
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTYCJI : ul. Łaska 61, 98-220 Zduńska Wola, nr ewidencyjny działki 342, 117/5, 117/4
INWESTOR : Powiat Zduńskowolski
ADRES INWESTORA : ul. Złotnickiego 25, 98-220, Zduńska Wola
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 d.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi jednoskrzydłowe o całkowitym współczynniku przenikania ciepła 1,5 W/m2K	m ²		
	Elewacja SE	1.01*2.05	m ²	2.071	
				RAZEM	2.071
2 d.1	KNR 4-01 0108-03 analogia	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia	m ³		
		1.01*2.05*0.1	m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.2	m ³		
			m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN I INNE ROBOTY CPV 45321000-3; CPV 45453000-7			
4 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - z zadaszeń nad wejściami do budynku	m		
	Elewacja SW	1.63+4.73+0.41	m	6.770	
	Elewacja SE	4.45+0.5	m	4.950	
				RAZEM	11.720
5 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z zadaszeń nad wejściami do budynku	m		
	Elewacja SW	3.12	m	3.120	
	Elewacja SE	3.12	m	3.120	
				RAZEM	6.240
6 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych o przekroju prostokątnym z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	Elewacja SW	0	m	0.000	
	Elewacja NW	7.30	m	7.300	
	Elewacja NE				
	Elewacja SE	7.30	m	7.300	
				RAZEM	14.600
7 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	Elewacja SW	0	szt.	0.000	
	Elewacja NW	0	szt.	0.000	
	Elewacja NE	0	szt.	0.000	
	Elewacja SE	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	Elewacja SW	0	m ²	0.000	
	Elewacja NW	2.41*1.44	m ²	3.470	
	Elewacja NE	(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44	m ²	27.936	
	Elewacja SE	0	m ²	0.000	
				RAZEM	31.406
9 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*0.26+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*0.26$	m ²	6.952	
		$0.70*0.53+(17.74+0.97+6.2)*0.41$	m ²	10.584	
		$(3.73+1.22+0.87)*(0.25+0.20)+(1.63+4.73+0.41)*(0.2+0.2)$	m ²	5.327	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40)*0.26+(2.43+2.43+2.42+2.42)*0.26$	m ²	5.041	
		$0.70*0.53+5.36*0.41+0.70*0.53+(3.03+3.17+5.92)*0.41+0.70*0.53+5.93*0.41$	m ²	10.711	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*0.26+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*0.26$	m ²	10.098	
		$0.70*0.53+23.66*0.41+0.70*0.53$	m ²	10.443	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15)*0.26+(0.87+0.87+1.18)*0.26$	m ²	1.284	
		$(4.65+1.07+4.43+4.02+4.72)*0.41$	m ²	7.745	
		$(0.82+4.43+1.32)*(0.25+0.2)+(0.5+4.43)*(0.2+0.2)$	m ²	4.929	
				RAZEM	73.114
10	KNR 4-01 d.2 0807-04 analogia	Zerwanie pokrycia z zadaszeń nad wejściami do budynku	m ²		
	Elewacja SW	$1.63*3.73+0.87*0.41$	m ²	6.437	
	Elewacja SE	$1.32*4.43$	m ²	5.848	
				RAZEM	12.285
11	KNR 7-08 d.2 0807-01 analogia	Demontaż tabliczek informacyjnych nadających się do użytku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych - zewnętrzne lico ścian pod schodami ze-wnętrznymi	m ²		
	Elewacja SW	$0.64*0.49+(0.49+0.34+0.19)*0.34$	m ²	0.660	
		$(0.49+0.34+0.19)*0.34$	m ²	0.347	
	Elewacja SE	$0.77*1.16$	m ²	0.893	
		$0.77*1.74+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29$	m ²	1.950	
		$(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29$	m ²	0.610	
		$0.77*1.29$	m ²	0.993	
		$0.77*2.14$	m ²	1.648	
