
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przedszkola samorządowego.
ADRES INWESTYCJI : Stryków ul.Targowa 4
INWESTOR : Urząd Miasta-Gminy
ADRES INWESTORA : Stryków ul.Kosciuszki 27
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedszkole Stryków					
1	Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.07+7.35	m	38.42	
				RAZEM	38.42
2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
2 d.1		7.35*31.07	m ²	228.36	
		budynek gospodarczy	m ²	49.00	
		7*7			
				RAZEM	277.36
3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
3 d.1		Krotność = 2			
		7.35*31.07	m ²	228.36	
		budynek gospodarczy	m ²	49.00	
		7*7			
				RAZEM	277.36
4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
4 d.1		7.35*31.07	m ²	228.36	
				RAZEM	228.36
5	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
5 d.1		7.35*31.07	m ²	228.36	
				RAZEM	228.36
6	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
6 d.1		6.85*[31.07-0.38*2]	m ²	207.62	
				RAZEM	207.62
7	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
7 d.1		6.85*[31.07-0.38*2]	m ²	207.62	
				RAZEM	207.62
8	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
8 d.1		6.85*[31.07-0.38*2]	m ²	207.62	
				RAZEM	207.62
9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
9 d.1		6.85*[31.07-0.38*2]	m ²	207.62	
				RAZEM	207.62
10	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ²	m		
10 d.1		7*40	m	280.00	
				RAZEM	280.00
11	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
11 d.1		6.85*[31.07-0.38*2]	m ²	207.62	
				RAZEM	207.62
12	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
12 d.1		207.62*1.5	m	311.43	
				RAZEM	311.43
13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
13 d.1		0.15*207.62	m ³	31.14	
		budynek gospodarczy	m ³	7.94	
		0.2*6.3*6.3			
				RAZEM	39.08
14	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
14 d.1		budynek gospodarczy			
		dach			
		0.25*7*7	m ³	12.25	
				RAZEM	12.25
15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
15 d.1		0.38*5.55*7.35	m ³	15.50	
		0.38*4.11*14.77	m ³	23.07	
		0.38*[4.11-2.75]*[6.72+16.3]	m ³	11.90	
		0.25*5.55*14.77	m ³	20.49	
		0.25*[5.55-2.75]*16.3	m ³	11.41	
		0.25*3.03*[6.72*4+4.74]	m ³	23.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*[3.03-2.75]*6.72	m ³	0.47	
		budynek gospodarczy			
		3.0*[6.8+6.8]*2*0.3	m ³	24.48	
				RAZEM	131.27
16	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	4.0*[0.5*0.5+0.6*0.6]+5.0*0.4*0.8*2	m ³	5.64	
		budynek gospodarczy			
		4.0*0.8*0.5	m ³	1.60	
				RAZEM	7.24
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.0*[4.05*2+3+1.4*2+1]	m ²	44.70	
		budynek gospodarczy			
		3.0*[6.3+2.96+3.24+2.8]	m ²	45.90	
				RAZEM	90.60
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2+2+2+2+3	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	0.38*1.5*[1.2*2+1.28*2+1.18*2+1.3*2+0.9*2.0*3]	m ³	8.73	
				RAZEM	8.73
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2*[1.2*2+1.3*2+1.2*2+1.3*2]	m	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	256.69	m ²	256.69	
				RAZEM	256.69
22	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-06	22.37	m ³	22.37	
		budynek gospodarczy			
		1.0*0.3*6.8*4	m ³	8.16	
				RAZEM	30.53
23	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	m ³		
d.1	0329-03	istniejący budynek			
		0.38*0.9*1.5*2	m ³	1.03	
		0.24*[1.5*1.5+0.9*2.0]	m ³	0.97	
		0.38*0.9*2.0	m ³	0.68	
				RAZEM	2.68
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	plus opłata wysypisko			
		dach - współczynnik spóchnienia			
		228.36*0.2*1.3	m ³	59.37	
		strop			
		207.62*0.3	m ³	62.29	
