

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowy, rozbudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku po straży pożarnej na budynek usługowy - świetlicę wiejską, przewidziany do realizacji w ramach zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem zabudowy usługowej,  
ADRES INWESTYCJI : na terenie dz. nr 320/4 w obrębie: 0014, Rogacze (gm. Milejczyce)  
INWESTOR : Gmina Milejczyce  
ADRES INWESTORA : 17-332 Milejczyce ul. Szkolna 5  
BRANŻA : BUDOWLANA i SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych	1	146
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	21
1.2	45110000-1	Roboty ziemne	22	31
1.3	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego	32	49
1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne - nowe i istn. fundamenty	50	61
1.5	45262522-6	Roboty murarskie	62	74
1.6	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych	75	83
1.7	45261213-0	Kładzenie dachów metalowych	84	100
1.8	45320000-6	Roboty izolacyjne - podłogi i strop	101	104
1.9	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych - obudów GK	105	105
1.10	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien	106	118
1.11	45410000-4	Tynkowanie	119	120
1.12	45432110-8	Kładzenie podłóg	121	124
1.13	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych	125	126
1.14	45442100-8	Roboty malarskie	127	128
1.15	45431000-7	Kładzenie płytek	129	135
1.16	45443000-4	Roboty elewacyjne	136	144
1.17	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	145	146
2	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - WYPOSAŻENIE	147	167
2.1		Wyposażenie nie wymagające montażu	147	151
2.2		mała architektura	152	154
2.3		Wyposażenie wymagające montażu	155	167
3	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	168	190
3.1		nawierzchnie utwardzone	168	186
3.2		zieleni	187	190
4	45332000-3	Roboty instalacyjne hydrauliczne	191	232
4.1	45332300-6	zbiornik szczelny	191	206
4.2	45332300-6	wewnętrzna kanalizacja	207	219
4.3	45332200-5	inst. wodociągowa	220	232
5	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania	233	252

**PRZEDMIOT:**

Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku po straży pożarnej na budynek usługowy - świetlicę wiejską, przewidziany do realizacji w ramach zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem zabudowy usługowej, na terenie dz. nr 320/4 w obrębie: 0014, Rogacze (gm. Milejczyce)

. Dane szczegółowe:

" długość - 14,17m

" szerokość - 14,12m

" wysokość bud. - 6,65 m (od poziomu  $\pm 0,00$  do kalenicy),

- 6,67 m (od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy),

" pow. zabudowy - 173,70

" pow. budynku - 132,40 m<sup>2</sup>

" pow. użytkowa - 127,10 m<sup>2</sup>

" kubatura - 909,40 m<sup>3</sup>

" ilość kondygnacji - I

Budynek użyteczności publicznej, usługowy - świetlicę wiejską.

Wejście do budynku od drogi gminnej.

Przed głównym wejściem do budynku plac z nawierzchnią utwardzoną oraz przeszklony wiatrołap.

Z wiatrołapu wejście do holu. Hol to centralne miejsce budynku zapewniające bezpośredni dostęp do sali spotkań i części sanitarnej. W holu wydzielone miejsce na wieszaki szatni. Część sanitarna składać się będzie z korytarza, WC kobiet i os. niepełnosprawnych, WC mężczyzn. W korytarzu zostanie umieszczona szafa na środki czystości oraz kran złączką do węża i kratką ściekową dla utrzymania czystości w zespole sanitarnym.

Sala spotkań, to miejsce do organizowania zajęć, spotkań, szkoleń dla dzieci, młodzieży, osób dorosłych z zakresu sportu, rekreacji, plastyki, muzyki. Prezentacji ginących zawodów, typu: kowal, garncarz, piekarz, masaż. W trakcie wyborów, referendum będzie to również lokal wyborczy.

Sala spotkań świetlicy, która zostanie powiększona o pom. wozu bojowego OSP, zapewni dostęp do pomieszczenia socjalnego oraz pom. magazynowego.

W pom. socjalnym przewiduje się przygotowywanie potraw w opakowaniach jednorazowych oraz podgrzewanie posiłków dostarczonych przez wyspecjalizowaną firmę cateringową. Przyjęto również, że będzie gotowana kawa, herbata lub mleko.

W pom. magazynowym przewiduje się składowanie opału pieca na palet oraz montaż instalacji c.o., c.w.u..

W świetlicy nie będzie osób zatrudnionych na stałe.