				RAZEM	7.101
13	TZKNBK d.2 VIII 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich poz.12	m ²		
			m ²	7.101	
				RAZEM	7.101
14	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
	Elewacja SW	$2.08*1.0+10.27*0.6-0.72*0.12+6.92*1.2$	m ²	16.460	
	Elewacja NW	$6.72*1.2-(0.71+0.69)*0.12+2.87*4.23+0.5*1.02*2.0+1.85*3.34-0.69*0.12+6.73*1.41$	m ²	36.642	
	Elewacja NE	$27.37*1.38-(0.64+0.73)*0.12$	m ²	37.606	
	Elewacja SE	$0.66*1.0+3.75*0.7+3.51*0.88+1.16*3.6+5.37*1.0$	m ²	15.920	
				RAZEM	106.628
15	KNR-W 2- d.2 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
	Elewacja SW	$(12.20+6.72)*1.0*0.6$	m ³	11.352	
	Elewacja NW	$(6.42+3.03+3.17+6.16+6.46)*1.0*0.6$	m ³	15.144	
	Elewacja NE	$26.66*1.0*0.6$	m ³	15.996	
	Elewacja SE	$(5.15+3.52+5.37)*1.0*0.6$	m ³	8.424	
				RAZEM	50.916
16	KNR-W 2- d.2 01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu poz.15	m ³		
			m ³	50.916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.916
17	KNNR 1 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.15	m ³	50.916	
				RAZEM	50.916
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5	m ³		
		poz.17	m ³	50.916	
				RAZEM	50.916
19	KNR 2-01 d.2 0307-01 analogia	Dowóz piasku na odległość do 10 m, zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³		
	Elewacja SW	$(12.20+6.72)*1.0*0.4$	m ³	7.568	
	Elewacja NW	$(6.42+3.03+3.17+6.16+6.46)*1.0*0.4$	m ³	10.096	
	Elewacja NE	$26.66*1.0*0.4$	m ³	10.664	
	Elewacja SE	$(5.15+3.52+5.37)*1.0*0.4$	m ³	5.616	
				RAZEM	33.944
20	KNR 2-01 d.2 0307-05	Dowóz piasku na zasypanie wykopów taczakami - dod.za każde dalsze 10m	m ³		
		poz.19	m ³	33.944	
				RAZEM	33.944
21	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Elewacja SW	$(0.54+0.12+17.49+1.22+6.60)*8.58$	m ²	222.823	
	ościeża	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46+1.44*10)*0.15+(1.79+2.1*2)*0.15+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43+1.44*14)*0.15$	m ²	10.094	
	otwory	$-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44-(1.79*2.1)-(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44$	m ²	-42.265	
	wejście	$-(7.71+1.22)*(0.7+0.5)$	m ²	-10.716	
	ogniomury	$0.54*0.12+(18.28+0.97+6.45)*0.25+(18.18+1.07+5.95)*0.1$	m ²	9.010	
	zadaszenie nad wejściem	$1.63*3.73+0.87*0.41$	m ²	6.437	
	Elewacja NW	$(0.53+0.12+5.38+0.12+0.51+3.18+3.17+5.65+0.12+0.51+6.73)*8.58$	m ²	223.252	
	ościeża	$(2.44+2.44+2.41+2.40+1.44*8)*0.15+(2.43+2.43+2.42+2.42+1.44*8)*0.15$	m ²	6.365	
	otwory	$-(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44-(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44$	m ²	-27.922	
	ogniomury	$0.53*0.12+0.51*0.12+0.51*0.12+(6.17+3.28+3.17+6.41+5.93)*0.25+(5.62*0.22+3.18*0.35+3.67*0.42+6.31*0.5+5.63*0.32)$	m ²	15.273	
	Elewacja NE	$(0.46+0.12+23.65+0.12+0.55)*8.58$	m ²	213.642	
	ościeża	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47+1.44*16)*0.15+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44+1.44*16)*0.15$	m ²	12.738	
	otwory	$-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44-(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44$	m ²	-55.930	
	ogniomury	$0.46*0.12+24.66*0.25+0.55*0.12+(24.16*0.1)$	m ²	8.702	
	Elewacja SE	$(5.3+0.82+4.43+3.77+5.37)*8.58$	m ²	168.940	
	ościeża	$(0.87+1.15+1.45*4)*0.15+(1.01+0.99+2.05*4)*0.15+(0.87+0.87+1.18+1.45*6)*0.15$	m ²	4.446	