		ścianki współcz. spóchnienia			
		44.7*0.15*1.3	m ³	8.72	
		45.9*0.15*1.3	m ³	8.95	
		cegła współcz. spóchnienia			
		[106.79+5.64+22.36]*1.3	m ³	175.23	
		[24.48+1.6+8.16]*1.3	m ³	44.51	
		tynki			
		0.03*256.68*1.3	m ³	10.01	
		podłoga			
		207.62*0.25*1.3	m ³	67.48	
		7.94*1.3	m ³	10.32	
		dach			
		7.94*1.3	m ³	10.32	
		otwory			
		2.68*1.3	m ³	3.48	
				RAZEM	460.68
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9			
		460.68	m ³	460.68	
		założyłem odległość 10km			
				RAZEM	460.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczkami 1.0*[40.79+7.7*3+22.6+7.7*3+24.8+7.3*3+23.5+7.0*2+7.12] 9.0*[16+10]/2	m ² m ² m ²	 200.91 117.00	
				RAZEM	317.91
27 d.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II humus 317.91*0.3*1.5	t t	 143.06	
				RAZEM	143.06
28 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 założyłem 15km 317.91*0.3	m ³ m ³	 95.37	
				RAZEM	95.37
29 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km [1.1-0.3]*1.0*[40.79+7.7*3+22.6+7.7*3+24.8+7.3*3+23.5+7.0*2+7.12] [1.1-0.3]*9.0*[16+10]/2 A (obliczenia pomocnicze) 254.33 minus wykop na odkład -137.96	m ³ m ³ m ³	 160.73 93.60 ===== 254.33 254.33 -137.96	
				RAZEM	116.37
30 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 założyłem 15km 116.37	m ³ m ³	 116.37	
				RAZEM	116.37
31 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy fundamencie 1.1*1.0*23	m ³ m ³	 25.30	
				RAZEM	25.30
32 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 93.89+11.78+8.77+19.97+3.55	m ³ m ³	 137.96	
				RAZEM	137.96
33 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 141.67	m ³ m ³	 141.67	
				RAZEM	141.67
34 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 141.67	m ³ m ³	 141.67	
				RAZEM	141.67
35 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m istniejący budynek 0.2*6.97*15.75	m ³ m ³	 21.96	
				RAZEM	21.96
36 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi istniejący budynek 21.96	m ³ m ³	 21.96	
				RAZEM	21.96
37 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III istniejący budynek 21.96*1.2	m ³ m ³	 26.35	
				RAZEM	26.35
38 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 istniejący budynek 21.96*1.2	m ³ m ³	 26.35	
				RAZEM	26.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
39 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym beton B10 grubość 10cm pod fundamenty 0.1*0.8*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5] 0.1*0.4*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.1*0.6*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28] 0.1*0.4*1.49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.60 1.62 8.90 0.06	
				RAZEM	18.18
40 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.4*0.6*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28+0.6*6]	m ³ m ³ m ³	 6.48 36.48	
				RAZEM	42.96
41 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.8*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5+0.6*11] 0.4*0.4*1.49	m ³ m ³ m ³	 32.51 0.24	
				RAZEM	32.75
42 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.3*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.3*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28+0.6*6] 0.3*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5+0.6*11] 0.3*1.49 na poziomie posadzki 0.3*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.3*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28+0.6*6] 0.3*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5+0.6*11] 0.3*1.49	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.14 45.60 30.48 0.45 12.14 45.60 30.48 0.45	
