
PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJ.NR.40,41/15

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45313100-5	Instalowanie wind
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45262650-2	Roboty w zakresie okładania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ-FILIA NR.8 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ,UL.OFIAR KATYNIA 93 WRAZ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA-STRZEMIESZYCE UL.OFIAR KATYNIA 93,DZ.NR.3088,3086/2,K.M.15,OBRĘB 0013 STRZEMIESZYCE WIELKIE

INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

ADRES INWESTORA : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA UL.GRANICZNA 21

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ ZAJĄC

DATA OPRACOWANIA : 08.2015R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015R

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-01-ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-02,03-ROBOTY ZIEMNE							
3	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-04,05-ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE.							
4	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-07-KONSTRUKCJE STALOWE							
5	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-08-KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANEGO I POKRYCIE (SEGM.A)							
6	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-12-POKRYCIE DACHU SEGM.B I C							
7	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-06-ROBOTY MUROWE							
8	SPECYF.TECHN.NR.SS-B-13,14-TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
9	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-14-PODŁOGI I POSADZKI							
10	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-10-STOLARKA I ŚLUSARKA							
11	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-07-WINDA							
12	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-15-MALOWANIE							
13	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-16,17-ELEWACJE I DO-CIEPLENIE BUDYNKÓW.							
14	ESTRADA ZEWNĘTRZNA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ-FILIA NR.8 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ, UL. OFIAR KATYNIA NR.93 WRAZ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.CZĘŚĆ BUDOWLANA					
1	45110000-1	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-01-ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	8+16+16	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	13*2+8,22+13	m	47,220	
				RAZEM	47,220
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	(16,21*14,28+12,87*6,15)*1,04	m ²	323,054	
				RAZEM	323,054
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy	m ²		
d.1	0518-05	Krotność = 2 323,054	m ²	323,054	
				RAZEM	323,054
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0441-02	323,054	m ²	323,054	
				RAZEM	323,054
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06	323,054	m ²	323,054	
				RAZEM	323,054
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-	m		
d.1	0441-10	we 14,28+12,87+7,69	m	34,840	
				RAZEM	34,840
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	9,45*9,6+(4,83+3,6)/2*1,23	m ²	95,904	
				RAZEM	95,904
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2 warstwy	m ²		
d.1	0518-07	Krotność = 2 9,45*9,6+(4,83+3,6)/2*1,23	m ²	95,904	
				RAZEM	95,904
10	KNR 2-02	Płyty dachowe korytkowe-montaż innym żurawiem niż wieżowy-	elem.		
d.1	0361-04 z. sz. 5.1. 9907-01	demontaż,przyjęto 0,5 montażu. 21	elem.	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszek nad	m ³		
d.1	0212-05	wejściem 6,08*0,15	m ³	0,912	
				RAZEM	0,912
12	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm-rozebranie,przyjęto 0,5	m ²		
d.1	20203-02	montażu (3,39*2,1+3,39*2,1+3,15*2,1+4,32*2,1)+(3,25*3,35+1,48*3,35+3,03*3,35+ 5,13*3,35+1,39*2,1+2,26*2,1+1,1*2,1*2+0,5*2,1+2,74*2,1+5,65*2,1+6,0*2,1)+ (1,67*3,35*2+6,0*3,35*2+4,66*3,35*2+2,74*3,35*2+1,1*3,35+0,95*3,35+4,5* 3,35)	m ²	239,572	
				RAZEM	239,572
13	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych-rozebra-	m ²		
d.1	20202-03	nie,przyjęto 0,5 montażu (3,39*2,1+3,39*2,1+3,15*2,1+4,32*2,1)+(3,25*3,35+1,48*3,35+3,03*3,35+ 5,13*3,35+1,39*2,1+2,26*2,1+1,1*2,1*2+0,5*2,1+2,74*2,1+5,65*2,1+6,0*2,1)+ (1,67*3,35*2+6,0*3,35*2+4,66*3,35*2+2,74*3,35*2+1,1*3,35+0,95*3,35+4,5* 3,35)	m ²	239,572	
				RAZEM	239,572
14	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowa-	m ²		
d.1	0440-05	nych-boazeria na suficie (4,32*3,89)+(5,59*1,72)	m ²	26,420	
				RAZEM	26,420
15	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z kasetonów	m ²		
d.1	0440-06	6,28*6,13+1,48*3,03	m ²	42,981	
				RAZEM	42,981
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	10+13+11+2	szt.	36,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,34*2,07+3,41*2,07	m ² m ²	11,903	
				RAZEM	11,903
18	KNR-W 4-01 d.1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,8*2,1*2	m ² m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
19	KNR-W 4-01 d.1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,19*2,0*2	m ² m ²	4,760	
				RAZEM	4,760
20	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1,2*2,0*2+1,17*2,0)+(1,16*2,0*5+1,2*2,0*7)	m ² m ²	35,540	
				RAZEM	35,540
22	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 8+5	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,19*2,0*2+1,17*2,0*2+1,2*2,0*7+1,16*2,0*5+1,16*2,0*8+1,2*2,0*4+1,6*2,0*2	m ² m ²	72,400	
				RAZEM	72,400
24	KNR-W 4-01 d.1 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 10,26*4,87+2,5*4,87+4,41*15+13,41*8,1+4,29*6,9+4,9*10,17+4,66*2,74+5,81*4,5+9,72*6,43+6,45*14,7+6,37*9,26+2,74*4,5+5,65*4,47	m ² m ²	609,146	
				RAZEM	609,146
25	KNR-W 4-01 d.1 0351-04	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 6,22*8,92+4,38*2,75+1,96*4,32+3,39*4,32	m ² m ²	90,639	
				RAZEM	90,639
26	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (19,39*2,5*0,5+0,8*3,22*0,5+0,79*3,22*0,5+3,27*3,22*0,3+1,58*3,22*0,46+0,64*3,22*0,46+1,66*3,22*0,38+0,8*3,22*0,38+1,07*3,22*0,38+12,4*4,52*0,4*2+2,31*4,52*0,4*2+4,0*4,52*0,4+1,5*4,52*0,4*2+0,53*3,22*0,4+3,14*3,22*0,3+1,7*2,1*3,22)+(0,75*3,35*0,49+4,55*3,35*0,49+4,41*3,35*0,49)+2,5*0,4*1,0+4,0*0,65*1,0	m ³ m ³	141,171	
				RAZEM	141,171
27	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2,86*3,22+2,19*3,22+0,6*3,22+1,8*3,22+3,4*3,22+1,74*3,22+1,96*3,22+1,37*3,22+1,18*3,22+0,32*3,22+2,79*3,22+4,65*3,22)+(3,46*3,35+1,28*3,35+3,58*3,35+3,03*3,35+2,2*3,35+6,37*3,35+5,59*3,35+4,54*3,35)+(6,43*3,35+6,0*3,35+6,45*3,35*2+1,55*3,35*2+2,3*3,35+4,9*3,35+3,52*3,35+5,78*3,35)+(6,9*2,0*2+2,18*(2,77+2,0)/2*2+1,29*1,2+2,35*(1,2+1,7)/2+1,89*1,7+1,01*(1,7+2,0)/2)	m ² m ²	379,268	
				RAZEM	379,268
28	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (0,8*2,05*2+1,0*2,05)*0,44+1,52*2,05*0,44+0,35*2,05*0,5+0,15*2,05*0,45+0,65*2,0*0,45+1,0*2,05*0,45+0,33*2,05*0,38	m ³ m ³	5,978	
				RAZEM	5,978
29	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących od poziomu poddasza do góry 0,8*0,95*3,3	m ³ m ³	2,508	
