
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktu przedszkolnego
ADRES INWESTYCJI : działka nr. 53/2 i 54/2 Wrzeście Kępno gmina Słupsk
INWESTOR : Gmina Słupsk
ADRES INWESTORA : Słupsk, ul. Sportowa 24
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1		644.941	m ³	644.941	
				RAZEM	644.941
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		52*20	m ²	1 040.000	
				RAZEM	1 040.000
3	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		23.0*20.0*1.0*0.5	m ³	230.000	
		23.0*20.0*0.45	m ³	207.000	
		26.532+21.467+159.942	m ³	207.941	
				RAZEM	644.941
4	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 100 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04 analogia	23.0*20.0*1.0*0.5	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		230.0	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000
6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1		207+207.941+1040*0.2	m ³	622.941	
		-(3.827+3.211+21.97+14.486+52.728+91.638)	m ³	-187.860	
		-(48.83+18.01+1.5+1.2)*2*1.16*0.12)	m ³	-19.360	
		-(231.985+115.992)	m ³	-347.977	
				RAZEM	67.744
7	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - następne 10km	m ³		
d.1		Krotność = 20			
		230+(622.941-67.744)	m ³	785.197	
				RAZEM	785.197
2		Fundamenty			
2.1		Ławy fundamentowe			
8	KNR 2-02 0201-01	Podkład pod ławy fundamentowe o szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu -	m ³		
d.2.1		(3.44*2+6.62+10.99+4.03*2+7.32*2+5.53*3)*0.6*0.1	m ³	3.827	
				RAZEM	3.827
9	KNR 2-02 0201-02	Podkład pod ławy fundamentowe o szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1		(11.66+6.7+3.44+6.62+17.45)*0.7*0.1	m ³	3.211	
				RAZEM	3.211
10	KNR 2-02 0201-03	Podkład pod ławy fundamentowe o szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1		(37.58+27.23*2+29.28+8.65+10.69+1.5*2+18.1+18.25+17.75+9.47*2+1.5*2)*1.0*0.1	m ³	21.970	
				RAZEM	21.970
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 (B 25), szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1		(3.44*2+6.62+10.59+4.03*2+7.32*2+5.53*3)*0.4*0.3	m ³	7.606	
		(11.66+6.7+3.44+6.62+17.45)*0.5*0.3	m ³	6.880	
				RAZEM	14.486
12	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1		(37.58+27.23*2+29.28+8.65+10.69+1.5*2+18.1+18.25+17.75+9.47*2+1.5*2)*0.8*0.3	m ³	52.728	
				RAZEM	52.728
13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.1		((48.83+18.01)*2+1.5*4+31.83+8.86+39.25+10.9+11.5+4.59*2+6.09*3+18.1*2+7.83*3)*1.16*0.24	m ³	91.638	
				RAZEM	91.638
2.2		Izolacje			
14	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m ²		
d.2.2	ławy	((49.24+19.05+1.5+1.2)*2+(8.65+7.0)*2+(3.54+5.53)*2+(7.9+4.03)*2+(5.77+5.53)*2+(2.64+5.53)*2+(2.74+5.53)*2+(2.64+5.53)*2+(3.44+5.53)*2+(6.62+8.18)*2+(3.44+1.9)*2+(27.23+1.5)*2+(8.65+2.79)*2+(1.64+1.96)*2+(10.69+6.06)*2+(8.55+7.32)*2+(8.54+7.32)*2+(6.7+8.97)*2+(3.44+7.97)*2+(6.62+9.17)*2)*0.3	m ²	184.668	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany fundamentowe do poziomu +0,3 zewn	$(48.83+18.01+1.5+1.2)*2*1.68-(1.55*2+1.3)*0.3$	m ²	232.334	
	ściany fundamentowe wewn	$((8.86+7.56)*2+(3.7+6.09)*2+(7.78+4.59)*2+(5.93+6.09)*2+(2.8+6.09)*2+(2.9+6.09)*2+(3.0+6.9)*2+(4.0+6.09)*2+(7.18+8.39)*2*2+(4.0+2.06)*2+(4.0+8.18)*2+(7.26+9.38)*2+(8.9+7.88)*2*2+(27.5+2.06)*2+(10.9+6.62)*2+(1.8+2.52)*2+(8.86+3.35)*2)*1.16$	m ²	583.851	
				RAZEM	1 000.853
15	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie	m ²		
d.2.2	0408-02	poz.14	m ²	1 000.853	
				RAZEM	1 000.853
16	KNR AT-40	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.2	0409-01	ławy - poziomo	m ²	84.983	
		$(3.44*2+6.62+10.59+4.03*2+7.32*2+5.53*3)*0.4+(11.66+6.7+3.44+6.62+17.45)*0.5+(11.66+6.7+3.44+6.62+17.45)*0.8$	m ²		
				RAZEM	84.983
17	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.2	0618-01	ławy - poziomo	m ²	62.048	
		$((3.44*2+6.62+10.59+4.03*2+7.32*2+5.53*3)+(11.66+6.7+3.44+6.62+17.45))*0.4$	m ²		
