

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262522-6 Roboty murarskie  
45324000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Radziądzu: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na cele dydaktyczne  
ADRES INWESTYCJI : 55-140 Żmigród, Radziądz ul. Szkolna 2, dz. nr 190 obręb Radziądz  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : 55-140 Żmigród, pl. Wojska Polskiego 2-3  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2019

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [KZ] .....	% M
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa budynku szkoły Podstawowej w Radziądzu</b>					
<b>1 Rozbiórki</b>					
1	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02	2*12,25*6,5	m <sup>2</sup>	159,250	
				RAZEM	159,250
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	12,25	m	12,250	
				RAZEM	12,250
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	159,25	m <sup>2</sup>	159,250	
				RAZEM	159,250
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-05	159,25	m <sup>2</sup>	159,250	
				RAZEM	159,250
8	KNR 4-01	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym (analogia - rozbiórka pokrycia daszków nad wejściami)	m <sup>2</sup>		
d.1	0521-03	12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją (analogia - rozebranie konstrukcji daszków nad wejściami)	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (analogia - rozbiórka okien drewnianych PCV)	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-04	5,5*0,38*0,80	m <sup>3</sup>	1,672	
				RAZEM	1,672
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08	0,25*(8,54*4,8*0,5+3,60*(4,10+1,50+0,30+3,30+3,00))+1,05*1,90*2+1,05*1,70*2+0,95*1,70+1,05*2,25+0,95*2,10*2)	m <sup>3</sup>	19,986	
				RAZEM	19,986
16	KNR 4-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-01	0,25*0,25*(3*1,10+2*3,60)	m <sup>3</sup>	0,656	
				RAZEM	0,656
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-01	3,60*(3,00+1,25+4,3+2*1,25+2,00+2,15+1,20)	m <sup>2</sup>	59,040	
				RAZEM	59,040
18	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	0,10*8,04*12,30	m <sup>3</sup>	9,889	
				RAZEM	9,889

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 159,25*0,04+12,25*0,20*0,15+12*0,08+1,672+19,986+0,656+59,040*0,17+9,889	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,937	
				RAZEM	49,937
20 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 49,937	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,937	
				RAZEM	49,937
21 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km (krotność = 9) 49,937*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 449,433	
				RAZEM	449,433
22 d.1	Kalulacja indywidualna	Opłata za wysypisko (utylicacja gruzu betonowego i ceglanego) 49,937	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,937	
				RAZEM	49,937
<b>2 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
23 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,20	ha ha	 0,200	
				RAZEM	0,200
24 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,90*0,50*(8,54+2*12,30)+0,90*0,70*4,50+0,90*0,90*2,12+0,90*8,90*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,271	
				RAZEM	24,271
25 d.2	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,90*1,40*0,60+0,90*0,70*0,70*4+0,90*0,85*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,132	
				RAZEM	3,132
26 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,95*0,60*(9,00+5*1,39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,092	
				RAZEM	9,092
27 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2,323+11,725+1,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,440	
				RAZEM	15,440
28 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 24,271+3,132+9,092-2,323-11,725-1,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,055	
				RAZEM	21,055
<b>3 Fundament</b>					
29 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0,30*(8,54+2*12,30)+0,70*4,50+0,90*2,12+8,90*0,60 1,40*0,60+0,70*0,70*4+0,85*0,80 0,60*(9,00+5*1,39)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,340 3,480 9,570	
				RAZEM	33,390
30 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*33,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,360	
				RAZEM	66,360
31 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,07*33,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,337	
				RAZEM	2,337
32 d.3	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,35*(2,12*2+8,9)+0,25*0,70*(8,54+2*12,30)+0,70*0,40*4,50+0,82*0,74*0,40*2+0,60*0,78*0,40*2+8,90*0,60*0,40 0,24*0,14*(8,49+5*1,40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,205 0,520	
				RAZEM	11,725
33 d.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,40*(0,70*0,70*4+1,40*0,60+0,85*0,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,392	
				RAZEM	1,392