Z pomieszczeń ogólnodostępnych budynku będą mogły korzystać również osoby niepełnosprawne.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45212300-9</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.33*2+4.19+0.85	m m	 11.700	
					RAZEM	11.700
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.36+9.37+1.73	m m	 23.460	
					RAZEM	23.460
3 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [50.738+poz.1*3.14*0.15+poz.2*3.14*0.15*0.75]*4.5/1000	t t	 0.290	
					RAZEM	0.290
4 d.1.1	KNNR-W 3 0310-03 drzwi okien	SST.1	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.70*2.92+1.00*2.05*5+0.90*2.01 0.90*0.90*10+0.80*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.943 20.900	
					RAZEM	40.843
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	SST.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.75+0.95*18	m m	 19.850	
					RAZEM	19.850
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-08	SST.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 24.00+7.80+11.30+41.50+43.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.700	
					RAZEM	127.700
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	SST.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1.1 (4.14+3.69)*0.5*(10.17+4.16)*2 1.2 (3.02+2.73)*0.5*(4.21+5.70)*2 1.3 (2.88+2.73)*0.5*(2.75+2.85)*2 1.4 (2.88+2.73)*0.5*(2.75+4.125)*2 1.5 (4.14+3.69)*0.5*(10.17+4.235)*2-2.70*2.92+0.20*(2.70+2.92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.204 56.982 31.416 38.569 106.615	
					RAZEM	345.786
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.41*4.50 <tylko fragment tynkowany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.345	
					RAZEM	15.345
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 podest wejściowy pod stopy St.2	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - 1.05*1.18*0.15 1.30*0.80*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.186 0.208	
					RAZEM	0.394
10 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	SST.1	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.62*5.40 +0.29*0.92*3.69 +0.53*1.17*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.001	
					RAZEM	3.001
11 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	SST.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa [13.865*3.00+(15.55-3.00-7.50-1.73)*4.50+9.365*(15.55-1.73-3.00)+1.73*2.075]*1.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.912	
					RAZEM	167.912
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	SST.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.912	
					RAZEM	167.912
13 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	SST.1	Rozebranie podłóg białych na wpust 41.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.500	
					RAZEM	41.500
14 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7.80+24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.800	
					RAZEM	31.800
15 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 posadzka betonowa	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [43.10+11.30]*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.440	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podkład posadz- kowy		poz.6*0.10	m <sup>3</sup>	12.770	
					RAZEM	18.210
16 d.1.1	KNR 4-01 0426- 03	SST.1	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 1.80*(4.16*2+10.12*2-1.00*2]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47.808	
					RAZEM	47.808
17 d.1.1	KNR 4-01 0349- 02 dobudówki wewn. bud.	SST.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50*(1.73*2+2.08)*0.25 0.25*(4.14+3.69)*0.5*10.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.462 9.954	
					RAZEM	13.416
18 d.1.1	KNR 4-01 0212- 03  pod stopy St.2 fund. dobudówki	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  1.30*0.80*0.40*2 0.25*[0.80*1.730*2+2.09]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.832 1.214	
					RAZEM	2.046
19 d.1.1	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymy na odległość 5 km poz.4*0.05+poz.5*0.25*0.05+poz.6*0.02+poz.7*0.02+poz.8* 0.02+poz.9+poz.10+poz.11*0.02+poz.13*0.05+poz.14*0.02+ poz.15+poz.16*0.02+poz.17+poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.159	
					RAZEM	56.159
20 d.1.1	KNR 4-01 0422- 01	SST.1	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem  10.17*2	m  m	  20.340	
					RAZEM	20.340
21 d.1.1	KNR 4-01 0422- 05	SST.1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z desko- waniem poz.20	m  m	  20.340	
					RAZEM	20.340
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22 d.1.2	KNR 4-01 0103- 02 St.1 plyta	SST.2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.10*1.10*1.30*2 1.90*3.00*0.12+(0.20+0.35)*0.5*0.32*(1.90+3.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.146 1.115	
					RAZEM	4.261
23 d.1.2	KNR 2-01 0415- 02 St.1 plyta	SST.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0.60*0.60*0.10*2+0.50*0.50*0.40*2+0.30*0.30*0.80*2 1.90*3.00*0.12+(0.20+0.35)*0.5*0.32*(1.90+3.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.416 1.115	
					RAZEM	1.531
24 d.1.2	KNR 4-01 0105- 02  St.1	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.22-poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.730	
					RAZEM	2.730
25 d.1.2	KNR 4-01 0106- 02 St.2	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.10*1.70*2*0.90*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.732	
					RAZEM	6.732
26 d.1.2	KNR 4-01 0106- 04 St.2	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 1.30*1.30*0.10*2+1.20*1.20*0.40*2+0.30*0.30*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.562	
					RAZEM	1.562
27 d.1.2	KNR 4-01 0106- 03 St.2	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.25-poz.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.170	
					RAZEM	5.170
28 d.1.2	KNR 4-01 0101- 06	SST.2	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.700	
					RAZEM	127.700
29 d.1.2	KNR 2-02 1101- 07 w istn. budynku wiatrołap	SST.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym poz.6*0.15 1.90*3.00*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.155 1.995	
					RAZEM	21.150
30 d.1.2	KNR 4-01 0104- 02	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami is- niejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie od zewn. ścian fund. istn. budynku 1.20*(0.50+10.70)*0.5*(13.865+15.55)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  395.338	
					RAZEM	395.338

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 395.338	
					RAZEM	395.338
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
32 d.1.3	KNR 4-01 0203-01	SST.3	Uzupełnienie niezbrojonych ław z betonu monolitycznego pod ścianki działowe <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0.25*0.50*[2.75*2+4.21+2.48]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.524	
					RAZEM	1.524
33 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0.12*[24.00+7.80+11.30]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.172	
					RAZEM	5.172
34 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0.15*86.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.930	
					RAZEM	12.930
35 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 St-1 St-2	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>  0.60*0.60*0.10*2 1.30*1.30*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.072 0.338	
					RAZEM	0.410
36 d.1.3	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 St-1	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>  0.50*0.50*0.40*2 +0.30*0.30*0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.344	
					RAZEM	0.344
37 d.1.3	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 St-2	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>  1.20*1.20*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.152	
					RAZEM	1.152
38 d.1.3	KNR 4-01 0203-07 wieniec pod mur- łatą	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0.25*0.15*(13.77+8.85*2+17.75+9.12+4.10+4.24+4.35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.664	
					RAZEM	2.664
39 d.1.3	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01 słup okrągły	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 3.14*0.15*0.15*(3.80+4.54)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.589	
					RAZEM	0.589
40 d.1.3	KNR 4-01 0203-04 płyta	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych płyt z wrębem na gruncie z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 1.90*3.00*0.12+(0.20+0.35)*0.5*0.32*(1.90+3.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.115	
					RAZEM	1.115
41 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	SST.3	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0.65*(1.16+1.04)+0.65*2.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.977	
					RAZEM	2.977
42 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych drut o śr. do 5 mm 20*0.50*(2.75*2+4.21+2.48)*0.200	kg kg	 24.380	
					RAZEM	24.380
43 d.1.3	KNR 4-01 0202-01 stopy rdzenie słupy wieniec pod mur- łatą	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm  0.85*6*0.222*4 5*0.85*0.222*4 34*3.14*0.25*0.222 0.60*237*0.222	kg kg kg kg	 4.529 3.774 5.925 31.568	
					RAZEM	45.796