	ściany poziomo	$((48.83+18.01)*2+1.5*4+31.83+8.86+39.25+10.9+11.5+4.59*2+6.09*3+18.1*2+7.83*3)*0.6$	m ²	197.496	
				RAZEM	259.544
18	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS 300 gr 12cm izolacji pionowej klejonych punktowo	m ²		
d.2.2	0421-03	ściany fundamentowe do poziomu -0,15 zewn	m ²	161.333	
		$(48.83+18.01+1.5+1.2)*2*1.16$			
				RAZEM	161.333
19	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej tłoczonej	m ²		
d.2.2	0421-01	poz.18	m ²	161.333	
				RAZEM	161.333
2.3	Podkłady pod posadzkę na gruncie				
20	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.3	07		m ³	231.985	
		$(8.86*7.56+3.7*6.09+7.78*4.59+5.93*6.09+2.8*6.09+2.9*6.09+3.0*6.09+4.0*6.09+7.18*8.39*2+4.0*2.06+4.0*8.18+7.26*9.38+8.9*7.88*2+27.5*2.06+10.9*6.62+1.8*2.52+8.86*3.55)*0.3$			
				RAZEM	231.985
21	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.3	03	poz.20	m ³	231.985	
				RAZEM	231.985
22	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.3	01 z.sz. 5.4. 9913	Beton B10	m ³	115.992	
		$(8.86*7.56+3.7*6.09+7.78*4.59+5.93*6.09+2.8*6.09+2.9*6.09+3.0*6.09+4.0*6.09+7.18*8.39*2+4.0*2.06+4.0*8.18+7.26*9.38+8.9*7.88*2+27.5*2.06+10.9*6.62+1.8*2.52+8.86*3.55)*0.15$	m ³		
				RAZEM	115.992
23	KNR 2-02 1106-	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.3	07 analogia		m ²	773.282	
		$8.86*7.56+3.7*6.09+7.78*4.59+5.93*6.09+2.8*6.09+2.9*6.09+3.0*6.09+4.0*6.09+7.18*8.39*2+4.0*2.06+4.0*8.18+7.26*9.38+8.9*7.88*2+27.5*2.06+10.9*6.62+1.8*2.52+8.86*3.55$			
				RAZEM	773.282
3	Parter				
3.1	Ściany nośne parteru				
24	KNR 9-10 0154-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
d.3.1	01		m ²	1 109.269	
		$((48.83+18.01)*2+1.5*4+31.83+8.86+39.25+10.9+11.5+4.59*2+6.09*3+18.1*2+7.83*3)*3.37-(1.3*2.55*17+1.33*2.55+0.79*0.79*7+1.3*0.79*4+1.1*2.5*3+1.2*2.5*2+1.55*0.79+1.54*2.55*12+1.0*2.1*7+1.0*2.1*4+6.0*2.1*3+1.0*2.1*4+1.3*2.1+1.4*2.1+1.0*2.1*3+1.83*3.37)$	m ²	-218.259	
				RAZEM	891.010
25	KNR 2-02 0126-	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3.1	01	17+7+4+1+12	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
26	KNR 2-02 0126-	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3.1	02	6+(7+4+3+4+1+1+1+2)	szt	29.000	
				RAZEM	29.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=90 40*0.9	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=120 46*1.2	m m	 55.200	
				RAZEM	55.200
29 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=150 42*1.5	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
30 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=180 30*1.8	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
3.2		Strop nad parterem			
31 d.3.2	NNRNKB 202 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem 8.86*7.56+8.86*3.35+10.9*6.62+3.7*6.09+8.06*4.59+5.93*4.59+2.8*4.59+2.9*4.59+3.0*4.59+1.8*4.82+25.79*2.06+8.91*7.88*2+7.26*9.38+4.0*8.18+7.18*9.38+4.0*2.06+4.0*4.68+4.0*0.73+7.18*8.39+1.7*0.8*2	m ² m ²	 758.733	
				RAZEM	758.733
32 d.3.2	KNR 2-02 0212-07 analogia	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych (8.86*4+10.9*3+3.7*3+8.06*2+5.93*3+2.8*3+2.9*3+3.0*3+8.9*6+9.38*3+2.06+4.68+18.01*3)*0.2*0.24 (9.38*4+8.9*6)*0.3*0.34 (8.06+18.05)*0.24*0.34 4.0*0.3*0.25*2 1.55*0.24*0.25*3+2.5*0.24*0.4+4.1*0.24*0.34	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.515 9.274 2.131 0.600 0.854	
				RAZEM	26.374
33 d.3.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.47*0.24*0.25	m ³ m ³	 0.148	
				RAZEM	0.148
34 d.3.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.52*1.1*2+2.42*1.1+4.0*(0.43+0.68)+2.7*1.1*2+2.9*1.1*2+2.52*1.1*2	m ² m ²	 30.510	
				RAZEM	30.510
35 d.3.2	KNR 2-02 0302-09	Wierńce monolityczne o szerokości do 30 cm, Beton B 25 (C20/25) ((49.23+18.42)*2+8.86+10.9+11.15+27.59+2*9.62+7.88+18.05+6.09*6+4.24+6.33+11.42+9.38*3-(8.06+18.05+4.1*3+1.55*2))*0.24*0.25	m ³ m ³	 17.048	