				RAZEM	2,508
30	KNR 2-02 d.1 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu-rozebranie, przyjęto 0,4 betonowania 1,0*1,2+1,0*1,4+1,0*1,1+1,0*1,1+1,5*1,1+3,6*1,1	m ² m ²	10,410	
				RAZEM	10,410
31	KNR-W 4-01 d.1 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej na poddasze 1,29*2,35	m ² m ²	3,032	
				RAZEM	3,032
32	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż konstrukcji schodów stalowych w pom.0.18 20	szt. szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
33	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		3+2+5+2+4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pom.1.2,1.3,1.8,1.9,1.10	m ²		
		6,32*4,87+3,61*4,87+7,61*3,03+6,13*3,25+1,98*3,03+3,46*3,1	m ²	108,065	
				RAZEM	108,065
35	KNR-W 2-02 d.1 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho-rozebranie,przyjęto 0,4 montażu w pom.j.w.	m ²		
		6,32*4,87+3,61*4,87+7,61*3,03+6,13*3,25+1,98*3,03+3,46*3,1	m ²	108,065	
				RAZEM	108,065
36	KNR 4-04 d.1 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust w pom.j.w.	m ²		
		6,32*4,87+3,61*4,87+7,61*3,03+6,13*3,25+1,98*3,03+3,46*3,1	m ²	108,065	
				RAZEM	108,065
37	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów w pom.j.w.	m		
		4,87*7+4,87*5+7,61*4+6,13*4+3,46*4+1,98*4	m	135,160	
				RAZEM	135,160
38	KNR-W 2-02 d.1 2127-01	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - skały osadowe-rozebranie posadzki z kamienia,przyjęto 0,4 montażu w po.0,3,0.18,0.17,0.13,0.14,0.10,0.11,0.8	m ²		
		4,65*3,55+4,65*3,44+4,65*2,62+6,83*2,86+3,32*2,19+2,68*2,19+4,26*3,4+3,4*1,74+4,04*6,22	m ²	122,889	
				RAZEM	122,889
39	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wylewka pod posadzką w pom.j.w.	m ³		
		4,65*3,55+4,65*3,44+4,65*2,62+6,83*2,86+3,32*2,19+2,68*2,19+4,26*3,4+3,4*1,74+4,04*6,22	m ³	122,889	
				RAZEM	122,889
40	KNR-W 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-wybranie ziemi pod nową posadzkę (4,65*3,55+4,65*3,44+4,65*2,62+6,83*2,86+3,32*2,19+2,68*2,19+4,26*3,4+3,4*1,74+4,04*6,22)*0,45	m ³		
			m ³	55,300	
				RAZEM	55,300
41	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż daszków stalowych do pom.technicznych	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR-W 2-02 d.1 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 6 cm i szerokości do 1.0 m - skały osadowe-rozebranie,przyjęto 0,4 montażu-okładzina schodów zewnętrznych	m		
		4,3*3	m	12,900	
				RAZEM	12,900
43	KNR-W 2-02 d.1 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały osadowe-rozebranie,przyjęto 0,4 montażu-j.w.	m		
		4,3*4	m	17,200	
				RAZEM	17,200
44	KNR-W 2-02 d.1 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm-rozebranie,przyjęto 0,4 montażu-j.w.	m ²		
		4,3*3,2	m ²	13,760	
				RAZEM	13,760
45	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody zewnętrzne	m ³		
		4,3*3,2*0,15+4,3*3,55*0,15+4,3*3,9*0,15+4,3*4,25*0,15	m ³	9,611	
				RAZEM	9,611
46	KNR-W 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV-wykop w celu rozebrania fundamentów	m ³		
		(22,67+22,67+8,12+7,72+2,4)*0,6*1,1+(11,5+11,5+11,62)*0,6*1,1	m ³	64,812	
				RAZEM	64,812
47	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian fundamentowych z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		22,67*2*1,1*0,5+7,22*2*1,1*0,4+19,97*1,1*0,5+2,0*1,1*0,4+11,5*2*1,1*0,5+2,31*2*1,1*0,5+7,0*1,1*0,5	m ³	62,195	
				RAZEM	62,195
48	KNR-W 2-20 d.1 0105-02	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12 cm-demontaż,przyjęto 0,4 montażu	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian kanału z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		10,5*0,6*0,12*2*2	m ³	3,024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,024
50	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie dna kanału 10,5*0,8*0,10*2	m³		
			m³	1,680	
				RAZEM	1,680
51	KNR-W 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 64,812	m³		
			m³	64,812	
				RAZEM	64,812
52	KNR-W 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę wraz z opłatą za składowanie 40*0,15+47,22*0,15+323,054*0,01+323,054*0,025+323,054*0,1+34,84*0,025*0,2+95,904*0,01+12,26*0,2*10,31+0,912+239,572*0,05+26,42*0,05+42,981*0,05+36*2,0*0,1+11,903*0,1+7,56*0,1+4,76*0,1+2,0*4*0,1+35,54*0,1+13*2,0*0,1+72,4*0,1+609,146*0,3+90,639*0,3+141,171+379,268*0,15+5,978+2,508+10,41*0,3+3,03*0,1+1,0*1,0*0,1+3,55*0,9*0,1+20*1,1*0,1+1,5*2*0,1+12,9*0,35*0,02+17,2*0,15*0,02+13,76*0,02+9,611+64,812+62,195+10,5*0,7*0,15+3,024+1,68+108,065*0,003+108,065*0,02+108,065*0,03+135,16*0,1*0,1+122,889*0,03+122,889*0,15+55,3	m³		
			m³	773,454	
				RAZEM	773,454
2	45111200-0	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-02,03-ROBOTY ZIEMNE			
53	KNR 2-01 d.2 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m [(1,21+1,2)*(0,7+1,2)*1,8]+[(2,87+0,6)*(0,7+1,2)*1,8]+[(6,2+0,6)*(0,7+1,2)*1,8]+[(1,75+1,2)*(1,75+1,2)*1,8*2]+[0,69*(0,3+1,2)*1,8]+[2,02*(0,3+1,2)*1,8]+[2,66*(0,3+1,2)*1,8]+[(1,75+0,6)*(1,75+1,2)*1,8]+[(2,45+1,2)*(2,45+1,2)*1,8]+[(15,86+0,6)*(0,4+1,2)*1,8*2]+[(7,81+0,6)*(0,5+1,2)*1,8]+[(5,34+0,6)*(0,5+1,2)*1,8]+[2,48*(0,5+1,2)*1,8]+[7,87*(0,4+1,2)*1,8]+[7,07*(0,4+1,2)*1,8*2]+[0,63*0,5*1,8]+13,16*(2,24+0,6)*1,1	m³		
			m³	411,230	
				RAZEM	411,230
54	KNR 2-01 d.2 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-wykop pod pochylnię i schody (3,55+0,6)*(8,58+0,6)*1,76+(2,86+0,6)*(4,46+0,6)*1,76+1,52*1,7*1,76	m³		
			m³	102,412	
				RAZEM	102,412
55	KNR 2-01 d.2 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m (370,118+102,412)-[(1,75*1,75*0,45)+(1,75*1,75*0,45)+(2,45*2,45*0,55)+(1,75*1,75*0,45)+(11,0*0,7*0,4)+(2,87*0,7*0,4)+(6,2*0,7*0,4)+(4,93*0,3*1,8)+(7,19*0,3*1,8)+(0,29*0,29*1,4*5)+(0,35*0,35*1,35*3)+(0,35*0,35*1,25)+(16,06*0,4*0,4*2)+(7,81*0,5*0,4)+(5,34*0,5*0,4)+(2,48*0,5*0,4)+(7,07*0,4*0,4*3)+(0,29*0,29*1,4*17)+(5,62*0,3*1,4)+(2,87*0,3*1,4)+(10,13*0,3*1,4)+(21,75*0,3*1,4*2)+(0,13*0,3*1,4)+(7,07*0,3*1,4)+(7,07*0,24*1,4*2)+(6,75*0,3*1,4)+(0,6*0,1*13,14)+(0,6*0,35*13,14)+(0,35*0,55*13,14)+(8,21*1,5*0,3)+(2,53*1,35*0,3)+(3,47*1,5*0,3)+(5,63*0,2*0,3*2)+(0,7*0,2*0,3)+(5,58*1,46*0,2)+(4,21*1,01*0,2)+(8,21*1,68*0,15)+(6,8*1,68*0,15)+(2,75*1,68*0,15)+(5,23*1,68*0,15)+(3,44*1,68*0,15)+(2,61*1,66*0,2)+(0,6*1,36*0,2)]	m³		
			m³	378,086	
				RAZEM	378,086
56	KNR 2-01 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę wraz z opłatą za składowanie (411,23+102,412)-378,086	m³		
			m³	135,556	
				RAZEM	135,556
57	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-zasyпка piwnic piaskiem 4,65*3,55*4,24+3,44*4,65*4,24+1,24*4,24*1,46+1,38*0,9*1,46+4,25*1,11*1,46+1,79*1,67*1,46+0,9*0,7*1,46+4,54*0,95*1,46+7,88*0,92*1,46+0,8*0,7*1,46+5,91*3,19*1,46+0,71*3,0*1,46+2,0*0,8*1,46+1,3*0,92*1,46+4,47*0,92*1,46+0,8*0,8*1,46*2+2,79*3,34*1,46*2	m³		
			m³	246,975	
				RAZEM	246,975
3	45262300-4	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-04,05-ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE.			