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNR 4-01 0202-03 plyta	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10mm 20*1.80+3*3.00*0.356	kg kg	 39.204	
					RAZEM	39.204
45 d.1.3	KNR 4-01 0202-03  stopy rdzenie słupy wieńiec pod mur- łatą	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm  0.888*[0.40*2*2+1.10*6*2*2] [1.00*6*2+1.00*4*2]*0.888 0.888*6*(3.80+4.54) (13.77+8.85*2+17.75+9.12+4.10+4.24+4.35)*4*0.888	kg kg kg kg	 24.864 17.760 44.436 252.299	
					RAZEM	339.359
46 d.1.3	KNR 2-05 0101-01 analogia	SST.3	Montaż stalowych słupów z rury 150x150x4mm dł.3060mm [ 2 szt.] - o masie do 1 t + koszt stali  32<kg/m2> *poz.47/1000	t t	 0.119	
					RAZEM	0.119
47 d.1.3	KNR 7-12 0101-03	SST.3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3.09*0.15*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.708	
					RAZEM	3.708
48 d.1.3	KNR 7-12 0201-03	SST.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.708	
					RAZEM	3.708
49 d.1.3	KNR 7-12 0206-03	SST.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.708	
					RAZEM	3.708
<b>1.4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne - nowe i istn. fundamenty</b>			
50 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <stopy> 0.50*0.40*4*2+1.20*0.40*4*2 +3.14*0.30*2*0.40 + 0.30*0.40*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.154	
					RAZEM	7.154
51 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.154	
					RAZEM	7.154
52 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*0.50*2+1.20*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.380	
					RAZEM	3.380
53 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.380	
					RAZEM	3.380
54 d.1.4	ZKNR C-2 0301-01	SST.4	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie 1.20*(14.165+14.12)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884
55 d.1.4	ZKNR C-2 0301-13	SST.4	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych (14.165+14.12)*2	m m	 56.570	
					RAZEM	56.570
56 d.1.4	ZKNR C-2 0301-03	SST.4	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884
57 d.1.4	ZKNR C-2 0303-02	SST.4	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; gruntowanie podłoża pionowego poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884
58 d.1.4	ZKNR C-2 0303-06	SST.4	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.4	ZKNR C-2 0307-01	SST.4	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr 15 cm</i> poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884
60 d.1.4	ZKNR C-2 0307-03	SST.4	Oslonięcie pionowych izolacji z siatki - dwie warstwy <i>Siatka z włókna szklanego</i> Krotność = 2 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.884	
					RAZEM	67.884
61 d.1.4	ZKNR C-2 0503-02	SST.11	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m <sup>2</sup> <i>Płytki klinkierowa elewacyjna o wym. 250x10x65 mm - grafitowa</i> <i>Spoina elastyczna szara</i> 0.30*(14.65+14.12)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.262	
					RAZEM	17.262
<b>1.5</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
62 d.1.5	KNR 4-01 0313-02	SST.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.05*0.12*[1.52*2*2 +1.41*2] 0.08*0.20*3.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.053 0.106	
					RAZEM	0.159
63 d.1.5	KNR 4-01 0313-04 C-100 I-180	SST.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.52*2*2+1.41*2 3.30*2	m m m	 8.900 6.600	
					RAZEM	15.500
64 d.1.5	KNR 4-01 0329-03	SST.5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*[(1.11*2.06-1.00*2.05)*2+1.01*2.06 +1.62*1.81]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.372	
					RAZEM	1.372
65 d.1.5	KNR 4-01 0108-17 0108-20	SST.5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.62+poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.531	
					RAZEM	1.531
66 d.1.5	KNR 4-01 0703-03	SST.5	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.63*2	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
67 d.1.5	KNR 4-01 0704-01	SST.5	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.63*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.750	
					RAZEM	7.750
68 d.1.5	KNR 4-01 0705-02	SST.5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł (1.11+2.06*2)*2 +1.01+2.06*2 +1.62+1.81*2	m m	 20.830	
					RAZEM	20.830
69 d.1.5	KNR 4-01 0304-02  szczytki  zamurowania   gr 25 cm	SST.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1.95*9.80*0.5 + (0.85+0.36)*0.5*3.00 ] *2 1.50*4.50+(1.50+0.35)*0.5*6.53 0.90*0.90+(2.70*2.92-2.62*1.80) +1.00*2.00*2 +(1.00*2.00-0.92*1.81)*5 +1.00*(2.05-1.81) A (obliczenia pomocnicze) poz.69A*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	 22.740 12.790 9.892  45.422 11.356	
					RAZEM	11.356
70 d.1.5	KNR 4-01 0303-02	SST.5	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.060	
					RAZEM	2.060
71 d.1.5	KNR 4-01 0306-01	SST.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  [3.18+3.03]*0.5*2.75*2-0.90*2.06 3.10*0.91-0.91*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.224 0.946	
					RAZEM	16.170