	otwory	$-(0.87+1.15)*1.45-(1.01+0.99)*2.05-(0.87+0.87+1.18)*1.45$	m ²	-11.263	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*(0.7+0.5)$	m ²	-7.872	
	ogniomury	$(4.65+1.07+4.43+4.02+4.72)*0.25+(4.35*0.32+0.97*0.55+4.93*0.45+3.92*0.35+4.42*0.25)$	m ²	11.344	
	zadaszenie nad wejściem	$1.32*4.43$	m ²	5.848	
				RAZEM	762.946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, blozków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.23*10%	m ²	77.005	
				RAZEM	77.005
23	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	Elewacja SW	$(0.54+0.12+17.49+1.22+6.60)*8.58$	m ²	222.823	
	ościeża	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46+1.44*10)*0.15+(1.79+2.1*2)*0.15+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43+1.44*14)*0.15$	m ²	10.094	
	otwory	$-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44-(1.79*2.1)-(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44$	m ²	-42.265	
	wejście	$-(7.71+1.22)*(0.7+0.5)$	m ²	-10.716	
	ogniomury	$0.54*0.12+(18.28+0.97+6.45)*0.25+(18.18+1.07+5.95)*0.1$	m ²	9.010	
	ścianki pod schodami zewn.	$0.64*0.49+(0.49+0.34+0.19)*0.34+(0.49+0.34+0.19)*0.34$	m ²	1.007	
	zadaszenie nad wejściem	$1.63*3.73+0.87*0.41$	m ²	6.437	
	Elewacja NW	$(0.53+0.12+5.38+0.12+0.51+3.18+3.17+5.65+0.12+0.51+6.73)*8.58$	m ²	223.252	
	ościeża	$(2.44+2.44+2.41+2.40+1.44*8)*0.15+(2.43+2.43+2.42+2.42+1.44*8)*0.15$	m ²	6.365	
	otwory	$-(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44-(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44$	m ²	-27.922	
	ogniomury	$0.53*0.12+0.51*0.12+0.51*0.12+(6.17+3.28+3.17+6.41+5.93)*0.25+(5.62*0.22+3.18*0.35+3.67*0.42+6.31*0.5+5.63*0.32)$	m ²	15.273	
	Elewacja NE	$(0.46+0.12+23.65+0.12+0.55)*8.58$	m ²	213.642	
	ościeża	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47+1.44*16)*0.15+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44+1.44*16)*0.15$	m ²	12.738	
	otwory	$-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44-(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44$	m ²	-55.930	
	ogniomury	$0.46*0.12+24.66*0.25+0.55*0.12+(24.16*0.1)$	m ²	8.702	
	Elewacja SE	$(5.3+0.82+4.43+3.77+5.37)*8.58$	m ²	168.940	
	ościeża	$(0.87+1.15+1.45*4)*0.15+(1.01+0.99+2.05*4)*0.15+(0.87+0.87+1.18+1.45*6)*0.15$	m ²	4.446	
	otwory	$-(0.87+1.15)*1.45-(1.01+0.99)*2.05-(0.87+0.87+1.18)*1.45$	m ²	-11.263	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*(0.7+0.5)$	m ²	-7.872	
	ogniomury	$(4.65+1.07+4.43+4.02+4.72)*0.25+(4.35*0.32+0.97*0.55+4.93*0.45+3.92*0.35+4.42*0.25)$	m ²	11.344	
	ścianki pod schodami zewn.	$0.77*1.16+0.77*1.74+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+0.77*1.29+0.77*2.14$	m ²	6.094	
	zadaszenie nad wejściem	$1.32*4.43$	m ²	5.848	
				RAZEM	770.047
24	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
	Elewacja SW	$(0.54+0.12+17.49+1.22+6.60)*0.7$	m ²	18.179	
	wejście	$-(7.71+1.22)*0.7$	m ²	-6.251	
	Elewacja NW	$(0.53+0.12+5.38+0.12+0.51+3.18+3.17+5.65+0.12+0.51+6.73)*0.7$	m ²	18.214	
	Elewacja NE	$(0.46+0.12+23.65+0.12+0.55)*0.7$	m ²	17.430	
	Elewacja SE	$(5.3+0.82+4.43+3.77+5.37)*0.7$	m ²	13.783	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*0.7$	m ²	-4.592	
				RAZEM	56.763
25	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m ²	56.763	
				RAZEM	56.763
