04)	m ² m ²	49.271	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	$(1.15*0.74)+(1.15*2.3)*4+(1.01*2.1)+(0.97*2.1)+(1.38*2.04)*7+(1.19*4.23)$	m ²	40.329	
	Elewacja SW	$(1.8*1.45)+(0.98*0.86)+(1.8*1.45)$	m ²	6.063	
				RAZEM	95.663
57	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05				
	analogia				
	Elewacja NW	4.9*0.95	m ²	4.655	
				RAZEM	4.655
58	KNNR 7	Konstrukcje daszków jednospadowe	m		
d.2	0506-01				
	analogia				
	Elewacja SE	1.8+1.8	m	3.600	
				RAZEM	3.600
59	KNR 4-01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia	m ³		
d.2	0108-03				
	analogia	poz.15*0.1*0.1+poz.17*0.1+poz.18*0.1+poz.19*0.05+poz.20+poz.21	m ³	8.598	
				RAZEM	8.598
60	KNR 4-01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08				
		poz.59	m ³	8.598	
				RAZEM	8.598
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU CPV 45321000-3			
61		Izolacja cieplna stropodachu wentylowanego poprzez wdmuchnięcie granulatu termoizolacyjnego o grubosci 20cm	m ²		
d.3		22.07*10.66+3.11*1.36	m ²	239.496	
				RAZEM	239.496
4		UTWARDZENIA WOKÓŁ BUDYNKU CPV 45233253-7			
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4	0114-03				
		poz.66+poz.67	m ²	33.010	
				RAZEM	33.010
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-04				
		Krotność = 4			
		poz.62	m ²	33.010	
				RAZEM	33.010
64	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4	0407-05				
	Elewacja NW	0	m	0.000	
	Elewacja NE	11.47	m	11.470	
	Elewacja SE	4.63+9.57+4.06	m	18.260	
	Elewacja SW	13,01			
				RAZEM	29.730
65	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - schody	m		
d.4	0407-05				
	Elewacja SE	0.5+2.0+1.5+1.85+2.7+1.85+2.2+3.4+2.2	m	18.200	
		2.0*3+2.2*2+0.7*2	m	11.800	
				RAZEM	30.000
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-02				
	Elewacja NE	11.47*0.6	m ²	6.882	
	Elewacja SE	$(3+9.57+4.06)*0.6$	m ²	9.978	
	Elewacja SW	12.41*0.6	m ²	7.446	
				RAZEM	24.306
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m ²		
d.4	0511-02				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja SE	$0.5 \cdot 2.0 + (2.7 + 1.5 + 1.5) \cdot 0.28 + (3.4 + 1.85 + 1.85) \cdot 0.28$ $(1.5 + 0.28 + 0.28) \cdot 2$	m ²	4.584	
			m ²	4.120	
				RAZEM	8.704