
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby Warsztatów Szkolnych
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno ul. Chyliczkowska 20B
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : LAU Architektura i Konstrukcje
Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji
ADRES : Zgierz ul. Kamienna 64
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45262700-8 Przebudowa budynków			
1	45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę	1	25
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	25
2	45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych	26	94
2.1	Roboty ziemne	26	32
2.2	Fundamenty	33	39
2.3	Ściany fundamentowe	40	49
2.4	Konstrukcja	50	56
2.5	Ściany i ścianki	57	66
2.6	Dach	67	94
3	45400000-1 Roboty wykończeniowe	95	174
3.1	Tynki i malowanie	95	115
3.2	Rusztowania	116	116
3.3	Stolarka i ślusarka	117	128
3.4	Podłoga i posadzki	129	142
3.5	Elewacja i roboty zewnętrzne	143	170
3.6	Ogrodzenie	171	174

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45262700-8 Przebudowa budynków						
1			45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	1	KNR 4-04 0509-02 przybud.	Rozebranie pokrycia dachowego na deskowaniu wraz z orynnowaniem i obr. blacharskimi (4.5*10.37+2.57*9.19)*1.02	m ²		
				m ²	71.689	
					RAZEM	71.689
2.1.1	1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
			71.689	m ²	71.689	
					RAZEM	71.689
3.1.1	1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
			71.689	m ²	71.689	
					RAZEM	71.689
4.1.1	1	KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki wraz z orynnowaniem i obróbkami blacharskimi 16.46*9.73*1.21	m ²		
				m ²	193.789	
					RAZEM	193.789
5.1.1	1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
			193.789	m ²	193.789	
					RAZEM	193.789
6.1.1	1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²		
			193.789	m ²	193.789	
					RAZEM	193.789
7.1.1	1	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji stropu	m ²		
			16.46*9.73	m ²	160.156	
					RAZEM	160.156
8.1.1	1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
			160.156	m ²	160.156	
					RAZEM	160.156
9.1.1	1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
			160.156	m ²	160.156	
					RAZEM	160.156
10.1.1	1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
			5.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
11.1.1	1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowo-wapiennej (16.46*2+8.53*2)*1.0*0.60 9.73*1.0*0.45*2+(9.73*3.5*0.5*2)*0.45 0.35*1.4*0.60*8+1.4*0.6*0.60 (8.53*2+2.05+3.09+3.09+2.05)*3.0*0.45 2.1*2.5*0.30 (10.37+3.52+4.5+9.19+2.17*2)*2.5*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.988 24.082 2.856 36.909 1.575 31.920	
					RAZEM	127.330
12.1.1	1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów 0.64*1.3*7.50*2 0.98*0.88*6.0	m ³ m ³ m ³	 12.480 5.174	
					RAZEM	17.654
13.1.1	1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
14.1.1	1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
15.1.1	1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
16.1.1	1	KNR 4-04 1001-04 śc. zewn	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku ((16.46*2+8.53*2)*1.0*0.60)*373	szt. szt.	 11185.52 4	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		śc. wewn 20%	$(9.73*1.0*0.45*2)*373 + ((9.73*3.5*0.5*2)*0.45)*373$ $((8.53*2+2.05+3.09+3.09+2.05)*3.0*0.45)*373*0.20$	szt. szt.	8982.493 2753.411	
					RAZEM	22921.428
17 d.1.1	1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki działowej wraz z okładzinami 4.04*3.0*4 $(4.3*3+1.77+2.17*3)*2.5$	m ² m ² m ²	 48.480 52.950	
					RAZEM	101.430
18 d.1.1	1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu $(16.46*2+8.53*2)*0.75*0.60$ $(8.53*2+2.05+3.09+3.09+2.05)*0.75*0.45$ 2.1*0.75*0.30 $(10.37+3.52+4.5+9.19+2.17*2)*0.75*0.40$	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.491 9.227 0.473 9.576	
					RAZEM	41.767
19 d.1.1	1	KNR 4-04 0302-01 szac.	Rozebranie fundamentów $(8.53*2+2.05+3.09+3.09+2.05)*0.6*0.4$ 2.1*0.4*0.4 $(10.37+3.52+4.5+9.19+2.17*2)*0.5*0.4$	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.562 0.336 6.384	