				RAZEM	177.34
43 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ławy strzemiona 0.222*2.3*3.5/1000*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.222*1.8*3.5/1000*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28+0.6*6] 0.222*2.0*3.5/1000*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5+0.6*11]	t t t t t	 0.07 0.21 0.16	
				RAZEM	0.44
44 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ławy 10mm 0.617*4/1000*[5.92+5.97+5.48+7.7*3] 0.617*4/1000*[11.1+25.4+7.09+7.02*2+7.37+7.3*2+7.37+7.3*2+6.47+6.4+7+2.32+2.3*3+4.98+4.93+4.54+3.28+0.6*6] 0.617*4/1000*[23.1+17.4+19.3+18.7+11.5+5+0.6*11]	t t t t	 0.10 0.38 0.25	
				RAZEM	0.73
45 d.2	KNR 2-02 0602-09 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa pod papę termozgrzewalną 88.67	m ² m ²	 88.67	
				RAZEM	88.67
46 d.2	KNNR 2 W0301-03 analiza indywidualna	ściana fundamentowa z bloczków betonowych ściana fundamentowa ocieplana 0.25*[0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] ściana fundamentowa osłonowa 0.25*0.8*[16.5+6+8+6+8+6+7.8+5.5] ściana fundamentowa wewnętrzna 0.25*0.8*[7.8*2+15.4+7.86+15.4+7.86+17.3+7.5+6.9+2.76*3+15.5+10.4+5.5+4.8+3.5+3.4]	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.00 12.76 29.04	
				RAZEM	54.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNNR 2 W0301-03 analiza indywidualna	ściana fundamentowa z bloczków betonowych - łukowa 0.25*[0.85]*[25.8]	m ³ m ³	 5.48	
				RAZEM	5.48
48 d.2	KNR 2-02 0611-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 4cm klejone do ścian fundamentowych. ściana fundamentowa [0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.85]*[25.8]	m ² m ² m ²	 52.01 21.93	
				RAZEM	73.94
49 d.2	KNNR 2 W0301-03 analiza indywidualna	ściana fundamentowa z bloczków betonowych 0.065*[0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.38
50 d.2	KNNR 2 W0301-03 analiza indywidualna	ściana fundamentowa z bloczków betonowych - łukowa 0.065*[0.85]*[25.8]	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
51 d.2	KNR 2-02 0120-09 analiza indywidualna	Łączniki ściany fundamentowej warstwowej . ściana fundamentowa [0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.85]*[25.8]	m ² m ² m ²	 52.01 21.93	
				RAZEM	73.94
52 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ściana fundamentowa [0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.85]*[25.8]	m ² m ² m ²	 52.01 21.93	
				RAZEM	73.94
53 d.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa ściana fundamentowa [0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.85]*[25.8] ściana fundamentowa osłonowa 0.8*[16.5+6+8+6+8+6+7.8+5.5]*2 ściana fundamentowa wewnętrzna 0.8*[7.8*2+15.4+7.86+15.4+7.86+17.3+7.5+6.9+2.76*3+15.5+10.4+5.5+4.8+3.5+3.4]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 52.01 21.93 102.08 232.32	
				RAZEM	408.34
54 d.2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa ściana fundamentowa [0.85]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.85]*[25.8] ściana fundamentowa osłonowa 0.8*[16.5+6+8+6+8+6+7.8+5.5]*2 ściana fundamentowa wewnętrzna 0.8*[7.8*2+15.4+7.86+15.4+7.86+17.3+7.5+6.9+2.76*3+15.5+10.4+5.5+4.8+3.5+3.4]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 52.01 21.93 102.08 232.32	
				RAZEM	408.34
55 d.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4.95-0.5+0.3]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]-2.25*2.35*6-1.5*1.5*3-1.7*2.0-0.9*2.0*2-0.9*1.5*10-2.78*3.3+4.0*[6+5.65+2.7]+[6.15-4.95]*[3+3.2] wspólna [4.95-0.5+0.3]*16.5-0.9*2.0 wewnętrzne 3.5*[7.8*2+15.4+7.86+15.4+7.86+17.3+7.5+6.9+2.76*3+15.5+10.4+5.5+4.8+3.5+3.4-6-5.65-2.7]-0.9*2.0*15-1.7*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 287.34 76.58 424.18	