				RAZEM	17.048
36 d.3.2	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (48.83+18.01)*2*0.68	m ² m ²	 90.902	
				RAZEM	90.902
37 d.3.2	KNR 2-02 0302-09	Wierńce monolityczne o szerokości do 30 cm, Beton B 25 (C20/25) (49.23+18.42)*2*0.24*0.25	m ³ m ³	 8.118	
				RAZEM	8.118
3.3		Zbrojenie			
38 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.9	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900
39 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 - 14mm 2.77	t t	 2.770	
				RAZEM	2.770
40 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.75	t t	 0.750	
				RAZEM	0.750
4		Ścianki działowe			
41 d.4	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (3.35*2+1.49*2+4.59*3+2.915*2+6.09+2.91*2+1.16+3.47+7.18+2.62+1.25+1.04+4.51+2.19+0.94+4.76+1.57+8.18+2.045+2.62+1.25)*3.38	m ² m ²	 290.596	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.0*2.1*10+0.9*2.1*2)	m ²	-24.780	
				RAZEM	265.816
42	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=120	m		
d.4	parter	12*1.2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
5		Dach			
5.1		Dach pokrycie			
43	KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża	m ²		
d.5.1		48.35*18.01+(48.35+18.01)*2*0.87	m ²	986.250	
				RAZEM	986.250
44	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej - łączna średnia grubość 42cm, z folią paroizolacyjną	m ²		
d.5.1		48.35*18.01	m ²	870.784	
				RAZEM	870.784
45	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
d.5.1		48.35*18.01	m ²	870.784	
				RAZEM	870.784
46	KNR AT-31 0704-06	Mocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		
d.5.1		870.784*3	szt.	2 612.352	
				RAZEM	2 612.352
47	kalkulacja własna	Sita Easy w systemie z podpięciem do orynnowania	kpl		
d.5.1		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR AT-40 0419-01 (uwaga pod tablicą)	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej z manszetą uszczelniającą.	szt.		
d.5.1		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR AT-40 0419-01 analogia	Uszczelnienie wsporników instalacji fotowoltaicznej, wyrzutni dachowych	szt.		
d.5.1		12*3*2+2	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
50	kalkulacja własna	Membrana Logicroof V-RP mocowana mechanicznie poprzez zgrzewanie zakładów gorącym powietrzem	m ²		
d.5.1		48.35*18.01+(48.35+18.01)*2*0.87	m ²	986.250	
				RAZEM	986.250
51	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.5.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR W 2 W1101-01	Podbudowa pod opierzenie ogniomurów z płyt wodoodpornych gr 22mm	m ²		
d.5.1		(18.88+48.15)*2*0.55	m ²	73.733	
				RAZEM	73.733
53	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.5.1		((0.93+1.05)*2+(0.45+1.05)*2+(0.45+0.7)*2+(0.45+1.05)*2)*0.45	m ²	5.517	
		(18.88+48.15)*2*0.7	m ²	93.842	
				RAZEM	99.359
54	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
d.5.1		4.8*10	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
d.5.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.5.1		(48.35+17.81)*2*0.71	m ²	93.947	
				RAZEM	93.947
57	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach- pozioma powierzchnia ściany attyki	m ²		
d.5.1		(48.15+18.88)*2*0.35	m ²	46.921	
				RAZEM	46.921

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.5.1	KNR 0-21 4002-17 analogia	Ruszt z łat pod płytę OSB 124	mb mb	 124.000	
				RAZEM	124.000
6		Elewacja			
6.1		Okladziny zewnętrzne ścian powyżej cokołu			
59 d.6.1	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach (49.22+18.88)*2*4.37+(1.51*2*2+1.51*2)*3.05+(7.67+17.7)*1.5+3.6*1.2 ((1.3+2.55*2)*17+(1.3+0.79*2)*4+(0.79*3*7)+(1.54+2.55*2)*12+(1.55+0.79*2)*1+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3)*0.22 -(1.3*2.55*17+1.3*0.79*4+0.79*0.79*7+1.54*2.55*12+1.55*0.79*1+2.55*0.65*6+1.65*2.55*3+1.3*2.55*3)	m ² m ² m ² m ²	 665.202 62.099 -145.693	
				RAZEM	581.608