					RAZEM	13.282
20 d.1.1	1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach $(15.26*2+8.53*2)*3.0$	m ² m ²	 142.740	
					RAZEM	142.740
21 d.1.1	1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek i podłoża $(3.98*9.57+6.98*4.04*4+1.4*8.53+2.17*8.39)*0.15$	m ³ m ³	 27.155	
					RAZEM	27.155
22 d.1.1	1	KNR 4-01 0354-04 bud.adapt.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8+4	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
23 d.1.1	1	KNR 4-01 0354-05 j.w.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.1*2.4*2	m ² m ²	 5.280	
					RAZEM	5.280
24 d.1.1	1	KNR 4-04 1103-01 szac.	Ładowanie mat. z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze $71.689*0.05+2.5+193.789*0.05+6.0+160.156*0.15+1.0$ $0.35*1.4*0.60*8+1.4*0.6*0.60$ $(8.53*2+2.05+3.09+3.09+2.05)*3.0*0.45*0.80$ 2.1*2.5*0.30 $(10.37+3.52+4.5+9.19+2.17*2)*2.5*0.40$ $17.654+101.430*0.16+41.767+13.282+142.74*0.03+27.155$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.797 2.856 29.527 1.575 31.920 120.369	
					RAZEM	233.044
25 d.1.1	1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie mat. z rozbiórki rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko 233.044	m ³ m ³	 233.044	
					RAZEM	233.044
2			45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych			
2.1			Roboty ziemne			
26 d.2.1	1	KNR 2-01 0217-04 fund podłoża	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $(85.0+11.0)*(0.6+2*0.6)*(1.25-0.15)+2.0*2.0*1.1*3$ 273.33*0.40 -56.752	m ³ m ³ m ³ m ³	 203.280 109.332 -56.752	
					RAZEM	255.860
27 d.2.1	1	KNR 2-01 0205-04 0214-04 fund. ściany f. izol	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km. Wraz z opłatą za wysypisko 23.328+1.271+6.123 $(4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.60*0.25$ $(8.44+8.44+4.6+3.1+10.08+3.0+5.8+3.6)*0.60*0.25$ $(3.67+7.02+8.66+0.88)*0.60*0.25$ $(4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.60*0.12$ $(3.67+7.02+8.66+0.88)*0.60*(0.15+0.12)$ $(15.36+8.44*2)*1.15*0.12$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30.722 5.547 7.059 3.035 2.663 3.277 4.449	
					RAZEM	56.752

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	1	KNNR 1 0214-02 80 %	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym 255.86*0.80	m ³ m ³	 204.688	
					RAZEM	204.688
29 d.2.1	1	KNR 2-01 0501-01 20%	Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odl. do 3 m. 255.86*0.20	m ³ m ³	 51.172	
					RAZEM	51.172
30 d.2.1	1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 255.86+56.752	m ³ m ³	 312.612	
					RAZEM	312.612
31 d.2.1	1	KNR 2-01 0501-01 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie piaskiem piwnic W poz. uwzgl. dostawę piasku. 12.0	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.2.1	1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykupu ziemią z ukołu - dla wyk. izolacji fund. istniejących (16.46*2+9.84*2+15.36*2+8.44*2)*0.60*1.0	m ³ m ³	 60.120	
					RAZEM	60.120
2.2			Fundamenty			
33 d.2.2	1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. B25 (85.0+11.0)*0.60*0.40+(0.24*0.84+0.48*1.08)*0.40	m ³ m ³	 23.328	
					RAZEM	23.328
34 d.2.2	1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.1*1.1*0.35*3	m ³ m ³	 1.271	
					RAZEM	1.271
35 d.2.2	1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe B 10 (85.0+11.0)*0.60*0.10 1.1*1.1*0.10*3	m ³ m ³ m ³	 5.760 0.363	
					RAZEM	6.123
36 d.2.2	1	KNR 2-02 0603-09 bud. istn	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 96.0*0.40*2 1.1*4*0.35*3 (16.46*2+9.61*2)*1.15	m ² m ² m ² m ²	 76.800 4.620 59.961	
					RAZEM	141.381
37 d.2.2	1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 1.1*1.1*3	m ² m ²	 3.630	
					RAZEM	3.630
38 d.2.2	1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 96.0*0.60	m ² m ²	 57.600	
					RAZEM	57.600
39 d.2.2	1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 747.2*1.02/1000	t t	 0.762	
					RAZEM	0.762