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,19	t t	 0,190	
				RAZEM	0,190
35 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,37	t t	 0,370	
				RAZEM	0,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 0,50*(8,90+2*2,12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,570	 6,570
<b>4 Roboty murarskie</b>					
37	KNR 2-02 d.4 0107-04	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm (ściany podziemne) 0,45*(0,68+0,57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,562	 0,562
38	KNR 2-02 d.4 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm (ściany podziemne) 0,45*(1,70*2+8,54)+0,30*4,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,579	 6,579
39	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej (dysperbit) - pierwsza warstwa 0,85*(8,54*2+13,91*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,165	 38,165
40	KNR 2-02 d.4 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 3,90*(8,54+2*1,70)+0,5*4,56*8,54+3,07*4,02-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,379	 76,379
41	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,25*(0,90*2,00+0,90*0,90+0,95*1,90+0,80*0,80*2+0,59*3,07+2*3,00*0,40)+0,12*0,60*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,534	 2,534
42	KNR 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	 3,000	 3,000
43	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
44	KNR 4-01 d.4 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
45	KNR 2-02 d.4 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm 2*2,00+2*1,00	m m	 6,000	 6,000
46	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (2xPo-ro11,5/175) 2*1,75*2	m m	 7,000	 7,000
47	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (2xPo-ro11,5/125) 2*1,25*3	m m	 7,500	 7,500
48	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (2xL19/150) 2*1,50*3	m m	 9,000	 9,000
49	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (2xL19/360) 2*3,60*2	m m	 14,400	 14,400
50	KNR 4-01 d.4 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł 0,25*1,00*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,062	 0,062
51	KNR 4-01 d.4 0314-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł 4*1,00	m m	 4,000	 4,000
52	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe (trzcienie) w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 3,40*0,25*0,25*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,700	 1,700
53	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t t	 0,050	 0,050
54	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,02	t t	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		8,40*4+8,14*3	m	58,020	
				RAZEM	58,020
56	KNR 2-02 d.4 0921-05	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów	m <sup>2</sup>		
		2*(0,36+0,51)*(0,42+0,95+2*0,70)	m <sup>2</sup>	4,820	
		2*(0,68+0,25)*(1,10+1,50+2*1,30)	m <sup>2</sup>	9,672	
				RAZEM	14,492
57	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		8,54*4,00+0,5*8,54*3,00	m <sup>2</sup>	46,970	
				RAZEM	46,970
<b>5 Strop</b>					
58	KNZ-14 70- d.5 01	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości do 4,5 m (analogia - strop porotherm 19/50 o rozpiętości 3,50 m, gr. nadbetonu 4 cm - nakładany na materiały zmienione na podstawie danych producenta)	m <sup>2</sup>		
		3,41*7,00+1,00*3,22	m <sup>2</sup>	27,090	
				RAZEM	27,090
59	KNZ-14 70- d.5 01	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości do 4,5 m (analogia - strop porotherm 19/50 o rozpiętości 4,25 m, gr. nadbetonu 4 cm - nakładany na materiały zmienione na podstawie danych producenta)	m <sup>2</sup>		
		8,55*8,04	m <sup>2</sup>	68,742	
				RAZEM	68,742
60	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu (strop - wylewka przy kominie))	m <sup>2</sup>		
		1,00*3,22	m <sup>2</sup>	3,220	
				RAZEM	3,220
61	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu (pogrubienie 0 9 cm)	m <sup>2</sup>		
		3,22*9	m <sup>2</sup>	28,980	
				RAZEM	28,980
62	KNR 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu (podciąg P1)	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,55*3,16	m <sup>3</sup>	0,434	
				RAZEM	0,434
63	KNR-W 2-02 d.5 0242-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*(2*13,91+3*8,04+8,20)	m <sup>3</sup>	3,759	
				RAZEM	3,759
64	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,19	t	0,190	
				RAZEM	0,190
65	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,44	t	0,440	
				RAZEM	0,440
<b>6 Schody</b>					
66	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu (spocznik)	m <sup>2</sup>		
		3,10*1,40+2,55*1,65	m <sup>2</sup>	8,548	
				RAZEM	8,548
67	KNR 2-02 d.6 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe (spocznik) - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu (pogrubienie do 18 cm)	m <sup>2</sup>		
		8,548*3	m <sup>2</sup>	25,644	
				RAZEM	25,644