				RAZEM	788.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2	KNR 0-27 0163-02 z.sz. 2.3. 9902	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Promień krzywizny ścian ponad 3 m [4.95-0.5+0.3]*25.8	m ² m ²	 122.55	
				RAZEM	122.55
57 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+1+2+1 1 15+2	szt szt szt szt	 10.00 1.00 17.00	
				RAZEM	28.00
58 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+10	szt szt	 13.00	
				RAZEM	13.00
59 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*[1.2*26+1.2*28+2.1*4+1.8*8+3.0*2+2.7*12]	m m	 252.00	
				RAZEM	252.00
60 d.2	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. 0.38*1.5*5.0	m ³ m ³	 2.85	
				RAZEM	2.85
61 d.2	KNR 2-02 0104-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. wejście [6.15+0.3]*2.96-1.7*2.0	m ² m ²	 15.69	
				RAZEM	15.69
62 d.2	KNR 2-02 0212-12 analiza indywidualna	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.5*0.24*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79+25.8] istniejący budynek 0.24*0.35*[16.35+7.64] 0.19*0.35*16.35 0.24*0.5*7.64	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.44 2.02 1.09 0.92	
				RAZEM	14.47
63 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wieńce 0.222*4*1.6/1000*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79+25.8] istniejący budynek 0.222*4*1.6/1000*[16.35+7.64] 0.222*4*1.6/1000*16.35 0.222*4*1.6/1000*7.64	t t t t t	 0.12 0.03 0.02 0.01	
				RAZEM	0.18
64 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wieńce 10mm 0.617*4/1000*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79+25.8] istniejący budynek 0.617*4/1000*[16.35+7.64] 0.617*4/1000*16.35 0.617*4/1000*7.64	t t t t t	 0.21 0.06 0.04 0.02	
				RAZEM	0.33
65 d.2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3*[3.5*[3.91+4.2+0.97]-1.71*2.0] 3.5*[4.76+3.03+1.27+0.6] 3.5*[2.76+1.1+1.1+1.42*3+1.2+1.1]-0.9*2.0*3 istniejący budynek 3.4*[5+1.28*3+5+4.25*2+2+1.1+2.66+2.41+5.13+8*2+2.01*2+5.1]-0.9*2.0*13-1.2*2.0-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 85.08 33.81 34.92 178.98	
				RAZEM	332.79
66 d.2	KNR 0-27 0162-02 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - łukowa 3.5*[0.25*2*3.14*1.13]	m ² m ²	 6.21	
				RAZEM	6.21
67 d.2	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.5*[1.1+2.73+1.1]-0.9*2.0*2	m ² m ²	 13.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.66
68 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+2 istniejący budynek 15	szt szt szt	 5.00 15.00	
				RAZEM	20.00
69 d.2	KNR-W 2-02 0115-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm (do 1 m3 w jednym miejscu) nadmurowanie istniejącego budynku [4.15-3.1]*16.35	m ² m ²	 17.17	
				RAZEM	17.17
70 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian nadmurowanie istniejącego budynku styropian 5cm [4.15-3.1]*16.35	m ² m ²	 17.17	
				RAZEM	17.17
71 d.2	KNR-W 2-02 0105-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. (do 1 m3 w jednym miejscu) nadmurowanie istniejącego budynku [4.15-3.1]*6.97 [4.15-3.1]*16.35	m ² m ² m ²	 7.32 17.17	
				RAZEM	24.49
72 d.2	KNR-W 2-02 0105-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (do 1 m3 w jednym miejscu) nadmurowanie istniejącego budynku [4.15-3.1]*6.97	m ² m ²	 7.32	
				RAZEM	7.32
73 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek istniejący budynek 0.38*0.2*1.2*2 0.24*0.2*[1.8+1.2] 0.38*0.2*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.18 0.14 0.09	
				RAZEM	0.41