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.5	KNR 4-01 0306-02	SST.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  3.18*4.21 + (3.18+3.03)*0.5*2.61 - 1.01*2.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.331	
					RAZEM	17.331
73 d.1.5	KNR 2-02 0122-05	SST.5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  2.40*6	m  m	  14.400	
					RAZEM	14.400
74 d.1.5	KNR 2-02 0122-01	SST.5	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. cegła klinkierowa 1.20*0.51*0.90*2+2.40*[1.34*0.51+1.09*0.51] -0.25*0.25*poz.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.076 -0.900	
					RAZEM	3.176
<b>1.6</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
75 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	SST.6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.16*0.16*[13.77+8.85*2+17.75+9.12+4.10+4.24+4.35]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.818	
					RAZEM	1.818
76 d.1.6	KNR 2-02 0406-04	SST.6	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.16*0.16*[1.96*2+2.76]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.171	
					RAZEM	0.171
77 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	SST.6	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.16*0.16*[4.84+4.40+9.36+14.00]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.835	
					RAZEM	0.835
78 d.1.6	KNR 2-02 0407-04	SST.6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.16*0.16*[0.65*4+1.80*2+1.59*3]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.281	
					RAZEM	0.281
79 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	SST.6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.08*0.18*[5.00*12 + 13.30*11 + 8.59*6]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.713	
					RAZEM	3.713
80 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	SST.6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.08*0.18*3.21*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.277	
					RAZEM	0.277
81 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	SST.6	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.08*0.18*[1.98*2+1.96]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.085	
					RAZEM	0.085
82 d.1.6	KNR 2-02 0409-03	SST.6	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 0.04*0.10*2*[1.46*10+3.21*5]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.245	
					RAZEM	0.245
83 d.1.6	KNR 2-02 0409-06	SST.6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>Środek impreg-grzybobój.solny i ogniochronny</i> 1.04*0.03*0.25*[16.18+10.545+4.48+3.40] 0.03*0.25*[10.525+4.93+15.025]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.270 0.229	
	szczytki pas rynnowy				RAZEM	0.499
<b>1.7</b>	<b>45261213-0</b>		<b>Kładzenie dachów metalowych</b>			
84 d.1.7	NNRNKB 202 0537-04	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łątach <i>Blacha stalowa trapezowa powlekana T35 gr. 0,50 mm, poliester mat</i> 1.04*[4.93*10.54+10.52*16.18]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.063	
					RAZEM	231.063
85 d.1.7	NNRNKB 202 0539-01	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż gąsiorów	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.50+10.525	m	15.025	
					RAZEM	15.025
86 d.1.7	NNRNKB 202 0539-02	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 14.16+4.93+10.52	m		
				m	29.610	
					RAZEM	29.610
87 d.1.7	NNRNKB 202 0539-03	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic 1.04*[16.18*2+2.245]	m		
				m	35.989	
					RAZEM	35.989
88 d.1.7	NNRNKB 202 0539-04	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 10.52+4.93	m		
				m	15.450	
					RAZEM	15.450
89 d.1.7	KNR 4-01 0416- 02	SST.7	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich	m		
			12.78	m	12.780	
					RAZEM	12.780
90 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	SST.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Blacha stalowa powlekana, płaska foliowana grub. 0,5 mm</i> <kominy> 0.50*2*[0.90+1.60+0.51+2.24] <wyłaz> 0.50*0.80*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.250	
				m <sup>2</sup>	1.600	
					RAZEM	6.850
91 d.1.7	NNRNKB 202 0547-01	SST.7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 14.16+7.93+10.52	m		
				m	32.610	
					RAZEM	32.610
92 d.1.7	NNRNKB 202 0547-02	SST.7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
93 d.1.7	NNRNKB 202 0547-04	SST.7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
94 d.1.7	NNRNKB 202 0550-04	SST.7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 3.80*5	m		
				m	19.000	
					RAZEM	19.000
95 d.1.7	NNRNKB 202 0550-08	SST.7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 3*5	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
96 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02  poziomo skos	SST.7	Podbitka Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Blacha stalowa powlekana, płaska perforowana grub. 0,5 mm</i> 1.50*[4.93+10.53] +0.53*14.16 1.04*0.43*(16.18*2+2.24)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30.695	
				m <sup>2</sup>	15.473	
					RAZEM	46.168
97 d.1.7	KNR 2-02 0506- 06 analogia	SST.7	Elementy wentylacyjne z blachy ocynkowanej - deflektory	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