68	KNR 2-02 d.6 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,30*2,00	m <sup>3</sup>	0,150	
				RAZEM	0,150
69	KNR-W 2-02 d.6 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m	m <sup>3</sup>		
		0,80*0,20*1,40	m <sup>3</sup>	0,224	
				RAZEM	0,224
70	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (schody wewnętrzne) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		(3,50+1,00)*1,40	m <sup>2</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
71	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (gr płyty 15 cm) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		7*6,3	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
72	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,065	t	0,065	
				RAZEM	0,065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0,296	t t	 0,296	 0,296
<b>7 Konstrukcja drewniana dachu</b>				RAZEM	0,296
74	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,14*0,12*13,91	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,234	  0,234
				RAZEM	0,234
75	KNR 2-02 d.7 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0,16*0,22*13,91	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,979	  0,979
				RAZEM	0,979
76	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*17*6,30*0,22*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,770	  3,770
				RAZEM	3,770
77	KNR 2-02 d.7 0408-02	Jętki dwugąłęziowe z przewiązkami przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (przekrój 2x6,3x175) 2*4,91*0,063*0,22*17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,314	  2,314
				RAZEM	2,314
78	KNR 2-02 d.7 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syc. 6*2,50*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,384	  0,384
				RAZEM	0,384
79	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2*17*2*0,10*0,14*2*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,285	  2,285
				RAZEM	2,285
80	KNR 0-15II d.7 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 2*6,30*14,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,920	  178,920
				RAZEM	178,920
81	KNR 0-15II d.7 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2*6,30*14,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,920	  178,920
				RAZEM	178,920
82	KNR 4-01 d.7 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego 2*(0,14+0,12)*13,91 2*2*(0,16+0,22)*13,91 2*2*17*6,30*(0,22+0,08) 2*2*4,91*(0,063+0,22)*17 6*2,50*0,16*4 2*2*17*2*(0,10+0,14)*2*1,20 2*(0,045+0,032)*2*6,30*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,233 21,143 128,520 94,488 9,600 78,336 32,987	  372,307
<b>8 Pokrycie dachu</b>				RAZEM	372,307
83	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie folii parizolacyjnej 2*6,30*14,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,920	  178,920
				RAZEM	178,920
84	KNR K-05 d.8 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej kalenicy  14,20	m  m	  14,200	  14,200
				RAZEM	14,200
85	KNR 0-15II d.8 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 14,20	m  m	  14,200	  14,200
				RAZEM	14,200
86	KNR 2-02 d.8 0504-06	Pokrycie dachów dachówką karpiówka cementowa podwójna  2*6,30*14,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,920	  178,920
				RAZEM	178,920
87	KNR 0-15II d.8 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej (analogia - montaż dachówek brzegowych) 4*6,30	m  m	  25,200	  25,200
				RAZEM	25,200
88	KNR K-05 d.8 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego płotkiem  2*13,50	m  m	  27,000	  27,000
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR K-05 d.8 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		10+14	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
90	KNR K-05 d.8 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 0-15 d.8 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		5*2*0,78*2	m	15,600	
				RAZEM	15,600
92	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (OP)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (OP ognioodporne EI-60)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (OP1)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9 Roboty dekarstwo - blacharskie</b>					
95	KNR-W 2-02 d.9 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		2*14,20	m	28,400	
				RAZEM	28,400
96	KNR-W 2-02 d.9 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		4*3,80	m	15,200	
				RAZEM	15,200
97	KNR-W 2-02 d.9 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNR-W 2-02 d.9 0535-07	Obróbki wywiewek w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy tytanowo - cynkowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów, pas nadrynnowy) 2*0,40*13,91+2*0,35*(0,70+0,60+0,90+0,45)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,983	
				RAZEM	12,983
<b>10 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