74 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm istniejący budynek 3*1.2*2 2*[1.8+1.2] 3*1.2	m m m m	 7.20 6.00 3.60	
				RAZEM	16.80
75 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek istniejący budynek 16.8	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
76 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.97*15.75 8.15*13.61+[2.7+1.6]/2*8.15 7.86*13.61+[2.7+1.6]/2*7.86 7.86*15.42+[2.7+1.7]/2*7.86 [17.8+14]/2*9.8+[6+5]/2*5.3+7.5*5.5*0.5 A (obliczenia pomocnicze) 0.2*706.18	m ³ m ³	 109.78 128.44 123.87 138.49 205.60 ===== 706.18 141.24	
				RAZEM	141.24
77 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym beton B10 grubość 15cm 0.15*706.18	m ³ m ³	 105.93	
				RAZEM	105.93
78 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 706.18	m ² m ²	 706.18	
				RAZEM	706.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa posadzki 10cm 706.18	m ² m ²	 706.18	
				RAZEM	706.18
80 d.2	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na stropie posadzki 706.18*0.06	m ³ m ³	 42.37	
				RAZEM	42.37
81 d.2	analiza indywidualna	Zatarcie podkładu. 706.18	m ² m ²	 706.18	
				RAZEM	706.18
82 d.2	analiza indywidualna	Otwory nawiewne typu Z w kotłowni. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2	KNR 2-02 1215-03 analiza indywidualna	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 drzwiczki rewizyjne kotłownia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - dach				
84 d.3	KNR 2-05 0102-04 analiza indywidualna	Płatwie z kształtowników I 200 7.5*11+1.5*4+8.25*6+3.0*2+8.25*6+3.0*2+8.15*7+3.0*2+5.3+11+13.5+14.8+15.5+15.7+3.0*5 A (obliczenia pomocnicze) 26.3/1000*353.35	t t	 353.35 ===== 353.35 9.29	
				RAZEM	9.29
85 d.3	analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniowe konstrukcji stalowej. [0.2*2+0.09*4]*353.35	m ² m ²	 268.55	
				RAZEM	268.55
86 d.3	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. bez ocieplenia montow. met. tradycyjną 7.4*15.9*1.03-4*1.5*1.64 7.8*[15.04*1.03+16.5*1.03]/2-3*3 7.8*[16.6*1.03+15.5*1.03]/2-3*3 7.8*[18.5*1.03+17.4*1.03]/2-3*3 0.25*3.14*15.7*15.7+2.3*15.4*0.5-3*3-2.52*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 111.35 117.70 119.95 135.21 194.64	
				RAZEM	678.85
87 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropapa 10cm 678.85	m ² m ²	 678.85	
				RAZEM	678.85
88 d.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa styropapa 10cm 678.85	m ² m ²	 678.85	
				RAZEM	678.85
89 d.3	KNR 0-23 2612-05 analiza indywidualna	Przymocowanie styropianu dyblami systemowymi przyjęto 5 szt/m ² 678.85*5 A (obliczenia pomocnicze) 3395	szt szt	 3394.25 ===== 3394.25 3395.00	
				RAZEM	3395.00
90 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 678.85	m ² m ²	 678.85	
				RAZEM	678.85
91 d.3	KNR 2-02 0609-07 analiza indywidualna	Montaż klinów trójkątnych (izoklinów) na połączeniu połaci z kominami i murami 15.9+7.4+15.9+7.4+8*1.5+8*1.64 15.4+16.5+7.8+8+3.0*4 16.6+15.5+7.8+8+3.0*4 7.8+18.5+17.4+8+3.0*4 17.7+15.7+0.5*3.14*15.7+3.0*6+2.52*2+1.0*4+1.1*2+0.5*2	m m m m m	 71.72 59.70 59.90 63.70 88.29	
				RAZEM	343.31
92 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.0*343.31	m ² m ²	 343.31	
				RAZEM	343.31
93 d.3	KNR 2-02 0902-05 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m ² . ogniomury, kominy 15.9+7.4+15.9+7.4 15.4+16.5+7.8+8 16.6+15.5+7.8+8 7.8+18.5+17.4+8 17.7+15.7+0.5*3.14*15.7+3.0*6+1.1*2+0.5*2	m ²	 46.60 47.70 47.90 51.70 79.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1.0*273.15	m ²	273.15 273.15	
				RAZEM	273.15