26 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach parteru i pietra	m ²		
	Elewacja SW	$(0.72+17.49+1.07+6.90)*8.23$	m ²	215.461	
	otwory	$-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44-(1.79*2.1)-(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44$	m ²	-42.265	
	wejście	$-(7.71+1.22)*0.7$	m ²	-6.251	
	ogniomury	$(18.18+1.07+5.95)*0.25$	m ²	6.300	
	Elewacja NW	$(0.56+5.38+0.54+3.33+2.87+5.65+0.69+6.73)*8.23$	m ²	211.923	
	otwory	$-(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44-(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44$	m ²	-27.922	
	ogniomury	$(5.62*0.37+3.18*0.5+3.67*0.57+6.31*0.65+5.63*0.47)$	m ²	12.509	
	Elewacja NE	$(0.64+23.65+0.73)*8.23$	m ²	205.915	
	otwory	$-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44-(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44$	m ²	-55.930	
	ogniomury	$24.16*0.25$	m ²	6.040	
	Elewacja SE	$(5.3+0.97+4.13+3.92+5.37)*8.23$	m ²	162.049	
	otwory	$-(0.87+1.15)*1.45-(1.01+0.99)*2.05-(0.87+0.87+1.18)*1.45$	m ²	-11.263	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*0.7$	m ²	-4.592	
	ogniomury	$(4.35*0.47+0.97*0.7+4.93*0.6+3.92*0.5+4.42*0.4)$	m ²	9.410	
				RAZEM	681.384
27 d.2	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - ogniomury	m ²		
	Elewacja SW	$0.54*0.12+(18.28+0.97+6.45)*0.25$	m ²	6.490	
	Elewacja NW	$0.53*0.12+0.51*0.12+0.51*0.12+(6.17+3.28+3.17+6.41+5.93)*0.25$	m ²	6.426	
	Elewacja NE	$0.46*0.12+24.66*0.25+0.55*0.12$	m ²	6.286	
	Elewacja SE	$(4.65+1.07+4.43+4.02+4.72)*0.25$	m ²	4.723	
				RAZEM	23.925
28 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12cm na ścianach fundamentowych	m ²		
	Elewacja SW	$(0.69+17.49+1.10+6.84)*0.5$	m ²	13.060	
	wejście	$-(7.71+1.22)*0.5$	m ²	-4.465	
	Elewacja NW	$(0.56+5.38+0.54+3.30+2.93+5.65+0.66+6.76)*0.5$	m ²	12.890	
	Elewacja NE	$(0.61+23.65+0.70)*0.5$	m ²	12.480	
	Elewacja SE	$(5.3+0.94+4.19+3.89+5.37)*0.5$	m ²	9.845	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*0.5$	m ²	-3.280	
				RAZEM	40.530
29 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do podłoża z cegły	m ²		
		poz.26	m ²	681.384	
				RAZEM	681.384
30 d.2	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46+1.44*10)*0.3+(1.79+2.1*2)*0.3+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43+1.44*14)*0.3$	m ²	20.187	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40+1.44*8)*0.3+(2.43+2.43+2.42+2.42+1.44*8)*0.3$	m ²	12.729	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47+1.44*16)*0.3+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44+1.44*16)*0.3$	m ²	25.476	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15+1.45*4)*0.3+(1.01+0.99+2.05*4)*0.3+(0.87+0.87+1.18+1.45*6)*0.3$	m ²	8.892	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.284
31	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	0103-07	(0.69+0.12+17.34+1.22+6.84)*0.5	m ²	13.105	
	Elewacja SW				
	wejście	-(7.71+1.22)*0.5	m ²	-4.465	
	Elewacja NW	(0.68+0.12+5.32+0.12+0.66+3.18+2.93+5.00+0.66+6.97)*0.5	m ²	12.820	
	Elewacja NE	(0.61+0.12+23.59+0.12+0.70)*0.5	m ²	12.570	
	Elewacja SE	(5.54+0.82+4.19+3.77+5.61)*0.5	m ²	9.965	
	wejście	-(0.82+4.43+1.31)*0.5	m ²	-3.280	
				RAZEM	40.715
32	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach parteru i pietra	m ²		
d.2	0103-07	(0.72+0.12+17.31+1.22+6.90)*8.23	m ²	216.202	
	Elewacja SW				