60 d.6.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe EPS 70-033 gr. 3 cm na ościeżach ((1.3+2.55*2)*17+(1.3+0.79*2)*4+(0.79*3*7)+(1.54+2.55*2)*12+(1.55+0.79*2)*1+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3)*0.22	m ² m ²	 62.099	
				RAZEM	62.099
61 d.6.1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie (49.22+18.88)*2-(7.67+17.67+3.6)	m m	 107.260	
				RAZEM	107.260
62 d.6.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej (49.22+18.88)*2+(1.51*4+1.21*2)-(1.65*3+1.3*3+1.3*17+1.54*12)	m m	 95.230	
				RAZEM	95.230
63 d.6.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1.3+2.55*2)*17+(1.3+0.79*2)*4+(0.79*3*7)+(1.54+2.55*2)*12+(1.55+0.79*2)*1+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3 3.05*6+7.67+17.7+3.6+4.37*4	m m m	 282.270 64.750	
				RAZEM	347.020
64 d.6.1	KNR 0-33 0122-02 analogia	Spadki pod parapety z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 1.3*4+0.79*7+1.55+2.55*6	m m	 27.580	
				RAZEM	27.580
65 d.6.1	NNRNKB 202 0521-02	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.3*4+0.79*7+1.55+2.55*6)*0.28	m ² m ²	 7.722	
				RAZEM	7.722
66 d.6.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły + zaślepka poz.59	m ² m ²	 581.608	
				RAZEM	581.608
67 d.6.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące poz.59+poz.60	m ² m ²	 643.707	
				RAZEM	643.707
6.2		Cokół			
68 d.6.2	KNR AT-31 0204-03 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa bariona w masie); płyty styropianowe XPS gr. 10 cm na ścianach ((49.06+18.72)*2-(7.51+17.54+3.44))*0.3	m ² m ²	 32.121	
				RAZEM	32.121
69 d.6.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej z płyt styropianowych XPS gr 10cm klejonych punktowo (7.51+17.54+3.44+1.42*4+3.52*2)*0.3	m ² m ²	 12.363	
				RAZEM	12.363
6.3		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
70 d.6.3	KNR 0-19 1022-11 O1 O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2. Okna Umax 0,9 W/m2K, wyposażone w ogranicznik otwierania 1.3*2.55*17 1.54*2.55*12	m ² m ² m ²	 56.355 47.124	
				RAZEM	103.479
71 d.6.3	KNR 0-19 1022-06 O2 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Okna Umax 0,9 W/m2K, wyposażone w ogranicznik otwierania 1.3*0.79*4 0.79*0.79*7	m ² m ² m ²	 4.108 4.369	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O5	1.55*0.79	m ²	1.224	
				RAZEM	9.701
72 d.6.3	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. analogia DZ1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, ocieplone, przeszklone szkłem bezpiecznym (P2) , U=1,3 [Wm2/K], skrzydło czynne wyposażone w samozamykacz szynowy ukryty, (jednostronna kontrola dostępu, klucz zamek mechaniczny z wkładką patentową, zamek ryglujący do skrzydła biernego, klamki na szyldzie okrągłym, - Dz1 1.65*2.55*3	m ² m ²	 12.622	
				RAZEM	12.622
73 d.6.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych, ocieplonych, przeszklonych szkłem bezpiecznym (P2) , U=1,3 [Wm2/K], , jednostronna kontrola dostępu, klucz zamek mechaniczny z wkładką patentową, klamka na szyldzie okrągłym - DZ2 1.3*2.55*3	m ² m ²	 9.945	
				RAZEM	9.945
74 d.6.3	kalkulacja własna	Montaż okiennej taśmy paroszczelnej (czerwonej) (1.3+2.55*2)*17+(1.54+2.55*2)*12+(1.3+0.79*2)*4+(0.79+0.79*2)*7+(1.55+0.79*2)+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3	m m	 282.270	
				RAZEM	282.270
75 d.6.3	kalkulacja własna	Montaż okiennej taśmy paroprzepuszczalnej (białej) (1.3+2.55*2)*17+(1.54+2.55*2)*12+(1.3+0.79*2)*4+(0.79+0.79*2)*7+(1.55+0.79*2)+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3	m m	 282.270	
				RAZEM	282.270
76 d.6.3	KNR 0-19 1024-11 analogia	Rolety sterowane elektrycznie, montowane na murze nad otworami okiennymi 103.479+19.646+12.622+9.945	m ² m ²	 145.692	
				RAZEM	145.692
77 d.6.3	kalkulacja własna	Montaż rolet wewnętrznych, materiałowych (przyciemniających, trudnopalnych) w prowadnicach z kasetą 103.479+19.646+12.622+9.945+5.33	m ² m ²	 151.022	