94 d.3	NNRNKB 202 0541-01 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm z uszczelnieniem uszczelniaczem dekarским. zakończenie na izoklinach papy obróbką szerokości 10cm 0.1*343.31	m ² m ²	 34.33	
				RAZEM	34.33
95 d.3	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur 0.5*[273.15-1.1*2-0.5*2]	m ² m ²	 134.98	
				RAZEM	134.98
96 d.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 13+7+6+6+16	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
97 d.3	KNR-W 2-02 0522-05 analiza indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej aluminiowej 40/40. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
98 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analiza indywidualna	Rzygacze dachowe z blachy powlekanej aluminiowej - rzygacze 1.0*6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
99 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej 4.5*6	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
100 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3	KNR-W 2-02 1220-03	Świetliki dachowe 3.0*3.0*4+1.64*1.5*4+2.52*3	m ² m ²	 53.40	
				RAZEM	53.40

- 12 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.9	m ²	7.90	
		p32			
		2.7	m ²	2.70	
		p33			
		1.7	m ²	1.70	
		p34			
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	75.30
108 d.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 9/30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		p7			
		6.8+6.98+6.6+5.7-1.5-0.9	m	23.68	
		p8			
		3.96*2+5.88*2+1.45*2-1.4-0.9*6	m	15.78	
		p17			
		6.9+5.55+8.5	m	20.95	
		p18			
		2.76*2+2.1*2-0.9*3	m	7.02	
		p22			
		8.15+7.86*2+2.7+1.13+1.25+1.68+24.5-0.9*4	m	51.53	
		p23			
		6.97*2+6.2*2-0.9*4	m	22.74	
		p30			
		1.54*2+2.0*2-0.9*2	m	5.28	
				RAZEM	146.98
109 d.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		p21			
		3*1.06*[0.15+0.31]	m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
110 d.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		p4			
		3.1*[4.19+2.94]*2-0.9*2.0	m ²	42.41	
		p5			
		3.1*[4.19+2.94]*2-0.9*2.0	m ²	42.41	
		p6			
		3.1*[4.19+2.94]*2-0.9*2.0	m ²	42.41	
		p9			
		2.5*[2.67+1.1]*2-0.9*2.0	m ²	17.05	
		p13			
		2.5*1.1*4-0.9*2.0	m ²	9.20	
		p14			
		2.5*[1.3*2+1.44*2+1.2*2+1.1*6]-0.9*2.0*5	m ²	27.20	
		p15			
		2.5*[1.3*2+1.2*2+1.3*2+1.1*2]-0.9*2.0*3	m ²	19.10	
		p16			
		2.5*[1.44*2+1.1*2]-0.9*2.0	m ²	10.90	
		p19			
		2.5*[3.6+3.3]*2-0.9*2.0*2	m ²	30.90	
		p24			
		3.1*[2.01*2+2.77*2]-1.2*2.0-0.9*2.0	m ²	25.44	
		p20			
		2.5*[3.29*2+1.21+1.01]	m ²	22.00	
		p21			
		2.5*[5.3+5.4+2.21+1.47]-0.9*2.0	m ²	34.15	
		p25			
		3.1*[1.71*2+2.01*2]-0.9*2.0	m ²	21.26	
		p26			
		3.1*[2.01*2+1.72*2+1.49*2]-0.9*2.0	m ²	30.56	
		p27			
		3.1*[9.5*2+5.1*2]-0.9*2.0*2	m ²	86.92	
		p28			
		3.1*[10.6*2+2.86*2]-0.9*2.0*2-1.2*2.0	m ²	77.45	
		p29			
		3.1*[2.41*2+1.3*2]-0.9*2.0	m ²	21.20	
		p32			
		3.1*[1.28*2+2.12*2]-0.9*2.0	m ²	19.28	
		p33			
		3.1*[1.28*2+1.35*2]-0.9*2.0	m ²	14.51	
		p34			
		3.1*[1.28*2+1.2*2]-1.0*2.0	m ²	13.38	
				RAZEM	607.73
111 d.4	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2.	m ²		
		607.73	m ²	607.73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	607.73
112 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2104.65	m ² m ²	2104.65	
				RAZEM	2104.65
113 d.4	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym 3.5*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]-2.78*3.3+4.0*[6+5.65+2.7] 3.5*16.5 3.5*[7.8*2+15.4+7.86+15.4+7.86+17.3+7.5+6.9+2.76*3+15.5+10.4+5.5+4.8+3.5+3.4-6-5.65-2.7]*2 3.5*[16.35*2+6.97*2] 332.79*2 6.21*2+13.66*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262.39 57.75 915.95 163.24 665.58 39.74	