58	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe z bet.B10 pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym 1,75*1,75*0,1*3+2,45*2,45*0,1+11,0*0,7*0,1+2,87*0,7*0,1+6,2*0,7*0,1+4,93*0,3*0,1+7,19*0,3*0,1+16,06*0,4*0,1*2+7,81*0,5*0,1+5,34*0,5*0,1+2,48*0,5*0,1+7,07*0,4*0,1	m³		
			m³	5,637	
				RAZEM	5,637
59	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B30 6,2*0,7*0,3+2,87*0,7*0,3+10,3*0,7*0,3	m³		
			m³	4,068	
				RAZEM	4,068
60	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B30 7,07*0,4*0,3*3+16,06*0,4*0,3*2+8,01*0,5*0,3+5,34*0,5*0,3+3,18*0,5*0,3+0,13*0,5*0,3+6,35*0,5*0,3	m³		
			m³	9,851	
				RAZEM	9,851

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B30 4,94*2,0+7,04*2,0	m ² m ²	 23,960	
				RAZEM	23,960
62	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu B30 1,75*1,75*0,35*3	m ³ m ³	 3,216	
				RAZEM	3,216
63	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu B30 2,45*2,45*0,45	m ³ m ³	 2,701	
				RAZEM	2,701
64	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z bet.B30 0,29*0,29*8,67*6+0,29*0,29*8,24*3+0,29*0,29*8,24+0,29*0,29*4,86*2+0,29*0,29*8,24*2+0,29*0,29*8,79+0,29*0,29*8,07+0,29*0,29*7,5*2+0,29*0,29*7,5+0,29*0,29*6,52+0,29*0,29*5,52+0,29*0,29*5,78+0,29*0,29*8,39	m ³ m ³	 14,865	
				RAZEM	14,865
65	KNR 2-02 d.3 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu B30 0,35*0,35*8,61*3+0,35*0,35*8,51	m ³ m ³	 4,207	
				RAZEM	4,207
66	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:8 mm 0,343+0,48985	t t	 0,833	
				RAZEM	0,833
67	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:10 mm 0,68636+0,5671	t t	 1,253	
				RAZEM	1,253
68	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:12 mm 0,14009+0,9689+0,41004+0,45766	t t	 1,977	
				RAZEM	1,977
69	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:16 mm 0,5439+0,0747	t t	 0,619	
				RAZEM	0,619
70	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-zasyпка piwnic piaskiem 4,65*3,55*4,49+3,44*4,65*4,49+1,24*4,24*1,71+1,38*0,9*1,71+4,25*1,11*1,71+1,79*1,67*1,71+0,9*0,7*1,71+4,54*0,95*1,71+7,88*0,92*1,71+0,8*0,7*1,71+5,91*3,19*1,71+0,71*3,0*1,71+2,0*0,8*1,71+1,3*0,92*1,71+4,47*0,92*1,71+0,8*0,8*1,71*2+2,79*3,34*1,71*2	m ³ m ³	 273,793	
				RAZEM	273,793
71	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe z bet.B10 na podłożu gruntowym 4,65*3,55*0,1+3,44*4,65*0,1+1,24*4,24*0,1+1,38*0,9*0,1+4,25*1,11*0,1+1,79*1,67*0,1+0,9*0,7*0,1+4,54*0,95*0,1+7,88*0,92*0,1+0,8*0,7*0,1+5,91*3,19*0,1+0,71*3,0*0,1+2,0*0,8*0,1+1,3*0,92*0,1+4,47*0,92*0,1+0,8*0,8*0,1*2+2,79*3,34*0,1*2+13,0*5,8*0,1+6,3*3,3*0,1+2,0*3,0*0,1+1,2*3,7*0,1	m ³ m ³	 21,390	
				RAZEM	21,390
72	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B30 4,65*3,55*0,15+3,44*4,65*0,15+1,24*4,24*0,15+1,38*0,9*0,15+4,25*1,11*0,15+1,79*1,67*0,15+0,9*0,7*0,15+4,54*0,95*0,15+7,88*0,92*0,15+0,8*0,7*0,15+5,91*3,19*0,15+0,71*3,0*0,15+2,0*0,8*0,15+1,3*0,92*0,15+4,47*0,92*0,15+0,8*0,8*0,15*2+2,79*3,34*0,15*2+13,0*5,8*0,15+6,3*3,3*0,15+2,0*3,0*0,15+1,2*3,7*0,15	m ³ m ³	 32,085	
				RAZEM	32,085
73	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:10 mm (4,65*3,55+3,44*4,65+1,24*4,24+1,38*0,9+4,25*1,11+1,79*1,67+0,9*0,7+4,54*0,95+7,88*0,92+0,8*0,7+5,91*3,19+0,71*3,0+2,0*0,8+1,3*0,92+4,47*0,92+0,8*0,8*2+2,79*3,34*2+13,0*5,8+6,3*3,3+2,0*3,0+1,2*3,7)*0,01192	t t	 2,550	
				RAZEM	2,550
74	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe z bet.B10 pod szyb windowy na podłożu gruntowym 2,34*2,2*0,1	m ³ m ³	 0,515	
				RAZEM	0,515
75	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe podszybia - ręczne układanie betonu B30 2,34*2,2*0,3	m ³ m ³	 1,544	
				RAZEM	1,544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-02 d.3 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu B30 (2,34*11,82*2+2,2*11,82*2)-(2,3*1,2*3)	m ² m ²	 99,046	
				RAZEM	99,046
77	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14,5 cm płaskie - ręczne układanie betonu B30 2,34*2,2	m ² m ²	 5,148	
				RAZEM	5,148
78	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:8 mm 0,09234	t t	 0,092	
				RAZEM	0,092
79	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:10 mm 0,49366	t t	 0,494	
				RAZEM	0,494
80	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:12 mm 1,63555	t t	 1,636	
				RAZEM	1,636
81	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2,13*0,17*0,15*2+2,07*0,17*0,15+1,43*0,17*0,15*3+2,18*0,17*0,15+2,13*0,17*0,15+1,93*0,17*0,15	m ³ m ³	 0,430	
				RAZEM	0,430
82	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm 2,13*4+2,07*4+1,43*4+2,18*4+2,13*4+2,21*4+1,43*4*3+1,93*4+1,43*2*4	m m	 84,920	
				RAZEM	84,920
83	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe z bet.B10 na podłożu gruntowym pod korytarz 13,14*0,6*0,1	m ³ m ³	 0,788	
				RAZEM	0,788
84	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe pod korytarz, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B30 13,14*0,6*0,35	m ³ m ³	 2,759	
				RAZEM	2,759
85	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B30-fundament korytarza 13,14*0,55	m ² m ²	 7,227	
				RAZEM	7,227
86	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet.B10 pod posadzkę korytarza 13,14*1,78*0,05	m ³ m ³	 1,169	
				RAZEM	1,169
87	KNR 2-02 d.3 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe korytarza zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 13,14*1,78	m ² m ²	 23,389	
				RAZEM	23,389
88	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe korytarza - pogrubienie posadzki o 1 cm.Dopłata za 12,5 cm Krotność = 12,5 13,14*1,78	m ² m ²	 23,389	
				RAZEM	23,389
89	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:8 mm 0,08835	t t	 0,088	
				RAZEM	0,088
90	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:10 mm 0,35934	t t	 0,359	
				RAZEM	0,359
91	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:12 mm 0,13871	t t	 0,139	
				RAZEM	0,139
92	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe nad parterem i piętrem w segm.B, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu B30 9,08*10,16*2	m ² m ²	 184,506	
				RAZEM	184,506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych stropu nad parterem i piętem w segm.B o szerokości do 30 cm 9,66*0,29*0,2*2*2+10,21*0,29*0,2*2*2+7,5*0,29*0,46+4,8*0,29*0,46	m ³ m ³	 6,251	
				RAZEM	6,251
94	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:8 mm-strop j.w. 0,05867+0,09283+0,10423+0,09283	t t	 0,349	
				RAZEM	0,349
95	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:10 mm.J.w. 0,10079+0,07014	t t	 0,171	
				RAZEM	0,171
96	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:12 mm.J.w. 0,23834+1,38002+0,23159+1,377	t t	 3,227	
				RAZEM	3,227
97	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:16 mm.J.w. 0,31335+1,74255+0,40435+1,74255	t t	 4,203	
				RAZEM	4,203
98	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm w segm.A - ręczne układanie betonu B30 1,8*2,77+2,16*1,32+2,97*1,3+1,8*2,77+2,97*1,3+2,16*1,32+1,88*2,77+2,43*1,32+1,7*1,32+1,08*1,32+1,35*1,3+1,8*1,3	m ² m ²	 39,576	
				RAZEM	39,576
99	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu B30.Dopłata za 10 cm Krotność = 10 1,8*2,77+2,16*1,32+2,97*1,3+1,8*2,77+2,97*1,3+2,16*1,32+1,88*2,77+2,43*1,32+1,7*1,32+1,08*1,32+1,35*1,3+1,8*1,3	m ² m ²	 39,576	
				RAZEM	39,576
100	KNR 2-02 d.3 0218-07	Schody żelbetowe j.w.- belki podestowe i kotwiące b1 i b1a - ręczne układanie betonu B30 4,97*0,25*0,35*2	m ³ m ³	 0,870	
				RAZEM	0,870
101	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:8 mm 0,02703	t t	 0,027	
				RAZEM	0,027
102	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:10 mm 0,25297	t t	 0,253	
				RAZEM	0,253
103	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:12 mm 0,01952	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
104	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:16 mm 1,08794	t t	 1,088	
				RAZEM	1,088
105	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:20 mm 0,13326	t t	 0,133	
				RAZEM	0,133
106	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe w segm.C, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu B40 6,61*5,12+0,57*2,5+1,97*7,58	m ² m ²	 50,201	
				RAZEM	50,201
107	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z bet. B40-strop w segm.C 7,01*0,29*0,36+4,81*0,29*0,36+1,56*0,29*0,77*2+15,28*0,29*0,36*2+7,18*0,29*0,36+2,48*0,29*0,36+2,33*0,29*0,36+0,28*0,29*0,36	m ³ m ³	 6,402	
				RAZEM	6,402
108	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z bet. B40 w segm.C 7,18*0,25*0,25+7,18*0,25*0,45+7,18*0,25*0,63	m ³ m ³	 2,387	
				RAZEM	2,387
109	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:8 mm-j.w. 0,169	t t	 0,169	
				RAZEM	0,169
110	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:10 mm.J.w. 0,614+0,0107	t t	 0,625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,625