98 d.1.7	KNR 2-02 1215- 01	SST.7	Kratki, osadzone w kominach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> 2*[3+3+1+2]	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
99 d.1.7	KNR 2-02 0506- 06 analogia	SST.7	Elementy wentylacyjne z blachy ocynkowanej - rura spalino- wa kominowa ze stali niedzewnej dł. 6,00m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.1.7	KNR 2-02 0506- 06 analogia	SST.7	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej powlekanej 0,7mm	szt.		
			0.15*4*[2.00*2+1.60+2.30]	m <sup>2</sup>	4.740	
			3.14*0.15*3.00	m <sup>2</sup>	1.413	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
				m <sup>2</sup>	6.153	
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.8	45320000-6		Roboty izolacyjne - podłogi i strop			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03	SST.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.700	
					RAZEM	127.700
102 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	SST.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 250-036 podłoga - gr.10cm</i> 12.30+6.60+3.80+7.20+7.40+3.60+5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.100	
					RAZEM	46.100
103 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST.4	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa <i>Folia polietylenowa budowlana kolor czarny 0,20 mm</i> poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.100	
					RAZEM	46.100
104 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	SST.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji poddaszy grub. 150 mm</i> (8.885+0.39*2)*11.12 3.00*12.655+4.50*(6.53-3.00+2.11) 0.95*4.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.475 63.345 4.684	
					RAZEM	175.504
<b>1.9</b>	<b>45421152-4</b>		<b>Instalowanie ścianek działowych - obudów GK</b>			
105 d.1.9	KNR 0-14 2011-01	SST.8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi 12,5mm impregnowana na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 2.77*[0.26*2+1.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.349	
					RAZEM	4.349
<b>1.10</b>	<b>45421130-4</b>		<b>Instalowanie drzwi i okien</b>			
106 d.1.10	KNR-W 2-02 1019-05 Dz1 Dz2	SST.9	Drzwi zewnętrzne PCV szklenie bezpieczne z samozamykaczem 1.02*2.06*1 1.12*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.101 2.307	
					RAZEM	4.408
107 d.1.10	KNR-W 2-02 1019-02 05 OW1	SST.9	Okna PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.92*0.91*9 1.12*0.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.535 0.616	
					RAZEM	8.151
108 d.1.10	KNR-W 2-02 1019-01 OX1	SST.9	Okna PCV o powierzchni do 0.6 m2 1.02*0.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.561	
					RAZEM	0.561
109 d.1.10	KNR-W 2-02 1019-04 OX OX/I OX/p OW2	SST.9	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 0.92*1.81*2 0.92*1.81*3 0.92*1.81*5 0.90*2.61*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.330 4.996 8.326 9.396	
					RAZEM	26.048
110 d.1.10	KNR-W 2-02 1016-07	SST.9	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm <i>Wyłaz dachowy z drewna z blokiem termoizolacyjnym, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane</i> 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1.10	KNR-W 2-02 1016-07	SST.9	Wyłaz do przestrzeni dachu z drabinka składaną 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.1.10	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	SST.9	Ościeżnice drewniane zwykłe okeinowane 0.91*2.06*2 +1.01*2.06*4 +1.11*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.645	
					RAZEM	16.645
113 d.1.10	KNR-W 2-02 1022-05 D8c D11w D11c a samoza-myk. D13w	SST.9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.91*2.06*2 1.01*2.06*1 1.01*2.06*3 1.11*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.749 2.081 6.242 4.573	
					RAZEM	16.645
114 d.1.10	AW	SST.9	Zakup i dostawa podokienników z konglomeratu 0.97*14+2.67*2	m m	18.920	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18.920
115 d.1.10	KNR 4-01 0321-03	SST.9	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
116 d.1.10	KNR 4-01 0321-04	SST.9	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
117 d.1.10	KNR 2-02 0921-04	SST.7	Licowanie płytkami klinkierowymi - podokienniki z kapinosem klinkierowe poz.114*0.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.730	
					RAZEM	4.730
118 d.1.10	KNR-W 2-02 1040-05	SST.9	Ścianki wiatrołapu aluminiowe	m <sup>2</sup>		
			3.30*(1.90+3.00)	m <sup>2</sup>	16.170	
					RAZEM	16.170
<b>1.11</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
119 d.1.11	KNR 4-01 0716-02	SST.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <i>kratki wentylacyjne 9 szt</i> <i>narożniki ochronne</i>	m <sup>2</sup>		
	1.1		wiatrołap ocieplenie w elewacji			
	1.2		(3.02+2.87)*0.5*(4.21+2.97)*2-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	40.210	
	1.3		(2.87+2.74)*0.5*(2.615+2.57)*2-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	27.007	
	1.4		(2.87+2.74)*0.5*(1.52+2.615)*2-1.01*2.06*3	m <sup>2</sup>	16.956	
	1.5		(2.90+2.73)*0.5*(1.72+2.75+1.05*2)*2-0.91*2.06*4-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	27.410	
	1.6		(2.90+2.73)*0.5*(1.71+2.75)*2	m <sup>2</sup>	25.110	