				RAZEM	2104.65
114 d.4	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 2104.65	m ² m ²	2104.65	
				RAZEM	2104.65
115 d.4	kalkulacja własna na podst.KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników aluminiowych płyta gipsowa (analogia) na podstawie zeszty "normowanie,kosztorys..." zeszty 3/99r aluminiowe tynki gipsowe 126.9	m m	126.90	
				RAZEM	126.90
116 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 2104.65-607.73	m ² m ²	1496.92	
				RAZEM	1496.92
117 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1496.92	m ² m ²	1496.92	
				RAZEM	1496.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - elewacja					
118 d.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściana fundamentowa - cokół [0.4]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.4]*[25.8]	m ² m ² m ²	 24.48 10.32	
				RAZEM	34.80
119 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ściana fundamentowa - cokół [0.4]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79] [0.4]*[25.8]	m ² m ² m ²	 24.48 10.32	
				RAZEM	34.80
120 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m [4.95+0.3]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]+4.0*[6+5.65+2.7]+[6.15-4.95]*[3+3.2] [4.95+0.3]*25.8 istniejący budynek [4.15+0.3]*7.64*2	m ² m ² m ² m ²	 386.09 135.45 68.00	
				RAZEM	589.54
121 d.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [4.95+0.3]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]+4.0*[6+5.65+2.7]+[6.15-4.95]*[3+3.2] [4.95+0.3]*25.8 istniejący budynek [4.15+0.3]*7.64*2	m ² m ² m ² m ²	 386.09 135.45 68.00	
				RAZEM	589.54
122 d.5		Czas pracy rusztowań grupy docieplenie			
123 d.5		Czas pracy rusztowań grupy blacharka			
124 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 6 murowe			
125 d.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki styropian 12cm [4.95+0.3]*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]-2.25*2.35*6-1.5*1.5*3-1.7*2.0-0.9*2.0*2-0.9*1.5*10-2.78*3.3+4.0*[6+5.65+2.7]+[6.15-4.95]*[3+3.2] [4.95+0.3]*25.8 istniejący budynek [4.15+0.3]*7.64*2-0.9*1.5*2-1.5*1.5-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 317.94 135.45 61.25	
				RAZEM	514.64
126 d.5	KNR 0-17 2610-03 analiza indywidualna	Ocieplenie sufitu budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki styropian 12cm wejście [4.6+1.62]*2.52	m ² m ²	 15.67	
				RAZEM	15.67
127 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1.5*[0.7+8.1+3+8.1+0.5+40.79]+1.5*[6+5.65+2.7] 1.5*25.8 istniejący budynek 1.5*7.64*2	m ² m ² m ² m ²	 113.31 38.70 22.92	
				RAZEM	174.93
128 d.5	KNR 0-17 2610-06	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki ościeża grubość 3cm 2.25*6+2.35*2*6+1.5*3*3+1.7+2.0*2+0.9*2+2.0*4+0.9*10+1.5*20 istniejący budynek 0.9*2+1.5*4+1.5*3+0.9*2*2.0 A (obliczenia pomocnicze) 0.15*109.7 0.15*17.2	m ² m ² m ² m ²	 109.70 17.20 ===== 126.90 16.46 2.58	
				RAZEM	19.04
129 d.5	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109.7 plus narożniki 12*[4.95+0.3] [6.15-4.95]*2 cokoł 0.7+8.1+3+8.1+0.5+25.8+40.79-2.25*6-1.7-0.9*2 istniejący budynek 17.2 cokoł 2*7.64	m m m m m m	109.70 63.00 2.40 69.99 17.20 15.28	
				RAZEM	277.57
130 d.5	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 4.15+0.3*2	m m	4.75	
				RAZEM	4.75
131 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 25.2	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
132 d.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY 0.4*[1.1*12+1.7*4]	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - stolarka i parapety wewnętrzne					