2.3			Ściany fundamentowe			
40 d.2.3	1	KNNR 2 0301-03 sf1 sf2 sf3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.75*0.25 (8.44+8.44+4.6+3.1+10.08+3.0+5.8+3.6)*0.75*0.25 (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.75*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.934 8.824 3.793	
					RAZEM	19.551
41 d.2.3	1	KNR 2-02 0603-09 sf1 sf2 sf3 sf4 slupy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 (4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.75*2 (8.44+8.44+4.6+3.1+10.08+3.0+5.8+3.6)*0.75*2 (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.75*2 (16.46*2+9.84*2+15.26*2+8.44*2)*1.15 2*3.14*0.15*0.8*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55.470 70.590 30.345 115.000 2.261	
					RAZEM	273.666

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	1	KNR 9-15 0401-01 sf1	Izolacje cieplne z płyt xps 12 cm - pionowe (4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.75	m ² m ²	 27.735	
					RAZEM	27.735
43	1	KNR 9-15 0401-01 sf3	Izolacje cieplne z płyt styropianu typu hydromax gr. 15 cm - pionowe (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.75*2	m ² m ²	 30.345	
					RAZEM	30.345
44	1	KNR 9-15 0401-01 sf4	Izolacje cieplne z płyt styropianu typu hydromax gr. 12 cm - pionowe (15.36+8.44*2)*1.15	m ² m ²	 37.076	
					RAZEM	37.076
45	1	KNR-W 3 0207-01 sf1 sf3 sf4	Izolacje pionowe ścian - folia kubełkowa (4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.75 (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.75 (16.56*2+9.84*2)*1.15	m ² m ² m ² m ²	 27.735 15.173 60.720	
					RAZEM	103.628
46	1	KNR 2-02 0120-02 sf3	Ścianki dociskowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.75	m ² m ²	 15.173	
					RAZEM	15.173
47	1	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie 15.173	m ² m ²	 15.173	
					RAZEM	15.173
48	1	KNR 2-02 0604-02 sf1 sf2 sf3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych (4.35+3.9+10.93+13.35+3.35+1.1)*0.37 (8.44+8.44+4.6+3.1+10.08+3.0+5.8+3.6)*0.25 (3.67+7.02+8.66+0.88)*0.52	m ² m ² m ² m ²	 13.683 11.765 10.520	
					RAZEM	35.968
49	1	ZKNR C-1 0406-05 analogia	Renowacja starego budownictwa Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 70 cm metodą iniekcji krystalicznej . 16.46*2+9.84*2	m m	 52.600	
					RAZEM	52.600
2.4			Konstrukcja			
50	1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne bet. B25 0.25*0.25*4.0	m ³ m ³	 0.250	
					RAZEM	0.250
51	1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*0.15*0.15*4.0*3	m ³ m ³	 0.848	
					RAZEM	0.848
52	1	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe; B 25- z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.67*2.2*4 0.25*0.6*4.96 0.25*0.5*5.37	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.474 0.744 0.671	
					RAZEM	2.889
53	1	KNR 2-02 0210-05	Wierńce żelbetowe; B 25 z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*185.0 0.45*0.25*16.0	m ³ m ³ m ³	 11.563 1.800	
					RAZEM	13.363
54	1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, bet. B25 3.51*16.05+6.32*23.16+6.1*3.6-2.2*2.2*0.5	m ² m ²	 222.247	
					RAZEM	222.247
55	1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - wg proj. 2.0*20+1.6*23+1.3*18+1.4*18+1.25*8	m m	 135.400	
					RAZEM	135.400
56	1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (32.03+77.13+163.91+46.35+42.14+774.42+1350.0)*1.02/1000	t t	 2.536	
					RAZEM	2.536
2.5			Ściany i ścianki			
57	1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.4*1.4*0.38*2 0.8*2.0*0.51*2	m ³ m ³ m ³	 1.490 1.632	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.3*0.96*0.60*2 1.4*2.2*2*0.38-0.9*2.0*2*0.38	m ³ m ³	0.346 0.973	
					RAZEM	4.441
58 d.2.5	1	KNNR 2 0302-02 analiza indywidualna szac.	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych wraz z ukształtowaniem gzymsów - cegła z rozbiórki Rx1,2 (16.46*2+8.53*2)*0.97*0.60	m ³ m ³	 29.088	
					RAZEM	29.088
59 d.2.5	1	KNR 2-02 0114-05 analiza indywidualna	Ściany murowane szczytowe z cegieł budowlanych pełnych grubości 1 ceg. - cegła z rozbiórki Rx1,1 9.61*3.5*0.5*2	m ² m ²	 33.635	