	otwory	-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44-(1.79*2.1)-(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44	m ²	-42.265	
	wejście	-(7.71+1.22)*0.7	m ²	-6.251	
	ogniomury	(18.03+1.22+5.65)*0.25	m ²	6.225	
	ścianki pod schodami	0.64*0.34+(0.49+0.34+0.19)*0.34+(0.49+0.34+0.19)*0.34	m ²	0.911	
	zewn. zadaszenie nad wejściem	1.48*3.58+1.02*0.26	m ²	5.564	
	Elewacja NW	(0.71+0.12+5.31+0.12+0.69+3.18+2.87+5.47+0.12+0.69+7.03)*8.23	m ²	216.531	
	otwory	-(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44-(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44	m ²	-27.922	
	ogniomury	(5.62*0.37+3.03*0.5+3.97*0.57+6.16*0.65+5.63*0.47)	m ²	12.507	
	Elewacja NE	(0.64+0.12+23.59+0.12+0.73)*8.23	m ²	207.396	
	otwory	-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44-(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44	m ²	-55.930	
	ogniomury	23.86*0.25	m ²	5.965	
	Elewacja SE	(5.6+0.82+4.13+3.77+5.67)*8.23	m ²	164.518	
	otwory	-(0.87+1.15)*1.45-(1.01+0.99)*2.05-(0.87+0.87+1.18)*1.45	m ²	-11.263	
	wejście	-(0.82+4.43+1.31)*0.7	m ²	-4.592	
	ogniomury	(4.35*0.47+0.82*0.7+5.23*0.6+3.77*0.5+4.42*0.4)	m ²	9.410	
	ścianki pod schodami	0.77*1.01+0.77*1.74+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+0.77*1.29+0.77*1.99	m ²	5.863	
	zewn. zadaszenie nad wejściem	1.13*4.17	m ²	4.712	
				RAZEM	707.581
33	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.2	0103-10				
	Elewacja SW	(0.72+0.12+17.31+1.22+6.90)*2.0	m ²	52.540	
	otwory	-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*0.5-(1.79*2.1)	m ²	-9.859	
	Elewacja NW	(0.71+0.12+5.31+0.12+0.69+3.18+2.87+5.47+0.12+0.69+7.03)*2	m ²	52.620	
	otwory	-(2.44+2.44+2.41+2.40)*0.5	m ²	-4.845	
	Elewacja NE	(0.64+0.12+23.59+0.12+0.73)*2.0	m ²	50.400	
	otwory	-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*0.5	m ²	-9.700	
	Elewacja SE	(5.6+0.82+4.13+3.77+5.67)*2.0	m ²	39.980	
	otwory	-1.15*0.5-0.87*1.18-(1.01+0.99)*2.0	m ²	-5.602	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165.534
34	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46+1.44*10)*0.3+(1.79+2.1*2)*0.30+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43+1.44*14)*0.3$	m ²	20.187	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40+1.44*8)*0.3+(2.43+2.43+2.42+2.42+1.44*8)*0.3$	m ²	12.729	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47+1.44*16)*0.3+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44+1.44*16)*0.3$	m ²	25.476	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15+1.45*4)*0.3+(1.01+0.99+2.05*4)*0.3+(0.87+0.87+1.18+1.45*6)*0.3$	m ²	8.892	
				RAZEM	67.284
35	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki poziomo na wierzchu konstr. na zaprawie - ogniomury	m ²		
	Elewacja SW ogniomury	$0.72*0.12+(18.58+0.67+6.75)*0.55$	m ²	14.386	
	Elewacja NW ogniomury	$0.71*0.12+0.69*0.12+0.69*0.12+(5.62+3.58+2.87+6.71+5.63)*0.55$	m ²	13.676	
	Elewacja NE ogniomury	$0.64*0.12+24.96*0.55+0.73*0.12$	m ²	13.892	
	Elewacja SE ogniomury	$(4.35+1.37+4.13+4.32+4.42)*0.55$	m ²	10.225	
				RAZEM	52.179
36	KNR K-04 d.2 0107-01 analogia ościeża	Wykonanie tynków silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.34	m ²	67.284	
	Elewacja SW	$(0.72+0.12+17.31+1.22+6.90)*8.23$	m ²	216.202	
	otwory	$-(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44-(1.79*2.1)-(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44$	m ²	-42.265	