				RAZEM	151.022
6.4		Rusztowania			
78 d.6.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (50+19)*2*4.5	m ² m ²	 621.000	
				RAZEM	621.000
79 d.6.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią 103.479+19.647+12.623+9.945	m ² m ²	 145.694	
				RAZEM	145.694
7	45400000-1	Stan wykończeniowy - roboty wewnętrzne			
7.1		Okladziny ścian i sufitów			
80 d.7.1	KNR K-02 0108-02 parter	Impregnacja ścian aparatem natryskowym	m ²		
	1	(18.86+7.56)*2*2.55-(1.3*2.55*5+1.0*2.1*3)	m ²	111.867	
	2	(3.47+3.35+1.46)*2*2.55	m ²	42.228	
	3	(3.47+3.35+1.49)*2*2.55	m ²	42.381	
	4	(1.705+3.35)*2*2.55	m ²	25.780	
	5	(10.9+6.62)*2*2.55	m ²	89.352	
	6	(8.91*2+7.88+1.3+0.6)*2.55+5.98*3.05	m ²	88.619	
	7	(8.9*2+7.88+1.3+0.8)*2.55+5.78*3.05	m ²	88.468	
	8	(7.26*2+1.0*2+2.8*2)*2.55+5.58*2*3.05	m ²	90.444	
	9	(2.045+4.585)*2*3.05	m ²	40.443	
	10	(2.045+3.48)*2*3.05	m ²	33.702	
	11	(2.95+2.33)*2*3.05	m ²	32.208	
	12	((2.62+3.39)*2+(1.05+1.34)*2)*3.05	m ²	51.240	
	13	(1.25+2.02)*2*3.05	m ²	19.947	
	14	(1.25+2.62)*2*3.05	m ²	23.607	
	15	(3.79+2.19)*2*3.05	m ²	36.478	
	16	(1.9+2.19)*2*3.05	m ²	24.949	
	17	(3.47+2.19)*2*3.05-1.07*2.3	m ²	32.065	
	18	(3.59*2+2.465)*2.55+2.465*3.05-1.3*0.79*2	m ²	30.059	
	19	(3.47+2.19)*2*3.05	m ²	34.526	
	20	(7.18+8.39)*2*2.55-1.3*2.55*5	m ²	62.832	
	21	(4.0+6.09)*2*3.05-1.3*0.79	m ²	60.522	
	22	(3.0*2+(0.5+0.65)*2)*2.55+4.94*3.05*2-1.3*2.55	m ²	47.984	
	23	(2.9*2+(0.5+0.65)*2)*2.55+4.94*3.05*2-1.3*2.55	m ²	47.474	
	24	2.8*2*2.55+4.94*3.05*2+(0.5+0.65)*2*2.55-1.3*2.55	m ²	46.964	
	25	((2.89+3.06)*2+(1.61+2.91)*2)*2.55-(0.79*0.79*2)	m ²	52.149	
	26	(1.16+2.91)*2*3.05	m ²	24.827	
	27	(1.2+1.4)*2*3.05	m ²	15.860	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ościeża	$((2.92+3.06)*2+(1.59+2.91)*2)*2.55-0.79*0.79*2$	m ²	52.200	
29		$(6.035+4.59)*2*2.55-1.3*2.55*2$	m ²	47.558	
30		$(2.145+4.59)*2*2.55-(1.55*2.55+1.5*2.1)$	m ²	27.246	
31		$(3.7*2+6.09)*2.55+6.09*3.05-1.3*2.55$	m ²	49.659	
32		$(30.64*2+4.82+2.76)*3.05+(1.19*2+2.06)*2.52+(6.42*2+1.835)*3.05$	m ²	265.971	
		$((1.3+2.55*2)*17+(1.3+0.79*2)*4+(0.79*3)*7+(1.54+2.55*2)*12+(2.55+0.65*2)*6+(1.65+2.55*2)*3+(1.3+2.55*2)*3+(1.65+2.13*2)*2+(1.51+2.14*2)*1)*0.22$ A (suma częściowa)	m ²	65.285	
				1 804.894	
				RAZEM	1 804.894
81	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe powierzchni betonowych - sufity	m ²		
d.7.1	0102-02				
	partier	$66.99+11.3+11.3+5.63+72.15+70.21+70.13+68.1+9.36+7.11+6.87+7.05+2.52+3.33+5.73+4.16+7.6+16.16+7.61+60.25+24.48+18.13+17.66+16.8+13.34+3.23+3.49+13.36+27.7+9.85+22.53+85.98$	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
82	KNR 2-02 2008-	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.7.1	01	poz.80	m ²	1 804.894	
	ściany			RAZEM	1 804.894
83	KNR 2-02 2008-	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.7.1	08	poz.82	m ²	1 804.894	
				RAZEM	1 804.894
84	KNR 2-02 2008-	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.7.1	04	poz.81	m ²	770.110	
	sufity	$-(8.86+6.36)*2*0.7+(3.7*2+4.74)*0.7+9.85+6.035*(0.5+0.65)+13.35+13.34+2.8*(0.5+0.65)+2.9*(0.5+0.65)+3.0*(0.5+0.65)+7.18+(0.7+0.5)+7.18*2*0.7+(3.59*2*0.5+3.5*0.5)+7.26*(1.0+1.2)+1.6*1.2*2+8.9*(0.8+1.3)+5.78*0.5+8.91*(0.8+1.3)+5.78*0.5+10.9*(0.5+1.0)+4.74*0.9*2+5.63+11.3+11.3+5.96*2.06)$	m ²	-235.446	
	minus sufit podwieszany				
				RAZEM	534.664
85	KNR 2-02 2008-	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.7.1	09	poz.84	m ²	534.664	
				RAZEM	534.664
86	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
d.7.1	0201-04				
	analogia				
1		$(8.86+6.36)*2*0.7+(7.66+6.36)*2*0.53$	m ²	36.169	
2		11.3	m ²	11.300	
3		11.3	m ²	11.300	
4		5.63	m ²	5.630	
5		$10.9*(0.5+1.0)+4.74*0.9*2+(9.1+4.74)*2*0.53$	m ²	39.552	
6		$8.91*(0.8+1.3)+5.78*0.5+(5.78+8.4*2)*0.53$	m ²	33.568	
7		$8.9*(0.8+1.3)+5.78*0.5+(5.78+8.4*2)*0.53$	m ²	33.547	