					RAZEM	33.635
60 d.2.5	1	KNR 2-02 0116-01	Ściany j.w. z bloczków z betonu komórkowego, grubości 25 cm 33.635	m ² m ²	 33.635	
					RAZEM	33.635
61 d.2.5	1	KNR 2-02 0109-05 attyki	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm (3.45+6.48+8.12+5.6+0.25*2+7.25*2+10.58+5.82+3.58+3.0+5.92+3.2+0.99)*3.05 8.41*2*3.32 -1.6*1.68*4-1.0*1.68-0.9*2.0*7-0.9*1.2*4-1.4*2.58 (3.4+6.78+8.42+0.73+5.26+4.39+10.88+13.0+2.8+1.1)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 218.807 55.842 -32.964 34.056	
					RAZEM	275.741
62 d.2.5	1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych (6.75*2+1.91+2.24*2+2.1*2)*3.25 -0.9*2.0*4	m ² m ² m ²	 78.293 -7.200	
					RAZEM	71.093
63 d.2.5	1	KNR 2-02 0123-02	Obudowa kominów cegłą klinkierową grubości 1/2 ceg. (0.32*2+0.84+0.52*2+0.84)*3.95 (0.44*2+0.84*2+0.64*2+0.84*2)*4.47	m ² m ² m ²	 13.272 24.674	
					RAZEM	37.946
64 d.2.5	1	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 71.093+37.946	m ² m ²	 109.039	
					RAZEM	109.039
65 d.2.5	1	KNR 2-02 0122-05	Kanały z pustaków wentylacyjnych 3*7.87 6*7.87 14*1.88	m m m m	 23.610 47.220 26.320	
					RAZEM	97.150
66 d.2.5	1	KNR 2-02 0510-08 analogia szac	Przewody went. z blachy ocynkowanej 20.0	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
2.6			Dach			
67 d.2.6	1	KNR 2-02 0404-04	Wieżba dachowa pod pokrycie dachówką Drewno konstr. wg zestawienia 16.86*10.13*1.21	m ² m ²	 206.658	
					RAZEM	206.658
68 d.2.6	1	KNR 4-01 0631-01	Dodatkowa impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem wg proj. 2*(0.07*0.14)*6.07*40+2*(0.07+0.14)*1.0*2+2*(0.16+0.16)*8.5*4+2*(0.16+0.16)*8.5*8+2*(0.12+0.12)*0.8*30 (2*(0.1+0.12)*2*5.63*4+2*(0.1+0.12)*2*9.5*2+2*(0.1+0.12)*(3.28+2.89*2+1.58*2+1.27+0.5*2))+2*(0.06+0.12)*0.5*2)*5	m ² m ² m ²	 82.399 216.366	
					RAZEM	298.765
69 d.2.6	1	KNR 2-02 0504-02 0504-07 D	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną wg proj. z uszczelnieniem zaprawą 16.86*10.13*1.21	m ² m ²	 206.658	
					RAZEM	206.658
70 d.2.6	1	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 206.658	m ² m ²	 206.658	
					RAZEM	206.658

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -paroprzepuszczalna	m ²		
d.2.6			206.658	m ²	206.658	
					RAZEM	206.658
72	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - gr. 22 cm	m ²		
d.2.6			206.658	m ²	206.658	
					RAZEM	206.658
73	1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -paroizolacja	m ²		
d.2.6			206.658	m ²	206.658	
					RAZEM	206.658
74	1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.2.6			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
75	1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.2.6			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
76	1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.6		F	3.84*5.15	m ²	19.776	
		E	2.75*4.95+4.35*5.1+5.26*4.4+9.78*8.1+2.8*4.3+2.8*2.8*0.5	m ²	154.120	
					RAZEM	173.896
77	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo śr. grub. 5 cm	m ²		
d.2.6		F	3.84*5.15	m ²	19.776	
		E	2.75*4.95+4.35*5.1+5.26*4.4+9.78*8.1+2.8*4.3+2.8*2.8*0.5	m ²	154.120	
					RAZEM	173.896
78	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr. 10cm	m ²		
d.2.6		E	2.75*4.95+4.35*5.1+5.26*4.4+9.78*8.1+2.8*4.3+2.8*2.8*0.5	m ²	154.120	
					RAZEM	154.120
79	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr. 10cm - druga warstwa	m ²		
d.2.6		E	2.75*4.95+4.35*5.1+5.26*4.4+9.78*8.1+2.8*4.3+2.8*2.8*0.5	m ²	154.120	
					RAZEM	154.120
80	1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie attyk od str. połaci płytami styropianowymi 15 cm ponad dachem przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-tynek silikonowy	m ²		
d.2.6			(3.4+6.78+8.42+0.73+5.26+4.39+10.88+13.0+2.8+1.1)*0.40	m ²	22.704	
					RAZEM	22.704
81	1	KNNR 2 0507-01	Izolacja nawierzchniowa attyk papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²		
d.2.6		attyki	(3.4+6.78+8.42+0.73+5.26+4.39+10.88+13.0+2.8+1.1)*0.55	m ²	31.218	