	1.7		(2.90+2.73)*0.5*(1.335+2.75)*2	m <sup>2</sup>	22.999	
	1.8		(4.14+3.69)*0.5*(8.655+10.17+1.34+0.34+3.14*0.30)*2-2.62*1.81*2+0.20*(2.62+1.81*2)*2	m <sup>2</sup>	160.942	
					RAZEM	320.634
120 d.1.11	KNR 2-02 0815-04	SST.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych do stropu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
	1.2		2.75*(4.21+2.97)*2-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	37.409	
	1.3		2.52*(2.615+2.57)*2-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	24.052	
	1.4		2.52*(1.52+2.615)*2-1.01*2.06*3	m <sup>2</sup>	14.599	
	1.5		2.52*(1.72+2.75+1.05*2)*2-0.91*2.06*4-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	23.534	
	1.6		2.52*(1.71+2.75)*2	m <sup>2</sup>	22.478	
	1.7		2.52*(1.335+2.75)*2	m <sup>2</sup>	20.588	
	1.8		3.40*(8.655+10.17+1.34+0.34+3.14*0.30)*2-2.62*1.81*2+0.20*(2.62+1.81*2)*2	m <sup>2</sup>	138.851	
			A (suma częściowa)			
	całkowita pow tynków gładzi			m <sup>2</sup>	281.511	
	glazura		-poz. 129	m <sup>2</sup>	-40.339	
					RAZEM	241.172
<b>1.12</b>	<b>45432110-8</b>		<b>Kładzenie podłóg</b>			
121 d.1.12	ZKNR C-2 0611-05	SST.11	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm	m <sup>2</sup>		
			86.20	m <sup>2</sup>	86.200	
					RAZEM	86.200
122 d.1.12	ZKNR C-2 0611-06	SST.11	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki	m <sup>2</sup>		
			86.20	m <sup>2</sup>	86.200	
					RAZEM	86.200
123 d.1.12	ZKNR C-2 0611-07	SST.11	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej	m <sup>2</sup>		
			86.20	m <sup>2</sup>	86.200	
					RAZEM	86.200
124 d.1.12	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SST.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.102	m <sup>2</sup>	46.100	
					RAZEM	46.100
<b>1.13</b>	<b>45421146-9</b>		<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
125 d.1.13	KNR 0-14 2012-03	SST.12	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 12,5mm ogniochronne na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			5.30+12.30+3.80+11.30+86.20	m <sup>2</sup>	118.900	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	118.900
126 d.1.13	KNR 0-14 2012-03	SST.12	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 12,5mm ogniochronne i impregnowane na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 6.60+7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.800	
					RAZEM	13.800
<b>1.14</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
127 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	SST.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.172	
					RAZEM	241.172
128 d.1.14	KNR 2-02 1505-05	SST.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.125+poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.700	
					RAZEM	132.700
<b>1.15</b>	<b>45431000-7</b>		<b>Kładzenie płytek</b>			
129 d.1.15	KNR 2-02 0829-08 1.3 1.5 1.6	SST.14	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.06*(2.615+2.57)*2-1.01*2.06 2.06*(1.72+2.75+1.05*2)*2-0.91*2.06*4-1.01*2.06 0.80*(1.71+2.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.282 17.489 3.568	
					RAZEM	40.339
130 d.1.15	NNRNKB 202 2805-05	SST.14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 5.30+3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.100	
					RAZEM	9.100
131 d.1.15	NNRNKB 202 2806-05	SST.14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.300	
					RAZEM	12.300
132 d.1.15	NNRNKB 202 2809-01 1.1 1.4	SST.14	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 1.90+3.00-1.12+0.15*2 2.615*2+1.52*2-1.01*3	m m m	4.080 5.240	
					RAZEM	9.320
133 d.1.15	NNRNKB 202 2809-04 1.2	SST.14	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 4.21*2+2.97*2-1.00*2-1.50+0.20*4	m m	11.660	
					RAZEM	11.660
134 d.1.15	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	SST.14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakoty 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". 6.60+7.20+11.30+86.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.300	
					RAZEM	111.300
135 d.1.15	KNR 2-02 1120-06 1.6 1.7 1.8	SST.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2.71*2+2.75*2-1.01+0.20*2 1.335*2+2.75*2-1.01+0.20*2 5.655*2+10.17*2+1.34*2+0.34*2+3.14*0.30*2-1.00*2-1.50	m m m m	10.310 7.560 33.394	
					RAZEM	51.264
<b>1.16</b>	<b>45443000-4</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
136 d.1.16	KNR 0-23 2614-02  ściany od cokołu po wiatroenice  w przestrzeni poddasza nieużytkowego	SST.15	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15cm- system BSO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki 4.64*9.665-2.62*1.81*2 +(4.64+3.41)*0.5*(5.635+1.96)-1.02*2.06-0.90*1.81*3 +3.41*4.50-1.12*2.06 +(3.41+3.09)*0.5*6.525-0.90*1.81*2 +3.09*12.655-0.92*0.91*4 +(3.09+3.38)*0.5*3.00 +4.19*1.51 +(4.19+4.94)*0.5*11.12-0.92*0.91*5 (4.19-3.68)*7.855 +0.51*(11.12-7.595)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.293 5.804	
					RAZEM	194.097
137 d.1.16	KNR 0-23 2614-02  słupy stalowe	SST.15	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 10cm- system BSO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki 0.50*4*3.09*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.360	
					RAZEM	12.360