100	KNR 0-19 d.10 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie (okna 01 - okleina, nawiewnik, szyba termoizolacyjna-bezpieczna )	m <sup>2</sup>		
		2*1,00*1,60	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
101	KNR 0-19 d.10 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie (okna 03 - okleina, nawiewnik, szyba termoizolacyjna-bezpieczna )	m <sup>2</sup>		
		2*1,00*1,80	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
102	KNR 0-19 d.10 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie (okna 02 - okleina, nawiewnik, szyba termoizolacyjna-bezpieczna)	m <sup>2</sup>		
		0,90*1,60	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
103	kalk. własna	Dopłata za nawiewniki podciśnieniowe w oknach (wydajność 30m3/h)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
104	KNR 0-19 d.10 1024-08	Montaż drzwi O4 - aluminiowych dwuskrzydłowych z nasświetłem, o odporności ogniowej EI60, szybą bezpieczną i samozamykaczami	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,20*2	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
105	kalk. własna	Dopłata za nawiewniki podciśnieniowe w oknach (wydajność 90m3/h)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 0-19 d.10 1024-06	Montaż drzwi DZ1 - aluminiowych jednoskrzydłowych, z samozamykaczem, zamkiem zapadkowo - zasuwym z wkładką patentową, klamką stalową dwustronną z rdzeniem stalowym	m <sup>2</sup>		
		1,10*2,27	m <sup>2</sup>	2,497	
				RAZEM	2,497

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi D5 - aluminiowych jednoskrzydłowych, z samozamykaczem, zamkiem zapadkowo - zasuwym z wkładką patentową, klamką z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym 1,10*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,497	 2,497
108 d.10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D1i D2 0,98*2,04*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,997	 7,997
109 d.10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D2/1 0,88*2,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,795	 1,795
110 d.10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D4, D6 1,00*2,04*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,240	 12,240
111 d.10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe z kratką nawiewną u dołu (D1) 0,98*2,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,999	 1,999
112 d.10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe z samozamykaczem i kratką nawiewną u dołu (D2) 1,00*2,06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,180	 6,180
113 d.10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe z kratką nawiewną u dołu (D2/1) 0,88*2,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,795	 1,795
114 d.10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe wzmocnione (D4) 1,00*2,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,080	 4,080
115 d.10	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe wzmocnione (D6) 1,00*2,04*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,160	 8,160
116 d.10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m (drewniane, fabrycznie wykończone) 5	szt szt	 5,000	 5,000
117 d.10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 3,2 m (drewniane, fabrycznie wykończone) 2	szt szt	 2,000	 2,000
118 d.10	KNR 4-01 0311-12	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pochylto - podokienniki zewnętrzne 4*1,00+0,90+2*3,00	m m	 10,900	 10,900
<b>11 Ścianki działowe i okładziny z płyt GKB, izolacje</b>					
119 d.11	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (SW3) 2,67*1,40+1,85*1,40+2,65*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,978	 8,978
120 d.11	KNR 0-16 0150-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 20 cm (ścianki kolankowe SZ3) 0,60*(11,71+10,22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,158	 13,158
121 d.11	KNR 2-02 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 (ścianka SW4) 2,42*(3,06+1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,825	 9,825
122 d.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (gr. 15 cm) 2,42*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,405	 7,405
123 d.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (gr. 25 cm) 2,42*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,420	 2,420
124 d.11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (analogia - paroizolacja ścian działowych SW4) 2*9,825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,650	 19,650
125 d.11	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 (ścianki SW5) 4,00*(11,72+4,04+1,24)+(4,00+0,60)*0,5*(3,45+3,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,755	 83,755
				RAZEM	83,755



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.11	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2*6,00*13,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,920	