					RAZEM	31.218
82	1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytan.	m ²		
d.2.6		attyki	(3.4+6.78+8.42+0.73+5.26+4.39+10.88+13.0+2.8+1.1)*0.75	m ²	42.570	
		nakrywy	0.6*0.9+0.8*0.9	m ²	1.260	
		z bud. istn.	(16.9+0.9+6.4)*0.35	m ²	8.470	
		zadaszenie	(3.29*2+5.1*2)*0.35	m ²	5.873	
		pasy rynn	(8.7+35.3)*(0.15+0.45)	m ²	26.400	
					RAZEM	84.573
83	1	KNR 2-02 0516-04	Obróbki okien połaciowych i kominów z blachy z cynkowo-tytan.	szt.		
d.2.6			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
84	1	KNR 2-02 0509-08	Rynny dachowe prostokątne z blachy cynkowo-tytan.	m		
d.2.6			5.2+3.0+0.5	m	8.700	
					RAZEM	8.700
85	1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m		
d.2.6			16.9*2+1.5	m	35.300	
					RAZEM	35.300
86	1	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynk.-tytan.	szt.		
d.2.6			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.6	1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Przepusty przez attyki z blachy cynk.-tytan. 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
88 d.2.6	1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynk.-tytan. 3.6*6	m m	 21.600	
					RAZEM	21.600
89 d.2.6	1	KNR 2-02 0511-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 18 cm z blachy cynk.-tytan. 3.5	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
90 d.2.6	1	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki /obudowa kominów/ zbrojone z cegieł dziurawek lub kratówek grubości 1/2 ceg. $2*(0.44*3+0.64*3+0.64+1.04)*1.88$	m ² m ²	 18.499	
					RAZEM	18.499
91 d.2.6	1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki 18.499	m ² m ²	 18.499	
					RAZEM	18.499
92 d.2.6	1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18.499	m ² m ²	 18.499	
					RAZEM	18.499
93 d.2.6	1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk silikonowy barwiony w masie 18.499	m ² m ²	 18.499	
					RAZEM	18.499
94 d.2.6	1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm $0.6*0.8*3+0.8*1.2$	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
3			45400000-1 Roboty wykończeniowe			
3.1			Tynki i malowanie			
95 d.3.1	1	KNR BC-02 0204-02 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe z dodatkiem środków dezynfekujących - powierzchnie ceramiczne $(0.7+4.3+11.5)*3.3$	m ² m ²	 54.450	
					RAZEM	54.450
96 d.3.1	1	KNR 19-01 0639-03 szac.	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 5.0	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
97 d.3.1	1	KNR 19-01 0643-03 szac.	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 5.0	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
98 d.3.1	1	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 2	msc msc	 2.000	
					RAZEM	2.000
99 d.3.1	1	KNR 19-01 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 3	msc msc	 3.000	
					RAZEM	3.000
100 d.3.1	1	KNR 19-01 0311-04 szac.	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/4 cegły w murach z cegły 1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.3.1	1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie 54.45	m ² m ²	 54.450	
					RAZEM	54.450
102 d.3.1	1	KNR 19-01 0827-01 analiza indywidualna	Spoinowanie murów j.w. zaprawa systemowa 54.45	m ² m ²	 54.450	
					RAZEM	54.450

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.1	1	KNR BC-02 0129-05 analogia	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierzchni z cegły, malowanie ręczne 54.45	m ² m ²	 54.450	
					RAZEM	54.450
104 d.3.1	1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze 15 mm na stropach na rusztach - płyty ogniochronne 16.46*9.61*1.21	m ² m ²	 191.399	
					RAZEM	191.399
105 d.3.1	1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty wodoodporne 4.23+3.39+5.37+5.19+5.19+3.08+5.73	m ² m ²	 32.180	
					RAZEM	32.180
106 d.3.1	1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 35.85+14.4+14.4	m ² m ²	 64.650	
					RAZEM	64.650
107 d.3.1	1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 191.399+32.18+64.65	m ² m ²	 288.229	
					RAZEM	288.229