	wejście	$-(7.71+1.22)*0.7$	m ²	-6.251	
	ogniomury	$(18.03+1.22+5.65)*0.25$	m ²	6.225	
	ścianki pod schodami zewn.	$0.64*0.34+(0.49+0.34+0.19)*0.34+(0.49+0.34+0.19)*0.34$	m ²	0.911	
	zadaszenie nad wejściem	$1.48*3.58+1.02*0.26$	m ²	5.564	
	Elewacja NW	$(0.71+0.12+5.31+0.12+0.69+3.18+2.87+5.47+0.12+0.69+7.03)*8.23$	m ²	216.531	
	otwory	$-(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44-(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44$	m ²	-27.922	
	ogniomury	$(5.62*0.37+3.03*0.5+3.97*0.57+6.16*0.65+5.63*0.47)$	m ²	12.507	
	Elewacja NE	$(0.64+0.12+23.59+0.12+0.73)*8.23$	m ²	207.396	
	otwory	$-(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44-(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44$	m ²	-55.930	
	ogniomury	$23.86*0.25$	m ²	5.965	
	Elewacja SE	$(5.6+0.82+4.13+3.77+5.67)*8.23$	m ²	164.518	
	otwory	$-(0.87+1.15)*1.45-(1.01+0.99)*2.05-(0.87+0.87+1.18)*1.45$	m ²	-11.263	
	wejście	$-(0.82+4.43+1.31)*0.7$	m ²	-4.592	
	ogniomury	$(4.35*0.47+0.82*0.7+5.23*0.6+3.77*0.5+4.42*0.4)$	m ²	9.410	
	ścianki pod schodami zewn.	$0.77*1.01+0.77*1.74+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+(0.66+0.53+0.39)*0.34+0.25*0.29+0.77*1.29+0.77*1.99$	m ²	5.863	
	zadaszenie nad wejściem	$1.13*4.17$	m ²	4.712	
				RAZEM	774.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR K-04 0104-01 okna	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46+1.44*10)+(1.79+2.1*2)+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43+1.44*14)$	m	67.290	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40+1.44*8)+(2.43+2.43+2.42+2.42+1.44*8)$	m	42.430	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47+1.44*16)+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44+1.44*16)$	m	84.920	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15+1.45*4)+(1.01+0.99+2.05*4)+(0.87+0.87+1.18+1.45*6)$	m	29.640	
	narożniki budynku	8.73*15	m	130.950	
	poziome	$(0.72+0.12+17.31+1.22+6.90+0.71+0.12+5.31+0.12+0.69+3.18+2.87+5.47+0.12+0.69+7.03+0.64+0.12+23.59+0.12+0.73+5.6+0.82+4.13+3.77+5.67)*2$	m	195.540	
	wejścia	1.48+4.6+0.24+0.35+4.17	m	10.840	
		-(7.71+1.22+0.82+4.43+1.31)	m	-15.490	
	ogniomury	$(18.03+1.22+5.65+5.62+3.03+3.97+6.16+5.63+23.86+4.35+0.82+5.23+3.77+4.42)*2$	m	183.520	
				RAZEM	729.640
38 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
	Elewacja SW	0.72+17.49+1.07+6.90	m	26.180	
	wejście	-(7.71+1.22)	m	-8.930	
	Elewacja NW	0.56+5.38+0.54+3.33+2.87+5.65+0.69+6.73	m	25.750	
	Elewacja NE	0.64+23.65+0.73	m	25.020	
	Elewacja SE	5.3+0.97+4.13+3.92+5.37	m	19.690	
				RAZEM	87.710
39 d.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie zadaszeri nad wejściami do budynku papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	Elewacja SW	1.63*3.73+0.87*0.41	m ²	6.437	
	Elewacja SE	1.32*4.43	m ²	5.848	
				RAZEM	12.285
40 d.2	KNNR 2 1003-01 analogia	Warstwa wyrównawcza pod parapety z suchej zaprawy grubości 5 mm	m ²		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*0.3+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*0.3$	m ²	8.022	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40)*0.3+(2.43+2.43+2.42+2.42)*0.3$	m ²	5.817	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*0.3+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*0.3$	m ²	11.652	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15)*0.3+(0.87+0.87+1.18)*0.3$	m ²	1.482	