8		$7.26*(1.0+1.2)+1.6*1.2*2+(7.26+1.2*2+1.6*2+3.18)*0.53$	m ²	28.313	
18		$(3.59*2*0.5+3.5*0.5)+(3.09*2+3.5)*0.53$	m ²	10.470	
20		$7.18*(0.7+0.5)+7.19*2*0.7+(5.78+7.19)*2*0.53$	m ²	32.430	
22		$3.0*(0.5+0.65)+3.0*0.53*2$	m ²	6.630	
23		$2.9*(0.5+0.65)+2.9*0.53*2$	m ²	6.409	
24		$2.8*(0.5+0.65)+2.8*0.53*2$	m ²	6.188	
25		13.34	m ²	13.340	
28		13.35	m ²	13.350	
29		$6.035*(0.5+0.65)+6.035*0.53*2$	m ²	13.337	
30		9.85	m ²	9.850	
31		$(3.7*2+4.74)*0.7+(3.0*2+4.69)*0.53$	m ²	14.164	
32		$5.96*2.06+2.06*0.53+1.83*0.53$	m ²	14.339	
				RAZEM	339.886
87	KNR AT-12	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na konstrukcji stalowej	m ²		
d.7.1	0101-04	na ścianach			
		$1.2*((2.25+0.2)*2+(1.68+0.2)+(3.06+0.2)+(1.78+0.2)+(1.25+0.2))+1.78*0.2$	m ²	16.520	
				RAZEM	16.520
88	KNR 0-23 2612-	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.7.1	08				
		$(1.4+2.2*2)+(1.4+1.8*2)*6+(1.2+1.8*2)*25+(2.1*2+1.0)*2*3+(1.52+2.7*2)+(1.52+2.2*2)*2+(2.6+2.12*2)*2+1.5*3+2.6*6+3.115*13$	m	285.955	
		$(7.66+6.36)*2+(3.0*2+4.74)+6.035*2+(2.8+2.9+3.0)*2+(5.78+7.19)*2+(3.09*2+3.48)+(3.064*2+4.82+2.76)*3.05+1.19*2+2.06+(6.0*2+2.1*3)*3+2.52+3.05*2$	m	213.619	
				RAZEM	499.574

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.7.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych poz.84	m ² m ²	 534.664	
				RAZEM	534.664
90 d.7.1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.82	m ² m ²	 1 804.894	
				RAZEM	1 804.894
91 d.7.1	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (poz.80+poz.87)-poz.95	m ² m ²	 1 468.754	
				RAZEM	1 468.754
92 d.7.1	KNR 2-02 0815- 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.81	m ² m ²	 770.110	
				RAZEM	770.110
93 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.91	m ² m ²	 1 468.754	
				RAZEM	1 468.754
94 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.93	m ² m ²	 1 468.754	
				RAZEM	1 468.754
95 d.7.1	KNR AT-22 0204-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (3.47+3.35+1.46)*2*2.0 (3.47+3.35+1.49)*2*2.0 (1.705+3.35)*2*2.0 (2.045+4.585)*2*2.0 (2.045+3.48)*2*2.0 (2.95+2.33)*2*2.0 (1.9+2.19)*2*2.0 (3.47+2.19)*2*2.0 (3.59*2+2.465)*2.0+2.465*2.0 (3.47+2.19)*2*2.0 ((2.89+3.06)*2+(1.61+2.91)*2)*2.0 (1.16+2.91)*2*2.0 (1.2+1.4)*2*2.0 ((2.92+3.06)*2+(1.59+2.91)*2)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.120 33.240 20.220 26.520 22.100 21.120 16.360 22.640 24.220 22.640 41.880 16.280 10.400 41.920	
				RAZEM	352.660
96 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.86	m ² m ²	 339.886	
				RAZEM	339.886
97 d.7.1	kalkulacja włas- na	Kabiny ustępowe ze ściankami i drzwiami do wysokości 130 cm z prześwitem nad podłogą 0,15 m z laminatu HPL o grubości 10 mm, drzwi z blokadami łazienkowymi z możliwością awaryjnego otwarcia, zawiasy z pochyłą płaszczyzną ślizgową - (1 ścianka / 2 drzwi) (2.25+1.45)*1.3*2	m ² m ²	 9.620	
				RAZEM	9.620
98 d.7.1	kalkulacja włas- na	Kabiny ustępowe ze ściankami i drzwiami do wysokości 130 cm z prześwitem nad podłogą 0,15 m z laminatu HPL o grubości 10 mm, drzwi z blokadami łazienkowymi z możliwością awaryjnego otwarcia, zawiasy z pochyłą płaszczyzną ślizgową - (2 ścianki / 3 drzwi) (2.25+1.45*2)*1.3*2	m ² m ²	 13.390	
				RAZEM	13.390
99 d.7.1	KNR 2-02 1218- 03 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2	Podłoża i posadzki				
7.2.1	Posadzki parteru				
100 d.7.2.	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
1		(18.86+7.56)*2		52.840	
2		(3.47+3.35+1.46)*2		16.560	
3		(3.47+3.35+1.49)*2		16.620	
4		(1.705+3.35)*2		10.110	
5		(10.9+6.62)*2		35.040	
6		(8.91*2+7.88+1.3+0.6)+5.98		33.580	
7		(8.9*2+7.88+1.3+0.8)+5.78		33.560	
8		(7.26*2+1.0*2+2.8*2)+5.58*2		33.280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		$(2.045+4.585)*2$		13.260	
10		$(2.045+3.48)*2$		11.050	
11		$(2.95+2.33)*2$		10.560	
12		$((2.62+3.39)*2+(1.05+1.34)*2)$		16.800	
13		$(1.25+2.02)*2$		6.540	