108 d.3.1	1	KNR 2-02 0603-09 sale podd	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowo-kauczukowego Krotność = 2 (5.19+8.41+3.81+5.52+8.41)*3.30 -1.4*1.73*2-0.96*1.73*2-1.4*2.58-1.4*1.73*2 18.46*1.2+9.73*1.2*2+9.73*3.5*0.5*2	m ² m ² m ²	 103.422 -16.622 79.559	
					RAZEM	166.359
109 d.3.1	1	KNR 2-02 0609-10 sale podd	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową (5.19+8.41+3.81+5.52+8.41)*3.30 -1.4*1.73*2-0.96*1.73*2-1.4*2.58-1.4*1.73*2 18.46*1.2+9.73*1.2*2+9.73*3.5*0.5*2	m ² m ² m ²	 103.422 -16.622 79.559	
					RAZEM	166.359
110 d.3.1	1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 166.358	m ² m ²	 166.358	
					RAZEM	166.358
111 d.3.1	1	k.w	Dostawa i montaż luster 2.1*1.1*2	m ² m ²	 4.620	
					RAZEM	4.620
112 d.3.1	1	KNR 2-02 0829-06 fart.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 2*(2.1+2.1+2.56+2.24+2.56+2.24)*2.10+2*(1.62+2.1+2.14+6.75+2.73+1.91+2.73+1.91+1.62+2.1+2.14+6.75)*2.6 -0.9*2.0*15 2.0*2.1*4	m ² m ² m ² m ²	 237.360 -27.000 16.800	
					RAZEM	227.160
113 d.3.1	1	cena rynkowa ściany cegła glaz. stropy	Tynk gipsowy maszynowy 2*(7.62+5.98+3.0+6.0)*3.05+2*3.14*0.15*3.05 (5.19+3.81+5.52+8.41*2)*3.30 2*(14.7+4.1)*2.90 2*(2.1+2.1+1.62+2.1+2.56+2.24+2.14+6.75+2.73+1.91+2.73+1.91+1.62+2.1+2.56+2.24+2.14+6.75)*2.65 -(0.7+4.3)*3.05-11.5*2.9 -227.16 42.81+16.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.733 158.928 109.040 255.990 -48.600 -227.160 59.160	
					RAZEM	448.091
114 d.3.1	1	KNR 2 1401-05 ściany cegła glaz. podd stropy	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania. 2*(7.62+5.98+3.0+6.0)*3.05+2*3.14*0.15*3.05 2*(5.19+8.41+3.81+8.41+5.52+8.41)*3.3 2*(14.7+4.1)*2.90 2*(2.1+2.1+1.62+2.1+2.56+2.24+2.14+6.75+2.73+1.91+2.73+1.91+1.62+2.1+2.56+2.24+2.14+6.75)*2.65 -(0.7+4.3)*3.05-11.5*2.9 -227.16 18.46*1.2+9.73*1.2*2+9.73*3.5*0.5*2 191.399 32.18+64.65+42.81+16.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.733 262.350 109.040 255.990 -48.600 -227.160 79.559 191.399 155.990	
					RAZEM	919.301

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.1	1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²		
			919.301	m ²	919.301	
					RAZEM	919.301
3.2			Rusztowania			
116 d.3.2	rt	KNR 2-02 1612-06 p.5.11 obl. ilość ko- lumn 158,0/ 5,44=29	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m do robót na sufitach Konstrukcja rusztowania na kółkach jezdnych Z uwagi. na wys. rusztowań przyjęto pow. pomostu roboczego 5,44 m ² / dwie zblokowane kolumny / 29	kol. kol.	 29.000	
					RAZEM	29.000
3.3			Stolarka i ślusarka			
117 d.3.3	1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. 3.14*0.5*0.5*2	m ² m ²	 1.570	
					RAZEM	1.570
118 d.3.3	1	cena rynko- wa	Okna i drzwi drewniane , dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.4*1.73*4 1.4*2.58 0.96*1.73*2 0.9*1.2*4 1.6*1.68*2*2 1.0*1.68 1.4*2.58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.688 3.612 3.322 4.320 10.752 1.680 3.612	
					RAZEM	36.986
119 d.3.3	1	cena rynko- wa	Nawiewniki okienne , dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
120 d.3.3	1	KNR 4-01 0205-02 analiza indy- widualna	Montaż podokienników z konglomeratu. Rx0,7 1.0*2+1.4*5+0.9*4+1.0+1.6*4	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
121 d.3.3	1	KNR-W 2- 02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² 0.78*1.18*16	m ² m ²	 14.726	
					RAZEM	14.726
122 d.3.3	1	KNR 7 0505-03	Przegrody stalowe przeszklone z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² 4.06*2.6	m ² m ²	 10.556	
					RAZEM	10.556
123 d.3.3	1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m ² z okuciami i z ościeżnicą 1.2*2.0 1.0*2.05*3 1.2*2.05 1.0*2.05*4 1.0*2.05*9 1.0*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.400 6.150 2.460 8.200 18.450 2.050	
					RAZEM	39.710
124 d.3.3	1	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 z okuciami i z ościeżnicą Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
					RAZEM	2.050