111	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:16 mm.J.w. 0,554	t t	0,554	
				RAZEM	0,554
112	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:25 mm 0,1186	t t	0,119	
				RAZEM	0,119
113	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki B2,B2/1, żelbetowe w stropie nad parterem i I piętrzem segm.A; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu B30 5,09*0,25*0,35+5,17*0,25*0,35	m ³ m ³	0,898	
				RAZEM	0,898
114	KNR 2-02 d.3 0210-05	Belki B3,B3/1 w stropie nad parterem i I piętrzem segm.A, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu B30 2,48*0,25*0,25+2,68*0,25*0,25	m ³ m ³	0,323	
				RAZEM	0,323
114'	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod strop żelbetowy nad parterem i I piętrzem 5,49*2+6,22*4+2,86*2+8,89+1,52+2,03+2,11+8,97+2,17+1,86	m m	69,130	
				RAZEM	69,130
115	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe nad parterem i I piętrzem w segm.A, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1,95*2,03+4,37*1,86+4,84*1,27+1,47*0,9+1,95*2,17+1,86*4,5+4,92*1,33+1,87*1,58+2,86*6,22+5,49*6,22	m ² m ²	93,593	
				RAZEM	93,593
116	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:8 mm 0,04539+0,4539	t t	0,499	
				RAZEM	0,499
117	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:10 mm 0,18767*2	t t	0,375	
				RAZEM	0,375
118	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w.- pręty żebrowane d:12 mm 0,03922+0,04054	t t	0,080	
				RAZEM	0,080
118'	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod strop nad II piętrzem 6,43*2+6,45*2+9,72*2+14,7*2+4,9*2+10,17*2+4,35*2+9,0*2	m m	131,440	
				RAZEM	131,440
119	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 na belkach prefabrykowanych 3xRS136 o dł.660 cm w układzie potrójnym nad II piętrzem, segm.A 9,71*6,43+6,45*14,71	m ² m ²	157,315	
				RAZEM	157,315
120	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 - dodatkowe belki w stropie dł.660 cm 415,8	m m	415,800	
				RAZEM	415,800
121	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 na belkach prefabrykowanych 3xRS136 dł.450 cm w układzie potrójnym nad II piętrzem, segm.A 8,97*4,5	m ² m ²	40,365	
				RAZEM	40,365
122	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 - dodatkowe belki w stropie dł.450 cm 99	m m	99,000	
				RAZEM	99,000
123	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 na belkach prefabrykowanych 3xRS136 dł.510 cm w układzie potrójnym nad II piętrzem, segm.A 9,64*4,9	m ² m ²	47,236	
				RAZEM	47,236
124	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe RECTOR RP20 - dodatkowe belki w stropie o dł.510 cm 122,4	m m	122,400	
				RAZEM	122,400
125	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:8 mm 1,05106	t t	1,051	
				RAZEM	1,051
126	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d:12 mm 1,00899	t t	1,009	
				RAZEM	1,009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet.B10 pod schody wejściowe i pochylnię 5,58*0,2*0,1+2+0,8*0,2*0,1+8,22*1,5*0,1+2,75*1,5*0,1+3,47*1,5*0,1	m ³ m ³	 2,405	
				RAZEM	2,405
128	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pochylni - ręczne układanie betonu B30 8,22*1,5*0,2+2,75*1,5*0,2+3,47*1,5*0,2	m ³ m ³	 4,332	
				RAZEM	4,332
129	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste pochylni z betonu architektonicznego impregnowane-go, grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B30 8,22*2,13+2,75*1,97+3,47*1,97+3,44*1,76+6,8*2,13	m ² m ²	 50,300	
				RAZEM	50,300
130	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B30 4,21*2,61+1,52*2,0	m ² m ²	 14,028	
				RAZEM	14,028
131	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu B30. Dopłata za 12 cm grubości płyty Krotność = 12 4,21*2,61+1,52*2,0	m ² m ²	 14,028	
				RAZEM	14,028
132	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:8 mm 0,03077	t t	 0,031	
				RAZEM	0,031
133	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:10 mm 1,73767	t t	 1,738	
				RAZEM	1,738
134	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne dachowe na ścianach zewnętrznych segm.C o szerokości do 30 cm z bet.B40 21,65*0,29*0,25+7,01*0,29*0,25+2,33*0,29*0,25+0,28*0,29*0,25+19,61*0,29*0,25+7,76*0,29*0,25	m ³ m ³	 4,251	
				RAZEM	4,251
135	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:8 mm 0,089	t t	 0,089	
				RAZEM	0,089
136	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli j.w. - pręty żebrowane d:16 mm 0,4261	t t	 0,426	
				RAZEM	0,426
137	KNR 2-02 d.3 0216-01 0216-05	Betonowe płyty stropowe korytarza, grubości 10 cm płaskie na blasze trapezowej - ręczne układanie betonu B30 2,12*13,15	m ² m ²	 27,878	
				RAZEM	27,878
138	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod dach korytarza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,12*13,15	m ² m ²	 27,878	
				RAZEM	27,878
139	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod dach korytarza z zaprawy cementowej - dodatek za 10 mm 2,12*13,15	m ² m ²	 27,878	
				RAZEM	27,878
4 45262400-5 SPECYF.TECHN.NR.SST-B-07-KONSTRUKCJE STALOWE					
140	KNR-W 2-05 d.4 0115-07	Budynki administracyjne o wysokości do 50m - konstrukcje dachów wg.projektu konstrukcji 0,51588+0,501+0,501*2+0,586+0,591+0,175+1,033+0,101+0,156+0,102+0,099+0,053+0,059+0,062+0,061+0,062+0,058+0,214+0,187	t t	 5,618	
				RAZEM	5,618
141	KNR-W 2-05 d.4 0115-08	Budynki administracyjne o wysokości do 50m - konstrukcje korytarza 1,359	t t	 1,359	
				RAZEM	1,359
142	NNRNKB d.4 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną-trapezową T55x0,7 o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu-korytarz i budynek C 2,12*13,15+23,41*7,18*1,11	m ² m ²	 214,451	
				RAZEM	214,451
142'	KNR-W 2-02 d.4 1220-04	Konstrukcje daszków nad wejściem, jednospadowe (242kg stali) pokryta szkłem 3,9*1,15	m ² m ²	 4,485	
				RAZEM	4,485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 7-12 d.4 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do stopnia czystości Sa 2,5 konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (1,359+5,618)*37,9	m ² m ²	 264,428	
				RAZEM	264,428
144	KNR 7-12 d.4 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych (zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe do klasy odporności ogniowej R15-farby w systemie np. Flame Control lub równoważne (1,359+5,618)*37,9	m ² m ²	 264,428	
				RAZEM	264,428
145	KNR 7-12 d.4 0207-03 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - następna warstwa-zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe do klasy odporności ogniowej R15-farby w systemie np.Flame Control lub równoważne (1,359+5,618)*37,9	m ² m ²	 264,428	
				RAZEM	264,428
146	KNR 7-12 d.4 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych, dwukrotnie-zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe do klasy odporności ogniowej R15-farby w systemie np.Flame Control lub równoważne (1,359+5,618)*37,9	m ² m ²	 264,428	
				RAZEM	264,428
5 45260000-7 SPECYF.TECHN.NR.SST-B-08-KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANEGO I POKRYCIE (SEGM.A)					
147	KNR-W 2-02 d.5 0403-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami OSB o rozpiętości 7.5 m,zabezpieczone preparatem uodparniającym na działanie ognia,grzybów i owadów 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
148	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Obicie połaci dachowych płytami OSB wodoodpornymi gr.24 mm 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
149	KNR-W 2-02 d.5 0504-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci 27,9 % 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
150	KNR-W 2-02 d.5 0505-03 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci 27,9 % 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
151	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm,poziome,od spodu dachu z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
152	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8 cm,poziome od spodu dachu z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
153	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej dachu 14,6*10,33*1,04+(14,6+8,1)/2*1,04*6,3+13,16*6,3	m ² m ²	 314,124	
				RAZEM	314,124
154	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym 14,8+9+13	m m	 36,800	
				RAZEM	36,800
155	KNR-W 2-02 d.5 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 150 mm w kol. j.w.- montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNR-W 2-02 d.5 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym 12+12+12+12	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
157	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym 12,5	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