14		$(1.25+2.62)*2$		7.740	
15		$(3.79+2.19)*2$		11.960	
16		$(1.9+2.19)*2$		8.180	
17		$(3.47+2.19)*2$		11.320	
18		$(3.59*2+2.465)+2.465$		12.110	
19		$(3.47+2.19)*2$		11.320	
20		$(7.18+8.39)*2$		31.140	
21		$(4.0+6.09)*2$		20.180	
22		$(3.0*2+(0.5+0.65)*2)+4.94*2$		18.180	
23		$(2.9*2+(0.5+0.65)*2)+4.94*2$		17.980	
24		$2.8*2*2.55+4.94*2+(0.5+0.65)*2$		26.460	
25		$((2.89+3.06)*2+(1.61+2.91)*2)$		20.940	
26		$(1.16+2.91)*2$		8.140	
27		$(1.2+1.4)*2$		5.200	
28		$((2.92+3.06)*2+(1.59+2.91)*2)$		20.960	
29		$(6.035+4.59)*2$		21.250	
30		$(2.145+4.59)*2$		13.470	
31		$(3.7*2+6.09)+6.09$		19.580	
32		$(30.64*2+4.82+2.76)+(1.19*2+2.06)+(6.42*2+1.835)$		87.975	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		$(663.885-(1.02*19+0.92*2+1.65*2+1.02*4+1.51*1+1.02*5+1.02*6)*2)*0.2$	m ²	663.885	
		$8.86*7.56+3.7*6.09+7.78*4.59+5.93*6.09+2.8*6.09+2.9*6.09+3.0*6.09+4.0*6.09+7.18*8.39*2+4.0*2.06+4.0*8.18+7.26*9.38+8.9*7.88*2+27.5*2.06+10.9*6.62+1.8*2.52+8.86*3.55$	m ²	116.245	
				773.282	
				RAZEM	889.527
101	KNR AT-27	izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m ²		
d.7.2.	0305-01				
1		poz.100	m ²	889.527	
				RAZEM	889.527
102	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-	m ²		
d.7.2.	01	kowe			
1		770.110	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
103	KNR 2-02 0609-	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr.15	m ²		
d.7.2.	03	cm-parter EPS 100 - 038 pierwsza warstwa			
1		poz.102	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
104	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr 8cm poziome na	m ²		
d.7.2.	04	wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa			
1		770.11	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
105	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na	m		
d.7.2.	0608-07	ścianach			
1		$(663.885-(1.02*19+0.92*2+1.65*2+1.02*4+1.51*1+1.02*5+1.02*6)*2)$	m	581.225	
				RAZEM	581.225
106	KNR 2 1207-	Wylewka jastrychowa grzewcza samopoziomująca na bazie anhydrytu z zatopionym rurarem	m ²		
d.7.2.	04	ogrzewania podłogowego (kl. wytrzymałości C30/F7) gr 50mm, z folią paroizolacyjną			
1	analogia	poz.102	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
107	KNR 2 1207-	Wylewka jastrychowa grzewcza samopoziomująca - dodatek za nast. 30 mm grubości	m ²		
d.7.2.	05	Krotność = 3			
1	analogia	poz.106	m ²	770.110	
				RAZEM	770.110
108	KNR 2-02 1112-	Akustyczna wykładzina winylowa z rolki - wykładzina gr. 3 mm wykładzina zbrojona	m ²		
d.7.2.	05				
1	analogia				
1		$(18.86+7.56)*2$		52.840	
5		$(10.9+6.62)*2$		35.040	
6		$(8.91*2+7.88+1.3+0.6)+5.98$		33.580	
7		$(8.9*2+7.88+1.3+0.8)+5.78$		33.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		$(7.26*2+1.0*2+2.8*2)+5.58*2$		33.280	
22		$(3.0*2+(0.5+0.65)*2)+4.94*2$		18.180	
23		$(2.9*2+(0.5+0.65)*2)+4.94*2$		17.980	
24		$2.8*2+2.55+4.94*2+(0.5+0.65)*2$		26.460	
29		$(6.035+4.59)*2$		21.250	
30		$(2.145+4.59)*2$		13.470	
31		$(3.7*2+6.09)+6.09$		19.580	
32		$(30.64*2+4.82+2.76)+(1.19*2+2.06)+(6.42*2+1.835)$		87.975	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		393.195*0.12	m ²	393.195	
		66.99+72.15+70.21+70.13+68.1+18.13+17.66+16.8+27.7+9.85+22.53+85.98	m ²	47.183	
				546.230	
				RAZEM	593.413
109	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.7.2.1		poz.108	m ²	593.413	
				RAZEM	593.413
110	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.7.2.1		Gres gat I pom. 2,3,4,12,13,14,15,17,18,19,25,26,28	m ²	111.650	
		Gres techniczny pom. 9,10,11,16,20,21,27, 9.36+7.11+6.87+4.16+60.25+24.48+3.49	m ²	115.720	
				RAZEM	227.370
111	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek Gres gat. I o regularnych kształtach na elastycznej zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
d.7.2.1		111.65	m ²	111.650	
				RAZEM	111.650