125 d.3.3	1	KNR 4-01 0920-34	Założenie samozamykaczy 4+1	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
126 d.3.3	1	cena rynko- wa	Kabiny sanitariatów systemowe z drzwiami - parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.Dostawa i montaż (2.24+1.13+1.24+1.13)*2.02	m ² m ²	 11.595	
					RAZEM	11.595
127 d.3.3	1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
128	1	k.w	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
d.3.3			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3.4			Podłoża i posadzki			
129	1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.4			273.33*0.20	m ³	54.666	
					RAZEM	54.666
130	1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3.4			273.33*0.15	m ³	41.000	
					RAZEM	41.000
131	1	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.3.4			273.33	m ²	273.330	
					RAZEM	273.330
132	1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii	m ²		
d.3.4			273.33	m ²	273.330	
					RAZEM	273.330
133	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm EPS 200 poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3.4			42.81+43.38+31.79+46.17+35.85	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
134	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm EPS 100 poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3.4			273.33-200.0	m ²	73.330	
					RAZEM	73.330
135	1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa gr 9cm . Beton zbrojony włóknami	m ³		
d.3.4			200.0*0.09	m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
136	1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa gr 8cm . Beton zbrojony włóknami	m ³		
d.3.4			73.33*0.08	m ³	5.866	
					RAZEM	5.866
137	1	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie	m ²		
d.3.4			273.33	m ²	273.330	
					RAZEM	273.330
138	1	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.3.4			73.33	m ²	73.330	
					RAZEM	73.330
139	1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.3.4			81.5	m	81.500	
					RAZEM	81.500
140	1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 8 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
d.3.4			200.0	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
141	1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj.	m ²		
d.3.4			200.0	m ²	200.000	
		cokoły	110.05*0.15	m ²	16.508	
					RAZEM	216.508
142	1	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.4			218.508	m ²	218.508	
					RAZEM	218.508
3.5			Elewacja i roboty zewnętrzne			
143	1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie stropu z betonu płytami styropianowymi 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie	m ²		
d.3.5			19.5	m ²	19.500	
					RAZEM	19.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.5	1	KNR 0-23 2612-07 W PN Z PD	Przyklejenie warstwy siatki 16.46*(0.55+0.07*6) 6.1*0.30*2 2*3.14*0.15*3.0*2 (6.1+5.4)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 15.966 3.660 5.652 3.450	
					RAZEM	28.728
145 d.3.5	1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 28.728	m ² m ²	 28.728	
					RAZEM	28.728
146 d.3.5	1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk silikonowy barwiony w masie 28.728	m ² m ²	 28.728	
					RAZEM	28.728
147 d.3.5	1	KNR 0-23 2614-02 W PN Z PD	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy (1.1+3.3)*0.30 0.9*0.3+3.84*0.3 10.88*0.3 13.32*0.3	m ² m ² m ² m ²	 1.320 1.422 3.264 3.996	
					RAZEM	10.002
148 d.3.5	1	KNR 0-23 2614-02 W PN Z PD	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie (1.1+3.3)*3.80+3.6*2.8 6.78*2.8+0.9*2.8+3.84*3.8 23.68*3.8-8.42*1.0 13.32*3.8 -1.6*1.68*4-0.9*1.2*4-1.2*2.1-1.0*1.68	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.800 36.096 81.564 50.616 -19.272	
					RAZEM	175.804
149 d.3.5	1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.6*4+1.68*2*4+0.9*4+1.2*2*4+1.2+2.1*2+1.0+1.68*2	m m	 42.800	
					RAZEM	42.800
150 d.3.5	1	KNR 0-21 4004-01 analogia	Obudowa z desek elewacyjnych impregnowanych środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi 1.12*0.9*2+2.03*1.68	m ² m ²	 5.426	