158	KNR-W 2-02 d.5 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 125 mm w kol. j.w.- montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym 7,5	m m	 7,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,500
160	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie i parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,7 mm w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [15+9+28,5+13+6,5+(7,5+7,5)*1,1+9]*0,8+1,2*0,26*19+1,0*0,26*8+1,1*0,26*5	m ²		
			m ²	87,438	
				RAZEM	87,438
6	45261210-9	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-12-POKRYCIE DACHU SEGM.B I C			
161	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej gr.0,2 mm-segm.C	m ²		
		23,41*7,18*1,11	m ²	186,573	
				RAZEM	186,573
162	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje z welonu szklanego o gramaturze 120g/m2-segm.C	m ²		
		23,41*7,18*1,11	m ²	186,573	
				RAZEM	186,573
163	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.25 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		23,41*7,18*1,11	m ²	186,573	
				RAZEM	186,573
164	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje z welonu szklanego o gramaturze 120g/m2-segm.C	m ²		
		23,41*7,18*1,11	m ²	186,573	
				RAZEM	186,573
165	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci po- nad 27 do 61 %-segm.C	m ²		
		23,41*7,18*1,11	m ²	186,573	
				RAZEM	186,573
166	KNR 2-02 d.6 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze na dachu z zaprawy cementowej grubości 30 mm za- tarte na ostro-segm.B	m ²		
		10,06*11,02	m ²	110,861	
				RAZEM	110,861
167	KNR 0-39 d.6 0114-01	Grunтование podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 lub równoważne- segm.B	m ²		
		10,06*11,02	m ²	110,861	
				RAZEM	110,861
168	KNR 0-39 d.6 0115-01	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1;lub równoważne- powierzchnie poziome, bez wkład- ki z włókniny-segm.B	m ²		
		10,06*11,02	m ²	110,861	
				RAZEM	110,861
169	KNR-W 2-02 d.6 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.20 cm,poziome na wierzchu konstrukcji dachu na zaprawie-segm.B	m ²		
		10,06*11,02	m ²	110,861	
				RAZEM	110,861
170	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci po- nad 27 do 61 %-segm.B-papy systemowe do dachów zielonych	m ²		
		110,861	m ²	110,861	
				RAZEM	110,861
171	KNR AT-09 d.6 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm-segm.B	m		
		73,8-52,0	m	21,800	
				RAZEM	21,800
172	KNR AT-09 d.6 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różni- cy grubości.Dopłata za 7 cm-segm.B	m		
		Krotność = 7			
		73,8-52,0	m	21,800	
				RAZEM	21,800
173	KNR-W 2-02 d.6 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw łamanych grubość warstwy 10 cm-segm.B	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
174	KNR-W 2-02 d.6 0614-01	Izolacje cieplne poziome z grys 0-4 mm grubość warstwy 10 cm-segm.B	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
175	KNR-W 2-02 d.6 0614-02	Izolacje cieplne poziome z grys 0-4 mm - potrącenie za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm.Bonifikata za 7 cm-segm.B	m ²		
		Krotność = 7			
		-14,6	m ²	-14,600	
				RAZEM	-14,600
176	kalk.indyw. d.6	Wykonanie tarasu kompozytowego na legarach systemowych-segm.B	m ²		
		14,6	m ²	14,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,600
177	kalk.Wyko- d.6	Wykonanie warstw na dachu zielonym z włókniny chłonna-ochronnej RMS 300,maty chłonna-drenującej FDK25,włókniny filtracyjnej typ 105,substratu enstensywnego E gr.15 cm,lub równoważne w innym systemie-segm.B 73,8	m ²		
			m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
178	kalk.Wyko- d.6	Wykonanie nasadzeń zieleni na dachu-segm.B	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
179	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0405-03	Wpusty deszczowe dachowe tarasowe do dachu zielonego-segm.B	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
180	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0405-03	Wpusty deszczowe dachowe tarasowe do dachu krytego papą w segm.C	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
181	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr,0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (24,5*2+8,5*2+10,06+10,7)*0,8	m ²		
			m ²	69,408	
				RAZEM	69,408
7	45262500-6	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-06-ROBOTY MUROWE			
182	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej w segm.B i C (10,12*1,2*0,3+1,87*1,2*0,3+5,39*1,2*0,3)+(21,64*1,2*0,3+7,18*1,2*0,3+19,45*1,2*0,3+0,28*1,2*0,3+2,45*1,2*0,3+8,61*1,2*0,3+7,18*1,2*0,24*2)	m ³		
			m ³	31,852	
				RAZEM	31,852
183	KNR 2-02 d.7 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm w segm.B i C (9,83*3,61+1,87*3,61+5,42*3,61)*2+[(21,64*3,41+17,1*3,21+2,5*3,61+2,41*3,61+0,28*3,61+6,32*3,61)-(0,9*2,0*2+1,0*2,0+0,97*2,34+0,97*2,94*5)]+[(12,22*4,5+6,77*4,5+2,33*4,5+0,28*4,5+19,6*4,5+7,18*2,5+9,71*2,5)-(1,0*2,0+0,97*1,64+0,97*1,84*5)]+(4,82+4,82+1,89+5,99)*0,8+(14,3*1,1)+(23,42*0,4)+(9,1*0,6)+(7,72*0,6)+(7,6*0,6)+(0,28*0,6)	m ²		
			m ²	540,756	
				RAZEM	540,756
184	KNR 2-02 d.7 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm [(2,7*7,6)+(4,48*6,3)+(7,18*3,0)]-[(1,0*2,0*2)+(0,9*2,0)]+(4,65*3,4)+[(3,55*3,4)-(1,0*2,0)]+[(2,02*3,72)-(1,2*2,0)]+(8,71*1,4)+(6,34*1,4)+[3,25*(1,4+1,0)/2]+[6,34*(1,4+2,6)/2]+(1,75*2,6)+[8,77*(0,8+2,6)/2]	m ²		
			m ²	152,587	
				RAZEM	152,587
185	NNRNKB d.7 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem [(3,17*2,8*2)-(0,9*2,0)]+(2,1*2,8)+(5,68*2,8)+(4,71*3,4)+(0,64*3,4)+(0,6*3,4)+[(2,5*3,4)-(0,9*2,0)]+[(2,5*3,4)-(0,9*2,0)]+[(1,55*3,4)-(0,8*2,0)]+(0,88*3,4)+[(1,54*3,4)-(0,8*2,0)]+(0,88*3,4)+(1,14*3,4)+[(5,12*3,4)-(0,9*2,0*2)]+(5,68*3,9)+(0,5*3,9*2)+(0,28*3,9*2)+(1,04*3,9)+[(3,02*3,9)-(1,0*2,0)]+(2,19*3,28)+[(1,64*3,28)-(0,8*2,0)]+[(2,86*3,28)-(1,2*2,0)]+(1,86*3,28)+[(2,3*3,28)-(1,0*2,0)]+(2,76*3,28)+[(0,98*3,28)-(0,8*2,0)]+[(1,78*3,28*2)-(0,8*2,0+0,9*2,0)]+(3,76*1,5)+(1,35*3,28)+(2,85*3,28)+(2,44*3,28)	m ²		
			m ²	220,361	
				RAZEM	220,361
186	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,53*3,4*0,57+0,52*3,4*0,45+2,0*3,4*0,47+1,25*3,4*0,45+0,76*2,0*0,74+0,64*2,0*0,46+0,8*2,0*0,68+0,27*2,0*0,62+0,92*2,0*0,4+1,0*2,0*0,55+0,93*2,0*0,52+1,2*1,94*0,6+0,7*2,0*0,44+1,7*3,77*0,45	m ³		
			m ³	17,801	
				RAZEM	17,801
187	KNR-W 2-02 d.7 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01-uzupełnienie ścianki na piętrze 6,28*3,39	m ²		
			m ²	21,289	
				RAZEM	21,289
188	NNRNKB d.7 202 2026-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym gr.12,5 mm (1,89*3,39)+(2,88*3,39)+[(1,9*3,39)-(0,9*2,0)]+[(1,75*3,39)-(0,8*2,0)]+[(2,33*3,39)-(1,0*2,0)]+[(2,26*3,39)-(0,9*2,0)]+(4,78*3,31)+[(4,78*3,31)-(0,9*2,0)]+(2,01*3,31)+(2,88*3,31)+[(6,31*3,31)-(0,9*2,0)]+[(2,27*3,31)-(1,0*2,0)]+[(0,99*3,31)-(0,8*2,0)]+[(1,76*3,31*2)-(0,9*2,0+0,8*2,0)]+[(4,9*3,31)-(0,9*2,0)]+(3,25*3,31)+[(4,25*3,31)-(0,9*2,0)]+(6,45*3,31*3)	m ²		
			m ²	218,954	
				RAZEM	218,954
189	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.2x5 cm,pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1,89*3,39+2,88*3,39+[(1,9*3,39)-(0,9*2,0)]+[(1,75*3,39)-(0,8*2,0)]+[(2,33*3,39)-(1,0*2,0)]+[(2,26*3,39)-(0,9*2,0)]+4,78*3,31+[(4,78*3,31)-(0,9*2,0)]+2,01*3,31+2,88*3,31+[(6,31*3,31)-(0,9*2,0)]+[(2,27*3,31)-(1,0*2,0)]+[(0,99*3,31)-(0,8*2,0)]+[(1,76*3,31*2)-(0,9*2,0+0,8*2,0)]+[(4,9*3,31)-(0,9*2,0)]+3,25*3,31+[(4,25*3,31)-(0,9*2,0)]+6,45*3,31*3$	m ²	218,954	
				RAZEM	218,954
190	KNR-W 2-02 d.7 2004-03	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01	m ²		
		$(0,8+0,28*2)*3,0+(0,82+0,28*2)*3,0+(0,45+0,25*2)*3,28+(0,97*3,28)+(0,98*3,28)+(1,03*3,28)+(0,88+46)*3,39+(0,6+0,53)*3,39+0,98*3,39+(1,23+0,66)*3,39+(0,81+0,46)*3,39+(0,45+1,16)*3,5+(0,8+0,28*2)*3,5+(0,82+0,28*2)*3,5+(2,26+0,53)*3,31+(0,72+0,5)*3,31+0,99*3,31+1,12*3,31+1,5*3,31+(1,17+0,83)*3,31+(0,81+0,66)*3,31$	m ²	249,832	
				RAZEM	249,832
191	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.-obudowa przewodów wentylacyjnych na poddaszu	m ²		
		$(0,64*4)*2,8+(0,64+0,84)*2,8+(0,64+0,72)*1,3+(0,64+1,5)*2,4+(0,8+0,8)*1,3$	m ²	20,296	
				RAZEM	20,296
192	KNR 2-02 d.7 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł postarzanych hoffmanowskich kakao 1/2x1/2 ceg.lub równoważne	m ³		
		$(0,64*0,8*0,12*4)+(0,64+0,84)*2*0,12*0,8+(0,64+0,72)*2*0,12*0,8+(0,64+1,5)*2*0,12*0,8$	m ³	1,202	
				RAZEM	1,202
193	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(0,69*0,69)+(0,69*0,89)+(0,69*0,77)+(0,69*1,55)$	m ²	2,691	
				RAZEM	2,691
193'	KNR-W 2-02 d.7 1218-04	Podokienniki wewnętrzne fornirowane w kolorze jasnego drewna	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
193''	KNR-W 2-02 d.7 0133-01	Oblicowanie parapetów zewnętrznych ceglami wykonanymi ręcznie postarzanyymi 25x12x6.5 cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł pojedynczych	szt.		