112	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek Gres techn. o regularnych kształtach na elastycznej zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
d.7.2.1	analogia	115.72	m ²	115.720	
				RAZEM	115.720
113	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek Gres gat. I na zaprawie klejowej	m		
d.7.2.1		12 $((2.62+3.39)*2+(1.05+1.34)*2)$	m	16.800	
		13 $(1.25+2.02)*2$	m	6.540	
		14 $(1.25+2.62)*2$	m	7.740	
		15 $(3.79+2.19)*2$	m	11.960	
				RAZEM	43.040
114	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek Gres techn. na zaprawie klejowej	m		
d.7.2.1		20 $(7.18+8.39)*2$	m	31.140	
		21 $(4.0+6.09)*2$	m	20.180	
				RAZEM	51.320
115	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie listew progowych mocowanych do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie	m		
d.7.2.1		13*1.0+1.4+1.2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
7.3		Parapety wewnętrzne			
116	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 150cm z płyt okleinowanych twardych białe	szt		
d.7.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych 130cm z płyt okleinowanych twardych białe, narożniki PCV	szt		
d.7.3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych 80cm z płyt okleinowanych twardych białe, narożniki PCV	szt		
d.7.3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
d.7.3	analogia	1.5+1.3*3+0.8*7	m	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
120 d.7.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych jednoskrzydłowych przeszklonych szkłem bezpiecznym, drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy ukryty, jednostronna kontrola dostępu, klucz zamek mechaniczny z wkładką patentową - D1 0.9*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
121 d.7.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych lakierowanych w kolorze białym dla drzwi D2,7,8 0.9*2.05*(10+5+6)	m ² m ²	 38.745	
				RAZEM	38.745
122 d.7.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych lakierowanych w kolorze białym dla drzwi łazienkowych D3 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
123 d.7.4	KNNR 2 1103-01 D2	Drzwi drewniane lakierowane płytowe, wyposażone w samozamykacz szynowy ukryty, skrzydło z podcięciem wentylacyjnym - D2 0.9*2.05*10	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
124 d.7.4	KNNR 2 1103-01 D7	Drzwi drewniane lakierowane płytowe, wyposażone w samozamykacz szynowy ukryty, z jednostronną kontrolą dostępu, zamek mechaniczny z wkładką patentową - drzwi D7 0.9*2.05*5	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
125 d.7.4	KNNR 2 1103-01 D8	Drzwi drewniane lakierowane płytowe, z jednostronną kontrolą dostępu, zamek mechaniczny z wkładką patentową - drzwi D8 0.9*2.05*6	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
126 d.7.4	KNNR 2 1103-01 D3	Drzwi drewniane, płytowe D3 - łazienkowe z blokadą łazienkową 0.8*2.05*2	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
127 d.7.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szybą bezpieczną - D4, wyposażone w samozamykacz, z jednostronną kontrolą dostępu 1.55*2.13*2	m ² m ²	 6.603	
				RAZEM	6.603
128 d.7.4	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych EI30 lakierowanych w kolorze białym, wyposażone w samozamykacz szynowy, ukryty, z jednostronną kontrolą dostępu - D5 0.9*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
129 d.7.4	KNNR 2 1302-03	Montaż dwuskrzydłowych drzwi stalowych EI30 lakierowanych w kolorze białym, wyposażone w samozamykacz szynowy, ukryty, z jednostronną kontrolą dostępu - D6 1.3*2.05	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
130 d.7.4	KNR 0-19 1024-06 analogia S1 S2	System okiennie drzwiowy w konstrukcji aluminiowej - S1 + S2 (EI 15) 4.12*0.6+1.02*2.1 (4.12*0.6+1.02*2.1)*2	m ² m ² m ²	 4.614 9.228	
				RAZEM	13.842
131 d.7.4	KNR 2-02 1219-07 analogia	Odboje drzwiowe 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000