				RAZEM	160,920
127 d.11	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie paroizolacji 2*6,00*13,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,920	
				RAZEM	160,920
128 d.11	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne EI-30, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (płyta ogniochronna) 2*6,00*8,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,920	
				RAZEM	106,920
129 d.11	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne EI-30, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 2*6,00*8,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,920	
				RAZEM	106,920
130 d.11	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne EI-60, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (płyta ogniochronna) 2*6,00*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,000	
				RAZEM	54,000
131 d.11	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne EI-60, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 2*6,00*4,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,000	
				RAZEM	108,000
132 d.11	KNR 2-02 2004-03	Obud.ogniochronna EI-30 słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 2,20*0,20*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,520	
				RAZEM	3,520
133 d.11	KNR 2-02 2004-03	Obud.ogniochronna EI-60 słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 2,20*0,20*4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,040	
				RAZEM	7,040
134 d.11	KNR 2-02 2004-07	Obud.ogniochronna EI-30 jętek płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 11*4*0,20*4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,600	
				RAZEM	39,600
135 d.11	KNR 2-02 2004-07	Obud.ogniochronna EI-60 jętek płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 6*4*0,20*4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	
				RAZEM	21,600
136 d.11	KNR 2-02 2005-01	Okładziny z płyt gipsow.dekorac.na ścianach na zaprawie (analogia - pokrycie ścian płytami gr. 10 cm Reticel Eurothane G przyklejenie płyt do wewnętrznego lica ścian zewnętrznych) 3,02*(3,85+3,40+8,20*2+3,16*2)+(2,42+0,40)*1,40+(3,35+0,25+0,15+1,20+0,95)*1,40+8,04*3,9+8,04*4,40*0,5*2-2*3,00*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,249	
				RAZEM	156,249
137 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie okładzin Reticel Eurothane G 156,249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,249	
				RAZEM	156,249
138 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 156,249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,249	
				RAZEM	156,249
<b>12 Posadzki</b>					
139 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17,03+30,47+31,12+3,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,290	
				RAZEM	82,290
140 d.12	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 17,03+30,47+31,12+3,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,290	
				RAZEM	82,290
141 d.12	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (pogrubienie o 5 mm) 5*82,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,450	
				RAZEM	411,450
142 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,20*(4,29+5,30+2,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,348	
				RAZEM	2,348
143 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*(4,29+5,30+2,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,174	
				RAZEM	1,174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.12	202 0618-02	4,29+2,15	m <sup>2</sup>	6,440	
				RAZEM	6,440
145	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.12	202 0618-03	5,30	m <sup>2</sup>	5,300	
				RAZEM	5,300
146	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.12	0205-01	0,15*(4,29+5,30+2,15)	m <sup>3</sup>	1,761	
				RAZEM	1,761
147	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.12	0259-01	0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
148	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.12	0609-03	4,29+5,30+2,15	m <sup>2</sup>	11,740	
				RAZEM	11,740
149	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 27,5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.12	0609-03	17,03+30,47+31,12+3,67	m <sup>2</sup>	82,290	
				RAZEM	82,290
150	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.12	0607-01	4,29+17,03+30,47+31,12+3,67+5,30+2,15	m <sup>2</sup>	94,030	
				RAZEM	94,030
151	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.12	1106-02	4,29+17,03+30,47+31,12+3,67+5,30+2,15	m <sup>2</sup>	94,030	
				RAZEM	94,030
152	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.12	1106-03	3*94,03	m <sup>2</sup>	282,090	
				RAZEM	282,090
153	NNRNKB	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome (analogia - folia płynna)	m <sup>2</sup>		
d.12	202 1134-01	4,29+17,03+30,47+31,12+3,67+5,30+2,15	m <sup>2</sup>	94,030	