		19+8+5	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
8 45410000-4 SPECYF.TECHN.NR.SS-B-13,14-TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
194	KNR-W 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$(7,34+4,02+2,1+2,52+5,24+1,5)*3,3+(2,5+3,32)*2*3,3+(2,5+2,75)*2*3,3+(2,12+2,5)*2*3,3+(0,88+1,22)*2*3,3+(2,5+2,12)*2*3,3+(0,88+1,27)*2*3,3+(2,1+3,04)*2*2,8+(7,18*3,21)+(7,18+12,37+12,37)*7,3+(1,6+3,17)*2*5,5+(2,87+3,17)*5,5+(2,47+3,17)*5,5+(5,68*3,8)+(3,02+4,99)*3,8+(7,5+1,5+3,14)*3,8+(1,94+1,8)*2*11,82+(4,29+6,69)*2*3,28+(1,75+2,45)*2*3,28+(5,04+4,42+4,42)*3,28+(5,04+1,8+1,8)*3,28+(2,86+6,22)*2*3,28+(6,2+5,49)*2*3,28+(6,76+2,86)*2*3,28+(2,19+4,36)*2*3,28+(1,48+0,97)*2*3,28+(1,64+1,1)*2*3,28+(3,4+4,26)*2*3,4+(1,74+2,3)*2*3,28+(0,98+1,42)*2*3,28+(1,78+1,4)*2*3,28+(1,78+1,03)*2*3,28+(10,51+9,08)*2*3,0+(0,35*4)*3,0*3+(10,51+9,08)*2*3,45+(0,35*4)*3,45*3+(4,87+3,23+3,23)*3,39+(4,87+6,32+6,32)*3,39+(4,47+6,69)*2*3,39+(1,95+1,78)*2*3,39+(2,26+2,62+2,62)*3,39+(2,36+0,6+0,45+1,0)*3,39+(6,37+9,05)*2*3,39+(6,13+6,13+6,28)*3,39+(1,33+3,92)*3,39+(3,3+3,3+4,9)*3,31+(4,1+4,9+1,94+6,19)*3,31+(4,35+6,77)*2*3,31+(1,89+1,95+2,22+0,32)*3,31+(1,5+6,2+2,97)*3,31+(3,24+3,24+6,45)*3,31+(3,21+3,21)*3,31+(8,31+8,31+6,45)*3,31+(15,01*0,7)+(10,0*0,7)+(13,41*0,7)*2+(13,41*2)/2*4+(10,26*0,6)+(10,26*2,2)+[4,95*(0,6+2,2)/2]*3+(2,5*0,6)+(2,5*2,2)+(8,71+8,46)*1,4*2+[9,02*(0,6+2,2)/2]*2+(1,75*2,2)$	m ²	2701,585	
				RAZEM	2701,585
194'	KNR-W 2-02 d.8 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		2701,585	m ²	2701,585	
				RAZEM	2701,585
195	KNR-W 2-02 d.8 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		$(0,98+1,42*2)*2,0+(1,03*2+0,61*2)*2,0+(1,49*2+0,88*2)*2,0+(1,74*2+2,3+1,2)*2,0+(4,36*0,8)+(1,48+0,97*2+0,68)*2,0+(1,1*2+0,74+0,84)*2,0+(2,75*2+1,6*2)*2,0+(2,12*2+1,67*2)*2,0+(0,88*2+1,22+0,42)*2,0+(3,32*2+1,6*2)*2,0+(2,12*2+1,7*2)*2,0+(0,88*2+1,43+0,63)*2,0+(1,28*2+0,98)*2,0+(1,12*2+0,95*2)*2,0+(1,46*2+0,95*2)*2,0+(2,27*2+1,86*2)*2,0+(3,71*0,8)+(1,46*2+0,88*2)*2,0+(0,98*2+1,12*2,0)*2,0+(0,99+1,42*2)*2,0$	m ²	208,756	
				RAZEM	208,756
195'	KNR-W 2-02 d.8 0919-01	Licowanie ścian ceglami postarzanyymi wykonanymi ręcznie (przeciętymi na pół) o wymiarach 25x12x3 cm ścian w pom.02,03,010,011	m ²		
		$(3,3*6,2+(0,71+0,59)*3,3*2+(0,6+0,59)*3,3*2+0,57*2*3,3+0,41*2*3,3)*1,2$	m ²	52,034	
				RAZEM	52,034
195''	kalk.indyw. d.8	Montaż luster w sali 012 oraz w sanitariatach nad umywalkami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,7*10,51+0,5*8	m ²	32,377	
				RAZEM	32,377
196	KNR AT-12 d.8 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 (1,6*3,17)+(3,17*2,87)+(2,47*3,17)+(3,04*2,1)+(2,1*4,02)+(5,24*1,5)+(2,5*2,33)+(2,5*1,15)+(0,96*1,0)+(0,88*1,43)+(2,5*2,75)+(1,12*2,5)+(0,93*1,0)+(0,88*1,28)+(1,52*6,69)+(2,12*4,27)+(1,95*1,75)+(6,22*5,04)+(4,28*10,51)+(1,68*6,22)+(5,49*6,2)+(1,74*0,45)+(4,26*1,5)+(1,9*1,5)+(1,74*2,3)+(0,98*1,42)+(1,03*1,78)+(1,49*1,78)+(4,36*2,19)+(1,64*0,97)+(1,64*1,1)+(10,0*7,18/2)+(3,23*4,87)+(1,85*12,86)+[(6,13*6,28)-(3,6*3,6)]+(1,74*2,33)+(1,28*0,98)+(1,12*1,75)+(1,56*4,39)+(2,4*1,51)+(1,5*6,69)+(2,62*2,93)+(1,95*1,78)+(0,44*1,5)+(0,45*1,78)+(2,63*2,26)+[(9,05*6,37)-(6,37*1,2*2)]+[(10,51*9,08)-(7,2*6,0)]+(1,94*4,9)+(4,25*1,5)+(6,34*1,53)+(3,74*2,82)+(1,95*1,89)+(9,7*1,5)+(6,9*1,5)+(4,78*2,44)+(2,27*1,86)+(2,92*1,5)+(1,27*0,99)+(1,12*1,76)+(1,76*1,46)+(3,32*1,1*8,7)+(4,5*6,4*1,1)+(3,2*2,5)+(4,95*1,1*10,26)+(3,03*1,1*6,29)+(12,66*3,25*1,1)+(3,15*1,1*8,71)+(3,15*1,1*8,71)+(3,5*1,1*2,1)	m ² m ²	838,276	
				RAZEM	838,276
197	NNRNKB d.8 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (2,5*3,77)+(3,77*3,43)+(6,76*2,86)+(6,32*4,87)+(3,76*5,13)+(3,78*4,9)+(4,1*3,25)+(6,45*6,32)+(3,21*6,45)+(3,24*6,45)+(3,57*4,78)	m ² m ²	223,035	
				RAZEM	223,035
198	kalk.Wyko- d.8 nawcy	Montaż sufitu podwieszanego rastrowego aluminiowego kasetonowego 1,2x1,2 55	m ² m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
199	kalk.indyw. d.8	Montaż sufitu podwieszanego typu Armstrong TECH ZONE 60x60 cm 206,784-55	m ² m ²	151,784	
				RAZEM	151,784
199'	KNR-W 2-02 d.8 1038-01	Montaż rolet 1,0*3,0*5+1,0*2,0*6	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
199''	KNR-W 2-02 d.8 1038-02	Mechanizm do rolet 5+6	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
9 45430000-0 SPECYF.TECHN.NR.SST-B-14-PODŁOGI I POSADZKI					
200	KNR 2-02 d.9 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych parteru na zimno - pierwsza warstwa-segm.A,B,C 7,18*3,17+12,37*7,18+7,18*7,34+3,55*4,63+2,5*3,55+3,43*3,55+4,29*6,69*4,29+1,95*1,75+13,1*2,86+2,19*4,82+4,82*3,4+6,2*5,5+5,04*6,22+10,51*9,08	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
201	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm,poziome podposadzkowe 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
202	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
203	KNR 2-02 d.9 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
204	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm,poziome podposadzkowe 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
205	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 8 mm zatarte na gładko 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
205'	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 553,592	m ² m ²	553,592	
				RAZEM	553,592
206	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,17*1,8+3,17*2,87+3,17*2,47+7,35*1,5+2,52*2,1+3,04*2,1+2,5*3,32+2,5*2,48+1,12*2,5+0,93*1,0+0,88*1,22+1,12*2,5+0,96*1,0+1,27*0,88+4,85*3,43+1,94*4,36+1,74*2,3+3,4*1,5+1,5*2,76+1,42*0,98+1,03*1,59+1,49*1,78+2,86*6,22+5,49*6,2+5,03*0,57+4,92*0,41+6,22*5,04+6,69*1,5+2,93*1,3+2,12*1,67+1,74*2,33+4,39*1,56+2,42*1,51+1,43*0,98+1,12*1,75+1,75*1,46+0,8*0,15+1,95*1,7+1,78*0,45+2,26*2,36+1,66*0,46+11,18+6,19*1,5+3,4*1,94+6,77*1,5+1,4*3,74+1,45*2,12+6,9*1,5+10,04*1,5+1,89*1,89+2,44*4,78+2,92*1,5+2,27*1,86+0,99*1,42+1,12*1,78+1,78*1,46	m ²	350,556	
				RAZEM	350,556
207	NNRNKB d.9 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych drewnianych sportowych TARKET MULTIFLEX M lub równoważne w pom.012	m ²		
		96,0	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
207'	KNR 2-02 d.9 1111-02	Posadzki z parkietu przemysłowego (lity dąb naturalny) w pom.023	m ²		
		88,8	m ²	88,800	
				RAZEM	88,800
208	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES TECHNICZNY o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		1,2*3,23+3,55*3,2+6,76*2,86+3,02*4,99+3,23*4,87+3,32*8,96+8,71*6,34+3,5*2,1+6,62*3,25+6,29*6,89+4,54*6,44+3,2*2,5+4,95*10,26	m ²	310,566	
				RAZEM	310,566
209	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych T,gr.4 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-segm.B,C,I i II piętro	m ²		
		7,18*4,45+3,26*1,5+3,02*4,99+9,08*10,51+1,5*3,76+2,93*3,17+8,24*6,45+6,77*1,53+1,37*3,74+1,45*2,12+3,32*8,96+8,71*6,34+3,5*2,1+6,62*3,25+6,29*6,89+4,54*6,44+3,2*2,5+4,95*10,26	m ²	479,170	
				RAZEM	479,170
210	KNR 2-02 d.9 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.4 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa j.w.	m ²		
		479,17	m ²	479,170	
				RAZEM	479,170
211	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm,poziome podposadzkowe	m ²		
		479,17	m ²	479,170	
				RAZEM	479,170
212	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		479,17	m ²	479,170	
				RAZEM	479,170
212'	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
213	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm,poziome podposadzkowe-segm.B, I piętro	m ²		
		4,87*3,23+6,75*4,87+5,13*3,76+2,62*2,26+6,37*9,05+2,36*2,26+1,66*0,46+1,78*0,45+1,5*0,44+1,74*2,33+2,05*1,5+4,39*1,5+1,75*1,46+1,12*1,75+1,89*0,98+6,13*6,28	m ²	197,597	
		479,17	m ²	479,170	
				RAZEM	676,767