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.16	KNR 0-23 2614-05	SST.15	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system BSO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki (0.92+0.91*2)*9+(0.90+1.81*2)*5 +(2.62+1.81*2)*2 +1.12+2.06*2+1.02+2.06*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>  m  m	  70.120  =====	
			poz.138A*0.15	m <sup>2</sup>	10.518	
					RAZEM	10.518
139 d.1.16	KNR 0-23 2614-02  ponad dachem  w przestrzeni poddasza nieużytkowego  kominy	SST.15	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 5cm- system BSO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki  0.60*(0.51*2+0.90+0.90*2+0.51) +0.32*(0.51+0.90) +0.60*(1.34*2+0.51+1.09*2+0.51) 0.60*(0.90*2+0.51+0.51*2+0.90) +1.80*(1.34*2+0.51+1.08*2+0.51) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.517  13.086  -----	
					19.603	
					RAZEM	19.603
140 d.1.16	KNR 0-23 2614-11	SST.15	Zamocowanie listwy cokołowej  14.16*2+14.12*2	m  m	  56.560	
					RAZEM	56.560
141 d.1.16	KNR 0-23 2614-10	SST.15	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  poz.138A	m  m	  70.120	
					RAZEM	70.120
142 d.1.16	KNR 0-23 2612-06	SST.15	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  <naroża otworów> 0.20*0.30*[4*16+2*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.080	
					RAZEM	4.080
143 d.1.16	KNR 0-23 0933-01 pom.1.1	SST.15	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  2.06*(1.90+3.00-1.12+0.15*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.405	
					RAZEM	8.405
144 d.1.16	KNR 0-23 0933-02	SST.15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych komyczkowe gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.405	
					RAZEM	8.405
<b>1.17</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
145 d.1.17	KNR 0-23 2614-02  ściany od cokołu po wiatroenice	SST.16	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15cm- system BSO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki  4.94*9.665 +(4.94+3.71)*0.5*(5.635+1.96)+3.71*4.50 +(3.71+3.39)*0.5*6.525 +3.39*12.655 +(3.39+3.68)*0.5*3.00 +4.49*1.51 +(4.49+5.24)*0.5*11.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.836	
					RAZEM	234.836
146 d.1.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,98,99,136,138,139,141,142)			
<b>2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe - WYPOSAŻENIE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wyposażenie nie wymagające montażu</b>			
147 d.2.1	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	krzesła konferencyjne  36	szt.  szt.	  36.000	
					RAZEM	36.000
148 d.2.1	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	stół konferencyjny  6	szt.  szt.	  6.000	
					RAZEM	6.000
149 d.2.1	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	fotele jednoosobowe  3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
150 d.2.1	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	szafa 200x90x40cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
151 d.2.1	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	wieszak na ubrania wolnostojący	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			<b>mała architektura</b>			
152 d.2.2	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	ławka z oparciem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
153 d.2.2	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	kosz na śmieci	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
154 d.2.2	Zakup, dostawa i ustawienie	SST.17	akcent plastyczny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3			<b>Wypożyczenie wymagające montażu</b>			
155 d.2.3 06	KNR 2-02 1219-06	SST.17	Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
156 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Przepiężenie szatniowe - lekka scianka ażurowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 d.2.3 10	KNR 2-02 1021-10	SST.17	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe	m <sup>2</sup>		
			0.60*[2.75+2.71]	m <sup>2</sup>	3.276	
					RAZEM	3.276
158 d.2.3 08	KNR 2-02 1021-08	SST.17	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe	m <sup>2</sup>		
			0.80*[2.75+2.71]	m <sup>2</sup>	4.368	
					RAZEM	4.368
159 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Zakup i dostawa biału umywalkowego z konglomeratu	m		
			1.72	m	1.720	
					RAZEM	1.720
160 d.2.3 04	KNR 4-01 0321-04	SST.17	Obsadzenie biału umywalkowego ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
161 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Wypożyczenie łazienki osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	kuchenka elektryczna z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Lodówka	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Zestaw komputerowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
165 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	Sprzet RTV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	telefon	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 d.2.3	Zakup, dostawa i montaż	SST.17	piec na pelet z płaszczem wodnym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 45111291-4			<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>			
3.1			<b>nawierzchnie utwardzone</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 dojazdu miejsca postojowe	SST.18	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 92.20 126.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.200 126.100	
					RAZEM	218.300
169 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ciągi pieszce żwir	SST.18	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 127.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					RAZEM	127.000
170 d.3.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02 plac przed wejściem ciągi pieszce kostka bet.	SST.18	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 11 cm głębokości koryta 30.20 62.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.200 62.200	
					RAZEM	92.400
171 d.3.1	KNR 2-31 0103-02 dojazdu miejsca postojowe plac przed wejściem ciągi pieszce kostka bet. ciągi pieszce żwir	SST.18	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 92.20 126.10 30.20 62.20 127.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.200 126.100 30.200 62.200 127.000	
					RAZEM	437.700
172 d.3.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	SST.18	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.300	
					RAZEM	218.300
173 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST.18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.300	
					RAZEM	218.300
174 d.3.1	KNR 0-11 0317-06	SST.18	Nawierzchnie z kostki betonowej standardowa szara grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.300	
					RAZEM	218.300
175 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	SST.18	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 30-40mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					RAZEM	127.000
176 d.3.1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	SST.18	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 18 cm <i>Miał kamienny łamany (kruszyzny) 2-3cm</i> <i>żwir 5-10mm gr. warstw 2-5cm</i> <i>grys 8-16mm gr. 10cm</i> poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					RAZEM	127.000
177 d.3.1	KNR 0-11 0320-05	SST.18	Chodniki z kostki betonowej starobruk grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.400	
					RAZEM	92.400
178 d.3.1	KNR 2-31 0407-01	SST.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.14*(14.17+15.67)*2*0.25 *3 3.14*(5.00+6.50)*2*0.25 2.50+1.00+1.00+5.00+2.50+2.40*2+12.50+7.00+4.50+1.50* 2+6.00+6.00+6.00+1.50+5.00+3.00+1.00+7.50+15.09+1.50* 6+2.20+9.00+4.00+1.00+4.00+11+12.00+8.00	m m m m m	 140.546 18.055 155.090	
					RAZEM	313.691
179 d.3.1	KNR 2-31 0407-07	SST.18	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 3.14*(14.17+15.67)*2*0.25 *3	m m	 140.546	
					RAZEM	140.546
180 d.3.1	KNR 2-31 0407-06	SST.18	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.14*(5.00+6.50)*2*0.25	m m	 18.055	
					RAZEM	18.055
181 d.3.1	KNR 2-31 0401-06	SST.18	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+5.00+1.00+12.50+2.40*2+3.14*2*1.00*0.25*4	m m	 32.080	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	37.080
182 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	SST.18	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0.30*0.25*[2.50+5.00+1.00+12.50+2.40*2+3.14*2*1.00*0.25*4]	m <sup>3</sup>	2.406	
			0.45*0.20*5.00	m <sup>3</sup>	0.450	
					RAZEM	2.856
183 d.3.1	KNR 2-31 0402-05	SST.18	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			0.30*0.25*[3.14*2*1.00*0.25*4]	m <sup>3</sup>	0.471	
					RAZEM	0.471
184 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	SST.18	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			poz.181	m	37.080	
					RAZEM	37.080