				RAZEM	26.973
41 d.2	KNNR 2 1003-02 analogia	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5	m ²		
		poz.40	m ²	26.973	
				RAZEM	26.973
42 d.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	Elewacja SW zadaszenie wejścia	$(3.58+1.22+1.03)*0.25+(1.48+4.73+0.26)*0.2$	m ²	2.752	
	Elewacja SE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zadaszenie wejścia	$(0.82+4.13+1.17)*0.25+(0.35+4.28)*0.2$	m ²	2.456	
				RAZEM	5.208
43 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*0.42+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*0.42$	m ²	11.231	
	zadaszenie wejścia	$0.92*0.87+(17.86+1.22+5.65)*0.75$	m ²	19.348	
		$(1.48+4.73+0.26)*0.38$	m ²	2.459	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40)*0.42+(2.43+2.43+2.42+2.42)*0.42$	m ²	8.144	
		$0.91*0.9+0.89*0.9+0.89*0.9+(5.32+3.03+2.87+6.02+5.63)*0.75$	m ²	19.574	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*0.42+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*0.42$	m ²	16.313	
		$0.84*0.9+23.59*0.42+0.93*0.9$	m ²	11.501	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15)*0.3+(0.87+0.87+1.18)*0.42$	m ²	1.832	
	zadaszenie wejścia	$(4.35+1.57+4.13+4.52+4.42)*0.75$	m ²	14.243	
		$(0.35+4.28)*0.38$	m ²	1.759	
				RAZEM	106.404
44 d.2	KNR 0-18 2611-03 analogia	Montaż łat drewnianych pod obróbkę blacharską ogniomurów	m ²		
		poz.35	m ²	52.179	
				RAZEM	52.179
45 d.2	NNRNKB 202 0517-04	Montaż rynien dachowych - na zadaszeniach nad wejściami do budynku	m		
	Elewacja SW	1.48+4.73+0.26	m	6.470	
	Elewacja SE	0.35+4.28	m	4.630	
				RAZEM	11.100
46 d.2	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych - z zadaszeń nad wejściami do budynku	m		
	Elewacja SW	3.12	m	3.120	
	Elewacja SE	3.12	m	3.120	
				RAZEM	6.240
47 d.2	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych kwadratowych	m		
	Elewacja NW	7.30	m	7.300	
	Elewacja SE	7.30	m	7.300	
				RAZEM	14.600
48 d.2	KNR 7-08 0807-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych z demontażu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	Elewacja SW	$(0.72+17.49+1.07+6.90)*8.13$	m ²	212.843	
	Elewacja NW	$(0.56+5.38+0.54+3.33+2.87+5.65+0.69+6.73)*8.13$	m ²	209.348	
	Elewacja NE	$(0.64+23.65+0.73)*8.13$	m ²	203.413	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja SE	$(5.3+0.97+4.13+3.92+5.37)*8.13$	m ²	160.080	
				RAZEM	785.684
50 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,5,6,7,8,9,10,21,22,23,26,27,29,30,32,33,34,35,36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47)			
51 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.49	m ²	785.684	
				RAZEM	785.684
52 d.2	KNNR 2 1506-01	Instalacja odgromowa rusztowań	m ²		
		poz.49	m ²	785.684	
				RAZEM	785.684
53 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia	m ²		
	Elewacja SW	$(2.44+2.43+2.43+2.44+2.46)*1.44+(1.79*2.1)+(2.44+2.43+2.42+2.40+2.42+2.43)*1.44$	m ²	42.265	
	Elewacja NW	$(2.44+2.44+2.41+2.40)*1.44+(2.43+2.43+2.42+2.42)*1.44$	m ²	27.922	
	Elewacja NE	$(2.39+2.42+2.41+2.44+2.42+2.42+2.43+2.47)*1.44+(2.42+2.42+2.43+2.41+2.44+2.45+2.43+2.44)*1.44$	m ²	55.930	
	Elewacja SE	$(0.87+1.15)*1.45+(1.01+0.99)*2.05+(0.87+0.87+1.18)*1.45$	m ²	11.263	
				RAZEM	137.380