214	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		197,597	m ²	197,597	
				RAZEM	197,597
214'	KNR-W 2-02 d.9 1103-02	Suche mieszanki wyrównujące na bazie betonu komórkowego (np. Fermacell,Backl,BS Porlit,lub inne równoważne) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie	m ³		
		197,597*0,02	m ³	3,952	
				RAZEM	3,952
215	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		159,101	m ²	159,101	
				RAZEM	159,101
216	KNR 2-02 d.9 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		159,101	m ²	159,101	
				RAZEM	159,101
217	KNR 2-02 d.9 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.16 cm,poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		6,13*6,28	m ²	38,496	
				RAZEM	38,496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt cementowo-drzazgowe gr,2x12 mm,poziome na sucho Krotność = 2 159,101+9,72*6,43+10,17*4,9+14,7*6,45	m ² m ²	 366,249	
				RAZEM	366,249
219	KNR 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt cementowo-drzazgowe gr,32 mm,poziome na sucho Krotność = 2 6,13*6,28+6,46*6,28	m ² m ²	 79,065	
				RAZEM	79,065
220	KNR 2-02 d.9 1113-03	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe układane luzem (bez kleju) - NORDIC STORIES ISOGRAD 3,76*5,13+10,51*9,08+6,37*9,05+3,78*4,9+3,25*4,1+6,31*6,45+3,21*6,45+3,24*6,45+4,78*3,57+2,44*4,78	m ² m ²	 315,245	
				RAZEM	315,245
221	KNR 2-02 d.9 1113-03	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe układane luzem (bez kleju) - Tarkett IQ TORO 6,32*4,87+2,5*4,65	m ² m ²	 42,403	
				RAZEM	42,403
222	KNR 2-02 d.9 1113-03	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe układane luzem (bez kleju) - Milliken LAYLINES 6,13*6,28	m ² m ²	 38,496	
				RAZEM	38,496
223	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm,poziome podposadzkowe-segm.B, II piętro 10,17*4,9+6,31*6,45+6,9*1,5+6,45*3,21+3,24*6,45+4,78*3,57+4,78*2,44+1,5*9,55+1,89*1,76+3,41*4,93	m ² m ²	 205,676	
				RAZEM	205,676
224	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-segm.B II piętro 4,9*10,17	m ² m ²	 49,833	
				RAZEM	49,833
224'	KNR-W 2-02 d.9 1103-02	Suche mieszanki wyrównujące na bazie betonu komórkowego (np. Fermacell,Backi,BS Porlit,lub inne równoważne) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie 49,833*0,02	m ³ m ³	 0,997	
				RAZEM	0,997
225	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko-segm.B-II piętro 9,72*6,43	m ² m ²	 62,500	
				RAZEM	62,500
226	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko-segm.B II piętro 6,45*6,31	m ² m ²	 40,700	
				RAZEM	40,700
227	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 233,974	m ² m ²	 233,974	
				RAZEM	233,974
228	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1,33*(0,17+0,27)*(9+12+9+12+6+10+5)+1,0*2,65+1,6*2,82+1,68*2,82+1,6*1,0+1,5*2,0	m ² m ²	 53,367	
				RAZEM	53,367
229	KNR 2-31 d.9 0202-01 0202-02	Podbudowa z pospółki - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
230	KNR 2-31 d.9 0502-03	Nawierzchnia pochylni z płyt betonowych gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
10 45421100-5 SPECYF. TECHN. NR. SST-B-10-STOLARKA I ŚLUSARKA					
231	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1 zgodnie z opisem PB str.18'-szkło-dostawa Inwestora 1,9*2,6	m ² m ²	 4,940	
				RAZEM	4,940
231'	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz2 zgodnie z opisem PB str.18' 1,74*2,4	m ² m ²	 4,176	
				RAZEM	4,176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw1,Dw2 zgodnie z PW rys.14A 1,8*2,0+1,5*2,0	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
232' d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw3 p.poż.EI30 zgodnie z PW rys.14A 1,2*2,0	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
233 d.10	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW Dz3 i Dz4 zgodnie z PW rys.13A 1,14*2,13+1,44*2,13	m ² m ²	 5,495	
				RAZEM	5,495
234 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dp1,Dp2,Dp7 p.poż EI30 zgodnie z opisem PB str.19 1,6*2,1+1,5*2,17+1,5*2,1*3	m ² m ²	 16,065	
				RAZEM	16,065
235 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe p.poż.Dp6 EI30 zgodnie z opisem PB str.19 1,22*2,1	m ² m ²	 2,562	
				RAZEM	2,562
236 d.10	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 jednostronne Dp3,Dp4,Dp5,Dp8,Dp9 o powierzchni ponad 2 m2 z samozamykaczem 1,0*2,26+1,0*2,06*2+1,1*2,06+1,1*2,06*2+1,0*2,06	m ² m ²	 15,238	
				RAZEM	15,238
237 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice bezprzylgowe MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu regulowane "90" 4+7+2+7+1+1+1	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
238 d.10	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice bezprzylgowe MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu regulowane "80" 1+5+3+1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
239 d.10	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice bezprzylgowe MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu "120"-regulowane 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.10	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice bezprzylgowe MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu "100"-regulowane 3+3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
241 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90"-D2,D3,D7,D10 wg rys 13/A zgodnie z opisem PB str.19 0,9*2,0*11+0,9*2,0*9+0,9*1,0*2+0,9*2,0	m ² m ²	 39,600	
				RAZEM	39,600
242 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "80"-D6,D11 wg rys.13/A zgodnie z opisem PB str.19 0,8*2,0*3+0,8*2,2	m ² m ²	 6,560	
				RAZEM	6,560
243 d.10	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone "80"-D5 wg rys.13/A zgodnie z opisem str.19 0,8*2,0*6	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
244 d.10	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne półtoraskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 "120"wg rys.13/A zgodnie z opisem PB str.19 1,2*2,0	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
245 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4,D8 wg rys.13/A zgodnie z opisem PB str.19 1,0*2,0*6	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
246 d.10	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW z naświetlem D9 zgodnie z PW rys.13A 1,0*2,65	m ² m ²	 2,650	
				RAZEM	2,650
247 d.10	KNR-W 2-02 1019-04	Okna "POLTROCAL" lub równoważne o powierzchni ponad 1.5 m2-O1,O2,O3,O4,O4w,O5,O6 zgodnie z opisem PB str.19-szkło-dostawa Inwestora 1,2*1,7*2+1,0*2,4+1,0*3,0*5+1,2*2,0*13+1,0*1,5+1,0*1,7*5	m ² m ²	 62,680	
				RAZEM	62,680
248 d.10	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi balkonowe "POLTROCAL" lub równoważne OB1 i OB2 zgodnie z opisem PB str.19-szkło-dostawa Inwestora 1,2*2,4+1,2*2,72	m ² m ²	 6,144	
				RAZEM	6,144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.10	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe p.poż.El60-Op1 o powierzchni 1.0-2.0 m2 (0,92*2,05) zgodnie z PW rys.13A 0,92*2,05	m ² m ²	 1,886	
				RAZEM	1,886
249' d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe p.poż.El30 Op2 o powierzchni ponad 2.0 m2 (1,17*1,94) zgodnie z PW rys.13A 1,17*1,94	m ² m ²	 2,270	
				RAZEM	2,270
250 d.10	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2-Ow 0,78*1,18	m ² m ²	 0,920	
				RAZEM	0,920
251 d.10	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2-Od 1,14*1,4*2	m ² m ²	 3,192	
				RAZEM	3,192
252 d.10	KNR-W 2-02 1040-05	Fasada szklana aluminiowa strukturalna wraz z obliczeniami i projektem wykonawczym (warsztatowym) wg schematu w PW rys.14A,szklenie wg specyfikacji technicznych SST-B-10 pkt.2.2 (szkło- materiał Inwestora) 4,8*6,31+7,2*6,31+[(12,72*6,61)-(2,4*0,9*4+2,4*1,74)]	m ² m ²	 146,983	
				RAZEM	146,983