		17,98+14,71+18,59+6,65+5,68	m <sup>2</sup>	63,610	
		1,40*(0,25+0,175)*19+2,85*2,62+1,40*0,50	m <sup>2</sup>	19,472	
				RAZEM	177,112
154	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.12	202 1130-02	4,29+17,03+30,47+31,12+3,67+5,30+2,15	m <sup>2</sup>	94,030	
		17,98+14,71+18,59+6,65+5,68	m <sup>2</sup>	63,610	
				RAZEM	157,640
155	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (mrozoodporne, antypoślizgowe)	m <sup>2</sup>		
d.12	1118-06	94,03	m <sup>2</sup>	94,030	
				RAZEM	94,030
156	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.12	1120-01	8,20*4+3,86*2+3,76*2+3,16*2+5,44*2+1,35+0,25*2	m	67,090	
				RAZEM	67,090
157	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.12	1120-02	8,20*4+3,86*2+3,76*2+3,16*2+5,44*2+1,35+0,25*2	m	67,090	
				RAZEM	67,090
158	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (płytki mrozoodporne, antypoślizgowe o antypoślizgowości minimum R9, stopnice ryflowane liniowo lub wypukłe przy jednej z krawędzi)	m <sup>2</sup>		
d.12	1121-05	1,40*(0,25+0,175)*19+2,85*2,62+1,40*0,50	m <sup>2</sup>	19,472	
				RAZEM	19,472
159	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.12	1122-01	2*(0,25+0,175)*19	m	16,150	
				RAZEM	16,150
160	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
d.12	1122-07	16,15	m	16,150	
				RAZEM	16,150
161	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (wykładzina homogeniczna gr. min. 2 mm)	m <sup>2</sup>		
d.12	1123-02	17,98+14,71+18,59+6,65+5,68	m <sup>2</sup>	63,610	
				RAZEM	63,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.12	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 17,98+14,71+18,59+6,65+5,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,610	
				RAZEM	63,610
<b>13 Tynkarskie, glazura, malarskie</b>					
163 d.13	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (tynk akustyczny Knauf) 3,02*(8,20*2+3,85*2+3,75*2+5,44*2+3,16*2)+5,77*2,60+4,3*1,35+4,30*4,30*0,5+4,30*(0,70+4,90)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,468	
				RAZEM	189,468
164 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku 3,02*(8,20*2+3,85*2+3,75*2+5,44*2+3,16*2)+5,77*2,60+4,3*1,35+4,30*4,30*0,5+4,30*(0,70+4,90)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,468	
				RAZEM	189,468
165 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku 4,29+17,03+30,47+31,12+3,67+5,30+2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,030	
				RAZEM	94,030
166 d.13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 2,42*(3,06*2+1,00*4+2,60*2+1,40*2+1,64*2+1,55+2,15*2+1,93+0,45)-0,80*2,00-0,90*2,00*3-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,705	
				RAZEM	62,705
167 d.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2,42*(3,06*2+1,00*4+2,60*2+1,40*2+1,64*2+1,55+2,15*2+1,93+0,45)-0,80*2,00-0,90*2,00*3-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,705	
				RAZEM	62,705
168 d.13	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 156,249+106,92+54,00+3,52+7,04+39,60+21,60+94,03+189,468+13,158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 685,585	
				RAZEM	685,585
<b>14 Pochylnia ze spocznikiem</b>					
169 d.14	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm (ściany podziemne) 0,48*(1,56*4+2,42*2+1,36)+0,65*(2,17+1,56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,396	
				RAZEM	8,396
170 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (analogia - podkład z kruszywa stabilizowanego cementem) 0,20*(2,18*1,56*2+1,00*1,56+1,93*1,56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,274	
				RAZEM	2,274
171 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,20*(2,18*1,56*2+1,00*1,56)+0,43*1,93*1,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,967	
				RAZEM	2,967
172 d.14	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0,12*1,80*(8,54+0,14)+1,10*1,80*0,24*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,112	
				RAZEM	2,112
173 d.14	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 8,54*1,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,744	
				RAZEM	30,744
174 d.14	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga warstwa 8,54*1,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,744	
				RAZEM	30,744
175 d.14	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
176 d.14	KNR 4-04 1001-03	Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku 900	szt. szt.	 900,000	
				RAZEM	900,000
177 d.14	KNR 2-31 0307-02	Nawierzchnia z cegły rozbiórkowej układanej na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia - ułożenie nawierzchni z cegły na kleju mrozoodpornym do klinkieru) 8,54*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,372	
				RAZEM	15,372
178 d.14	KNR 2-02 0119-02	Gzymsy z cegły rozbiórkowej 2*1,10	m m	 2,200	
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 1,06*1,40+2,77*4,21 1,20*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,146 4,320	