54 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
	analogia Elewacja SW	$(0.23+1.12)*0.8$	m ²	1.080	
		$(0.25+1.12)*0.8$	m ²	1.096	
		$(4.1+7.5+4.12+2.79+5.0+2.74)*0.9$	m ²	23.625	
	Elewacja SE	$(1.99+1.2+1.41)*0.8$	m ²	3.680	
		$(1.03*1.71*1.41)*0.8$	m ²	1.987	
				RAZEM	31.468
55 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		$11.71*0.1*0.15+6.24*0.1*0.1+14.6*0.1*0.1+31*0.2+73.114*0.05+12.285*0.03+7.101*0.02$	m ³	10.750	
				RAZEM	10.750
56 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.55	m ³	10.750	
				RAZEM	10.750
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU CPV 45321000-3			
57 d.3		Izolacja cieplna stropodachu wentylowanego poprzez wdmuchnięcie granulatu termoizolacyjnego o grubosci 20cm	m ²		
		$3.77*4.72+3.03*5.92+2.92*1.22+6.16*5.93+0.81*4.65+17.18*14.30$	m ²	325.264	
				RAZEM	325.264
4		UTWARDZENIA WOKÓŁ BUDYNKU CPV 45233253-7			
58 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.61	m ²	73.740	
				RAZEM	73.740
59 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		poz.58	m ²	73.740	
				RAZEM	73.740
60 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	Elewacja SW	10.27+6.92	m	17.190	
	Elewacja NW	7.95+2.24+9.18	m	19.370	
	Elewacja NE	26.16	m	26.160	
	Elewacja SE	5.3+4.43	m	9.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.450
61	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0511-02	mentowo-piaskowej			
	Elewacja	11.95*0.6-0.72*0.12+6.92*1.2	m ²	15.388	
	SW				
	Elewacja	6.72*1.2-(0.72+0.69)*0.12+4.23*2.87+0.5*1.02*2.0+2.53*1.85-0.69*	m ²	29.691	
	NW	0.12+6.73*0.6			
	Elewacja	26.16*0.6-(0.64+0.73)*0.12	m ²	15.532	
	NE				
	Elewacja	4.7*0.6+3.3*0.6+1.34*1.29+3.21*1.03+5.49*0.6	m ²	13.129	
	SE				
				RAZEM	73.740
5		UTWARDZONE DOJŚCIA CPV 45233253-7			
62	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce	m ²		
d.5	0815-07	cem.piaskowej - pozostała część			
	Elewacja	2.4*2.04+14.42*1.85+7.31*1.1+11.89*1.65+1.58*1.44+0.5*1.44*2.56	m ²	63.351	
	SE				
				RAZEM	63.351
63	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.5	01 0304-02	(kat.gr.III)			
	Elewacja	(2.4*2.04+14.42*1.85+7.31*1.1+11.89*1.65+1.58*1.44+0.5*1.44*2.56)*	m ³	14.571	
	SE	0.23			
				RAZEM	14.571
64	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze	m ³		
d.5	01 0304-06	10 m przewozu			
		poz.63	m ³	14.571	
				RAZEM	14.571
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.5	0114-03				
		poz.68	m ²	63.351	
				RAZEM	63.351
66	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grub.po za-	m ²		
d.5	0114-04	gęszcz.			
		Krotność = 4			
		poz.65	m ²	63.351	
				RAZEM	63.351
67	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z	m		
d.5	0407-05	wyp.spoin zaprawą cem.			
	Elewacja	2.76+4.82+1.89+23.27+2.94+7.86+1.62+12.29+3.81+2.74	m	64.000	
	SE				
				RAZEM	64.000
68	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5	0511-02	mentowo-piaskowej			
	Elewacja	2.4*2.04+14.42*1.85+7.31*1.1+11.89*1.65+1.58*1.44+0.5*1.44*2.56	m ²	63.351	
	SE				
				RAZEM	63.351
69	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urob-	m ³		
d.5	0201-06	ku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		poz.63	m ³	14.571	
				RAZEM	14.571
70	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.5	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej			
		Krotność = 5			
		poz.69	m ³	14.571	
				RAZEM	14.571