253 d.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe wewnętrzne DW1,DW2 zgodnie z PW rys.14/A-szkło-dostawa Inwestora [(4,5*3,3)-(1,8*2,0)]+[(3,5*2,7)-(1,5*2,0)]	m ² m ²	 17,700	
				RAZEM	17,700
253' d.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe wewnętrzne DW3 p.poż.El60 zgodnie z PW rys.14/A-szkło-dostawa Inwestora [(4,92*2,7)-(1,2*2,0)]	m ² m ²	 10,884	
				RAZEM	10,884
253'' d.10	kalk.własna	Transport szkła dla poz.231,247,248,253,253' z Dąbrowy Górniczej do producenta okien 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali czarnej ocynkowanej,malowanej proszkowo,wypełnienie blachą perforowaną lub szkłem bezpiecznym,przymocowane do policzków śrubami lub spawane wg PB str.20' 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
255 d.10	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym przy oknach klatki schodowej 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
256 d.10	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrady tarasowe szklane samonośne (szkło matowe) 7,1+4,8	m m	 11,900	
				RAZEM	11,900
257 d.10	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty podwójny na wspornikach z rur ocynkowanych malowanych proszkowo przy pochylu dla niepełnosprawnych 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
258 d.10	kalk.indyw. dostawcy	Scena wewnętrzna 2,5x5,5m z modułowych podestów scenicznych.Konstrukcja podestów aluminiowa na nogach teleskopowych kwadratowych aluminiowych.Blat podestu ze sklejki wodoodpornej z warstwą antypoślizgową trudnozapalną w kolorze szarym.Maskownice boczne z materiału identycznego jak blat podestu.Wymiary podestów:2x1m-5szt.,2x0,5m-3szt.,1,5x0,5m-1szt.zWysokość regulowana 0,7-1,2m.Wyposażenie dodatkowe:schody modułowe 0,8m z barierą jednostronną i stopnicami wypełnionymi sklejką w kolorze szarym. Aluminiowa barierka gięta 2m-1kpl. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
258' d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	45313100-5	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-07-WINDA			
259 d.11	kalk.Wykonawcy	Dostarczenie i montaż windy o udźwigu 639 kg KONE MonoSpace 500 lub innego typu o równoważnych parametrach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	45440000-3	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-15-MALOWANIE			
260 d.12	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2701,585	m ² m ²	 2701,585	
				RAZEM	2701,585

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.12	kalk.indyw.	Malowanie napisów na elewacji	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
13	45262650-2	SPECYF.TECHN.NR.SST-B-16,17-ELEWACJE I DOCIEPLENIE BUDYNKÓW.			
262 d.13	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M lub równoważne (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach segm.C-elewa- cja zachodnia,wschodnia,północna [8,8*(8,43+4,81)/2+24,59*4,81+(24,59+13,59)/2*3,62]-[0,97*2,94*5+0,97*2,34+ 0,97*1,84*5+0,97*1,64+1,2*2,0+0,9*2,0]+6,6*8,43	m ² m ²	270,034	
				RAZEM	270,034
263 d.13	kal. Wyko- nawcy	Montaż elewacji COR TEN lub równoważne wraz z podkonstrukcją,perforacją i gięciem, na elewacji budynku C 270,034+(11,0*3,62/2)	m ² m ²	289,944	
				RAZEM	289,944
264 d.13	kalk.Wyko- nawcy	Montaż płyt COR TEN lub równoważne wraz z perforacją oraz podkonstrukcją na ścianach pochylni 13,8*0,82	m ² m ²	11,316	
				RAZEM	11,316
265 d.13	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M lub równoważne (wyprawa tynkar- ska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach segm.C i A- elew.zachodnia i wschodnia {[15,8*8,3+2,0*8,3+14,1*19,5+(14,1+14,6)/2*1,0+(14,6+12,6)/2*7,2]- (7,8*4,7+ 7,2*10,5+10,5*0,5/2*2)}+(14,3*12,7+11,5*0,6*2+14,3*1,9/2*2)	m ² m ²	640,030	
				RAZEM	640,030
266 d.13	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M lub równoważne (wyprawa tynkar- ska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach segm.B-elew. zachodnia i wschodnia,południowa 10,55*1,4+5,6*6,31+5,0*8,51+2,65*8,51+7,4*1,4+8,51*0,2	m ² m ²	127,270	
				RAZEM	127,270
266' d.13	KNR AT-31 0303-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa) lub równoważna; płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach (1,2+1,7)*2*0,25*2+(1,0+2,4)*2*0,25+(1,0+3,0)*2*0,25*5+(1,2+2,0)*2*0,25*12+ (1,2+2,0)*2*0,25+(1,0+1,5)*2*0,25+(1,0+1,7)*2*0,25*5+(1,2+2,35)*2*0,25+ (1,2+2,72)*2*0,25+(0,9+2,05)*2*0,25+(0,8+1,2)*2*0,25+(1,2+1,4)*2*0,25*2	m ² m ²	52,210	
				RAZEM	52,210
267 d.13	kalk.Wyko- nawcy	Montaż elewacji segm.B z płyt włókno-cementowych na konstrukcji wsporczej aluminiumowej 127,27	m ² m ²	127,270	
				RAZEM	127,270
268 d.13	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych ręcznie formowanych postarzanych mocowane na konstrukcji wsporczej wraz z projektem warsztatowym zgodnie z opisem w PB str.17' i 18 6,0+6,0+1,2+1,2+1,2+15,0+15,0	m m	45,600	
				RAZEM	45,600
269 d.13	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT lub równoważnym; płyty z wełny mineralnej hy- drofobizowanej gr.12 cm na ścianach fundamentowych segm.C oraz pomiędzy budynkami C i A i ścian pod obłożenie ceglami wraz z projektem warsztato- wym zgodnie z opisem w PB str.17' i 18 8,8*1,0+24,59*1,2+24,59*1,15+10,75*2,0+10,75*1,2+10,09*1,3+(8,51+4,81)/2* 8,8+7,8*11,6+2,0*3,6+6,1*(3,1+5,2)/2+5,9*11,7+10,2*3,6+8,51*0,2+12,8*4,3	m ² m ²	458,199	
				RAZEM	458,199
270 d.13	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami ręcznie formowanymi 1gru- bości 1/2 ceg.wraz z projektem warsztatowym zgodnie z opisem w PB str.17' i 18 7,8*11,6+2,0*3,6+6,1*(3,1+5,2)/2+5,9*11,7+10,2*3,6+8,51*0,2+12,8*4,3	m ² m ²	285,487	
				RAZEM	285,487
271 d.13	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem polistyrenu ekstrudowane- go XPS gr.12 cm i 1 warstwy siatki 5,5*1,7+7,7*1,0+5,7*1,3+6,0*1,3+15,0*1,4+8,8*1,0	m ² m ²	62,060	
				RAZEM	62,060
271' d.13	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje fundamentów z folii polietylenowej kubekowej 62,060+12,8	m ² m ²	74,860	
				RAZEM	74,860
272 d.13	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem polistyrenu ekstrudowane- go XPS gr.8 cm i 1 warstwy siatki 12,8*1,0	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
273 d.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS DEKO M lub równoważne o fakturze o fakturze mozaikowej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 9,25*0,3+15,7*0,2+5,8*0,4+6,0*0,5+2,3*1,1+2,7*0,2+10,7*0,2+15*0,45+24,59* 0,2	m ² m ²	28,113	
				RAZEM	28,113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. dekor. ATLAS DEKO M lub równoważna o fakturze o fakturze mozaikowej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie 9,25*0,3+15,7*0,2+5,8*0,4+6,0*0,5+2,3*1,1+2,7*0,2+10,7*0,2+15*0,45+24,59*0,2	m ² m ²	28,113	
				RAZEM	28,113
14	45212000-6	ESTRADA ZEWNĘTRZNA			
275 d.14	KALK.IN- DYW.	Dostarczenie i montaż estrady zewnętrznej.Scena zewnętrzna zadaszona 6x8m z modułowych podestów scenicznych.Konstrukcja podestów aluminiowa na nogach teleskopowych kwadratowych aluminiowych.Błat podestu ze sklejki wodoodpornej z warstwą antypoślizgową trudnozapalną w kolorze czarnym. Wymiary podestów:2x1m-24szt.Wysokość regulowana 0,7-1,2m.Wyposażenie dodatkowe:schody modułowe 0,8m z barierą jednostronną i stopnicami wypełnionymi sklejką j.w.w kolorze czarnym.Aluminiowa barierka gięta 1m-1kpl,2m-9kpl.Zadaszenie dwuspadowe w oparciu o lekkie kratownice Quadrosystem 390HD3 (gr.ścianki 3mm).Poszycie dachu z materiału PCV w kolorze czarnym. Siatki boczne z materiału przepuszczającego powietrze w kolorze czarnym. Siatki boczne i poszycie dachu z atestami trudnopalności.Wymiary zadaszenia:ok.8,6x6,1m (dostosowane do podestu scenicznego 8x6m),wysokość do belki kratownicowej obwiedniowej ok.7,9m	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000