				RAZEM	17,466
<b>15 Elewacja</b>					
180 d.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8,54*4,00+0,5*8,54*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,970	
				RAZEM	46,970
181 d.15	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 8,54*3,60+8,54*4,55*0,5+12,21*3,40*2-2*3,00*2,43+2*2,20*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,720	
				RAZEM	119,720
182 d.15	TZKNBK VIII 05-143	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - gzymsy 12,21*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,884	
				RAZEM	4,884
183 d.15	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 8,54*3,60*2+8,54*4,55*0,5*2+13,91*3,40*2-2*3,00*2,43+2*2,20*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,453	
				RAZEM	181,453
184 d.15	TZKNBK VIII 05-137	Spoinowanie murów i sklepień (filary,pilastry,gzymsy i attyki) z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 13,91*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,564	
				RAZEM	5,564
185 d.15	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich 8,54*3,60+8,54*4,55*0,5+12,21*3,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,084	
				RAZEM	138,084
<b>16 Ślusarka</b>					
186 d.16	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej malowana proszkowo (balustrada wzdłuż pochylni dla osób niepełnosprawnych) 2*1,77	m m	 3,540	
				RAZEM	3,540
187 d.16	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej malowana proszkowo (balustrada klatki schodowej - B2) 2*0,75+0,24	m m	 1,740	
				RAZEM	1,740
188 d.16	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo (balustrada - B1) 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.16	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej malowane proszkowo 2*3,20*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,880	
				RAZEM	10,880
190 d.16	KNR 2-02 1405-05	Szklenie metalowych świetlików dachowych, szkłem płaskim hartowanym, klejonym 2x6 mm 10,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,880	
				RAZEM	10,880
<b>17 Zagospodarowanie terenu</b>					
191 d.17	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,03	km km	 0,030	
				RAZEM	0,030
192 d.17	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 92,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,500	
				RAZEM	92,500
193 d.17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 92,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,500	
				RAZEM	92,500
194 d.17	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 92,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,500	
				RAZEM	92,500
195 d.17	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 92,5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 647,500	
				RAZEM	647,500
196 d.17	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,5	m m	 62,500	
				RAZEM	62,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-	m <sup>2</sup>		
d.17	231 0511-03	50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,000	
		94,00		RAZEM	94,000
198	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.17	0511-03	towo-piaskowej	m <sup>2</sup>	92,500	
		92,5		RAZEM	92,500
199	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.17	0407-01	niem spoin zaprawą cementową (analogia - obrzeże betonowe przy opasce	m	38,360	
		wokół budynku)		RAZEM	38,360
		9,54+2*13,91+2*0,5			
200	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (analogia - uło-	m <sup>3</sup>		
d.17	1101-07	żenie podsypki piaskowo - Zwirowej w opasce wokół budynku)	m <sup>3</sup>	5,604	
		0,50*(9,54+13,91*2)*0,30		RAZEM	5,604
201	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.17	0505-01	100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
202	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.17	0218-03	0,10*100	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
203	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.17	0401-02	100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>18 Roboty zakończeniowe</b>					
204	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup>	szt.		
d.18	1219-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.18	1219-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 2-02	Poręcz ścienna łukowa, zginana przy muszli z pojemnikiem na papier toaleta-	szt.		
d.18	1219-06	wy	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
207	KNR 2-02	Poręcz ścienna łukowa przy umywalce	szt.		
d.18	1219-06	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
208	KNR 2-02	Poręcz ścienna łukowa przy misce ustępowej	szt.		
d.18	1219-06	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
209	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m <sup>2</sup>		
d.18	20205-01	(6+7)*1,20*1,00	m <sup>2</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600