185 d.3.1	KNR 2-31 0403-07	SST.18	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			3.14*2*1.00*0.25*4	m	6.280	
					RAZEM	6.280
186 d.3.1	KNR 2-31 1103-02	SST.18	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			35.50	m <sup>2</sup>	35.500	
					RAZEM	35.500
<b>3.2</b>			<b>zielen</b>			
187 d.3.2	KNR 2-21 0401-01	SST.18	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			1325.10	m <sup>2</sup>	1 325.100	
					RAZEM	1 325.100
188 d.3.2	KNR 2-21 0301-03	SST.18	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
189 d.3.2	KNR 2-21 0301-01	SST.18	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
190 d.3.2	KNR 2-21 0331-01	SST.18	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów	szt.		
			40	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
<b>4 45332000-3</b>			<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
<b>4.1 45332300-6</b>			<b>zbiornik szczelny</b>			
191 d.4.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	SST.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			7.00*6.40	m <sup>2</sup>	44.800	
					RAZEM	44.800
192 d.4.1	KNR 2-01 0415-01	SST.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
			7.00*6.40*0.20	m <sup>3</sup>	8.960	
					RAZEM	8.960
193 d.4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	SST.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			0.10*3.10*2.50+2.01*2.40*3.00+3.14*0.30*0.30*0.65 + poz.196	m <sup>3</sup>	16.981	
					RAZEM	16.981
194 d.4.1	KNR 2-01 0218-02	SST.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			3.10*2.50*2.76 +2.56*2.00*(3.00*2+2.40*2+2.00*4]	m <sup>3</sup>	117.646	
					RAZEM	117.646
195 d.4.1	KNR 2-01 0317-0101	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
			0.20*3.10*2.40	m <sup>3</sup>	1.488	
					RAZEM	1.488
196 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	SST.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0.20*3.10*2.50	m <sup>3</sup>	1.550	
					RAZEM	1.550
197 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			Beton zwykły C8/10 (B-10)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.10*3.10*2.50	m <sup>3</sup>	0.775	
					RAZEM	0.775
198 d.4.1	KNR 2-02 3007-02 analogia	SST.3	Konstrukcja z elementów żelbetowych prefabrykowanych - zbiornik szczelny V10m3 ustawienie na papie izolacyjnej na uprzednio przygotowanym podłożu	elem.		
			1	elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 d.4.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	SST.3	Wylaz z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 65cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
200 d.4.1	KNR 2-02 0603-09	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2.01*[3.00*2+2.40*2] +3.14*0.65*0.30*2	m <sup>2</sup>	22.933	
					RAZEM	22.933
201 d.4.1	KNR 2-02 0603-10	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.200	m <sup>2</sup>	22.933	
					RAZEM	22.933
202 d.4.1	KNR 2-02 0602-09	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			3.00*2.40	m <sup>2</sup>	7.200	
					RAZEM	7.200
203 d.4.1	KNR 2-02 0602-10	SST.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.201	m <sup>2</sup>	22.933	
					RAZEM	22.933
204 d.4.1	KNR 2-01 0504-01	SST.2	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.194	m <sup>3</sup>	117.646	
					RAZEM	117.646
205 d.4.1	KNR AT-40 0419-01	SST.4	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
206 d.4.1	AW	SST.7	Rury wentylacyjne - wywiewna	szt.		
			0.15*4*[2.00*2+1.60+2.30]	m <sup>2</sup>	4.740	
			3.14*0.15*3.00	m <sup>2</sup>	1.413	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	6.153	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>4.2</b>	<b>45332300-6</b>		<b>wewnętrzna kanalizacja</b>			
207 d.4.2	KNNR 4 0203-03	SST.S	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
208 d.4.2	KNNR 4 0208-01	SST.S	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
209 d.4.2	KNNR 4 0211-01	SST.S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
210 d.4.2	KNNR 4 0211-03	SST.S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
211 d.4.2	KNNR 4 0212-06	SST.S	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
212 d.4.2	KNNR 4 0216-02 analogia	SST.S	Wpusty o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.4.2	KNNR 4 0222-02	SST.S	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
214 d.4.2	KNNR 4 0229-04	SST.S	Zlewozmywaki 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
215 d.4.2	KNNR 4 0230-02	SST.S	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
216 d.4.2	KNNR 4 0230-02	SST.S	Umywalki dla osób niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
217 d.4.2	KNNR 4 0234-02	SST.S	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.4.2	KNNR 4 0233-03	SST.S	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
219 d.4.2	KNNR 4 0233-03	SST.S	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>4.3</b>	<b>45332200-5</b>		<b>inst. wodociągowa</b>			
220 d.4.3	KNNR 4 0106-01	SST.S	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6*10.	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
221 d.4.3	KNNR 4 0115-01	SST.S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
222 d.4.3	KNNR 4 0130-01	SST.S	Zawory do płuczek instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
223 d.4.3	KNNR 4 0126-04	SST.S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 60	m prób. m	  60.000	 1.000
					RAZEM	60.000
224 d.4.3	KNNR 4 0128-02	SST.S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
225 d.4.3	KNNR 4 0131-01	SST.S	Zawory przeletowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2*3	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
226 d.4.3	KNNR 4 0131-06	SST.S	Zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
227 d.4.3	KNNR 4 0137-02	SST.S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
228 d.4.3	KNNR 4 0137-02	SST.S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
229 d.4.3	KNNR 4 0137-02	SST.S	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.4.3	KNNR 4 0135-01	SST.S	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1+3	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
231 d.4.3	KNNR 4 0142-01	SST.S	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
232 d.4.3	KNNR 4 0138-01	SST.S	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>5 45331100-7</b>			<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
233 d.5	AW	SST.S	Demontaż istniejących instalacji c.o.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
234 d.5	KNNR 4 0403-01	SST.S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 70*2	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
235 d.5	KNNR 4 0406-02	SST.S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
			1	próba		1.000
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
236 d.5	KNNR 4 0128-02	SST.S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
237 d.5	KNNR 4 0411-01	SST.S	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
238 d.5	KNNR 4 2208-01	SST.S	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 15-20 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
239 d.5	KNNR 4 0411-06	SST.S	Zawór regulacyjny zawór regulacyjny 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
240 d.5	KNNR 4 0412-01	SST.S	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór grzej.termostat.fi 15mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
241 d.5	KNNR 4 0412-06	SST.S	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
242 d.5	KNNR 4 0412-01	SST.S	Głowica termostaticzna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
243 d.5	KNNR 4 0418-03	SST.S	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
244 d.5	KNNR 4 0418-07	SST.S	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
245 d.5	KNNR 4 0418-11	SST.S	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
246 d.5	KNNR 4 0425-02	SST.S	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
247 d.5	KNNR 4 0427-01	SST.S	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliw- nych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*12	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
248 d.5	KNNR 4 0436-01	SST.S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz.		
				urz.	12.000	
					RAZEM	12.000
249 d.5	KNR 7-12 0101-04	SST.S	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.015*140	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.594	
					RAZEM	6.594
250 d.5	KNR 7-12 0207-04	SST.S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.249	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.594	
					RAZEM	6.594
251 d.5	KNR 7-12 0215-04	SST.S	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.249	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.594	
					RAZEM	6.594
252 d.5	KNR 0-34 0101-03	SST.S	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami pianki - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000