133 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 D1 0.9*2.0*4 D8 2*1.7*2.0	m ² m ² m ²	 7.20 6.80	
				RAZEM	14.00
134 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe szklone, szkło bezpieczne D2 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
135 d.6	KNR-W 2-02 1026-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drewniane obejmujące. D3 0.9*2.0*15 D4 0.9*2.0*8 D5 0.9*2.0*5 D7 0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.00 14.40 9.00 1.80	
				RAZEM	52.20
136 d.6	KNR-W 2-02 1026-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drewniane obejmujące. D6 1.4*2.0	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
137 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone skrzydła z klamką i zamkiem D3 0.9*2.0*15 D5 0.9*2.0*5 D7 0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 27.00 9.00 1.80	
				RAZEM	37.80
138 d.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone skrzydła z klamką i zamkiem D4 0.9*2.0*8 D6 1.4*2.0	m ² m ² m ²	 14.40 2.80	
				RAZEM	17.20
139 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D9 2.25*2.35*6	m ² m ²	 31.72	
				RAZEM	31.72
140 d.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe 3*[2.0*0.9+0.75*1.5]	m ² m ²	 8.78	
				RAZEM	8.78
141 d.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 EI 30 0.9*2.0*2 DK	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
142 d.6	KNR-W 2-02 1019-03	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 szkło bezpieczne O1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*1.5*12	m ²	16.20	
		O2			
		1.5*1.5*4	m ²	9.00	
				RAZEM	25.20
143	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.6	0129-01	parapet kolor terrazzo szer.do 30cm gr.4			
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
144	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.6	0129-02	parapet kolor terrazzo szer.do 30cm gr.4			
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - roboty zewnętrzne				
145	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-07	taras 47+49+50	m ²	146.00	
		opaska 0.8*[8.5+16.35+8.5+0.7+8.1+3+8.1+0.5+25.8+40.79]	m ²	96.27	
				RAZEM	242.27
146	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-08	Krotność = 7 taras 47+49+50	m ²	146.00	
		opaska 0.8*[8.5+16.35+8.5+0.7+8.1+3+8.1+0.5+25.8+40.79]	m ²	96.27	
				RAZEM	242.27
147	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7	0511-02	taras 47+49+50	m ²	146.00	
		opaska 0.8*[8.5+16.35+8.5+0.7+8.1+3+8.1+0.5+25.8+40.79]	m ²	96.27	
				RAZEM	242.27
148	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7	0407-05	taras 5.9+7.8+1.2+8.1+3+8+5.5	m	39.50	
		opaska [8.5+16.35+8.5+0.7+8.1+3+8.1+0.5+25.8+40.79]	m	120.34	
				RAZEM	159.84
149	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.7	0407-06	opaska 25.8	m	25.80	
				RAZEM	25.80
150	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.7	1219-03	wejścia do budynku 14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
151	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.7	202 2807-05	wejście zewnętrzne 6*2.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
152	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.7	202 2810-05	wejście zewnętrzne 3*[0.15+0.3]*1.2	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
153	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 9/30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.7	202 2809-04	wejście zewnętrzne 4.5*4+6.0*2+2.5-0.9*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
154	KNR 2-02	Balustrady tarasowe nierdzewne.	m		
d.7	1209-01				
	analiza indywidualna	4.5*2	m	9.00	
				RAZEM	9.00