					RAZEM	5.426
151 d.3.5	1	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie ścian 5.428	m ² m ²	 5.428	
					RAZEM	5.428
152 d.3.5	1	KNR 2-02 0609-10 W PN Z	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm pionowe 3.6*1.0 6.78*1.0+0.9*1.0 8.42*1.0	m ² m ² m ² m ²	 3.600 7.680 8.420	
					RAZEM	19.700
153 d.3.5	1	KNR 2-02 0123-02 W PN Z	Obudowa ścian zewn cegłą klinkierową grubości 1/2 ceg. 3.6*1.0 6.78*1.0+0.9*1.0 8.42*1.0	m ² m ² m ² m ²	 3.600 7.680 8.420	
					RAZEM	19.700
154 d.3.5	1	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie 19.70	m ² m ²	 19.700	
					RAZEM	19.700
155 d.3.5	1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Nadproża i parapety z cegieł rozbiórkowych Rx1,1 1.4*0.30*0.12+1.0*0.30*0.12*2 1.4*0.51*0.25*5+1.0*0.51*0.25+2*3.14*0.6*0.25*0.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.122 1.491	
					RAZEM	1.613
156 d.3.5	1	KNR 4-01 0305-06 analogia	Parapety z cegieł klinkierowych 1.6*4*0.40*0.12+(3.6+6.78+0.9+8.42)*0.40*0.12+0.9*0.25*0.12*4	m ³ m ³	 1.361	
					RAZEM	1.361

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.5	1	KNR BC-02 0204-02 analiza indywidualna W PN PD	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe z dodatkiem środków dezynfekujących - powierzchnie ceramiczne - ściany i ościeża 16.46*3.3 8.3*3.3+9.61*3.5*0.5 3.08*3.8+9.61*3.0*0.5	m ² m ² m ² m ²	 54.318 44.208 26.119	
					RAZEM	124.645
158 d.3.5	1	KNR 19-01 0639-03 szac.	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² 15.0	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
159 d.3.5	1	KNR 19-01 0643-03 szac.	Odrzbianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m ² 15.0	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
160 d.3.5	1	KNR 19-01 0313-02 szac	Naprawa pęknięć w murach z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 5	msc msc	 5.000	
					RAZEM	5.000
161 d.3.5	1	KNR 19-01 0313-01 szac	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 5	msc msc	 5.000	
					RAZEM	5.000
162 d.3.5	1	KNR 19-01 0311-04 szac.	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/4 cegły w murach z cegły 10.0	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
163 d.3.5	1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie 124.645	m ² m ²	 124.645	
					RAZEM	124.645
164 d.3.5	1	KNR 19-01 0827-01 analiza indywidualna	Spoinowanie murów j.w. zaprawa systemowa 124.645	m ² m ²	 124.645	
					RAZEM	124.645
165 d.3.5	1	KNR BC-02 0129-05 analogia	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne 124.645	m ² m ²	 124.645	
					RAZEM	124.645
166 d.3.5	1	k.w	Dostarczenie i montaż daszka z poliwęglanu 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
167 d.3.5	1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm 277.0	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
168 d.3.5	1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 277.0	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
169 d.3.5	1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Kruszywo mineralne stabilizowane cementem 1,5 MPa - 25,0 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 277.0	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
170 d.3.5	1	KNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 277.0	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
3.6			Ogrodzenie			
171 d.3.6	1	KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe wg proj. , przęsła, słupki, bloczki fundamentowe, łączniki -dost. i montaż 107.0*1.53	m ² m ²	 163.710	
					RAZEM	163.710

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.6	1	KNR 2-31 0407-04 analiza indywidualna	Systemowe cokoły ogrodzeniowe z łącznikami dostarczenie i montaż	m		
			107.0	m	107.000	
					RAZEM	107.000
173 d.3.6	1	cena rynkowa	Furtka szer 1,2 m - dostarczenie i montaż wraz z fundamentowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 d.3.6	1	cena rynkowa	Brama szer. 5,0 m - dostarczenie i montaż wraz z fundamentowaniem	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000