

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM DYDAKTYCZNO - BADAWCZE NANOTECHNOLOGII
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, AL. PIASTÓW 45-48
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : 70-310 SZCZECIN, AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : BUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.1 KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia	1	16
2	ROBOTY ZIEMNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.2 KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	17	21
3	FUNDAMENTY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	22	44
4	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE PIWNICE I STROP NAD PIWNICĄ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	45	52
5	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE PARTERU I STROP NAD PARTEREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	53	62
6	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 1 PIĘTRA I STROP NAD 1 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	63	72
7	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 2 PIĘTRA I STROP NAD 2 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	73	79
8	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 3 PIĘTRA I STROP NAD 3 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	80	86
9	KONDYGNACJA TECHNICZNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	87	91
10	ELEMENTY MONOLITYCZNE - ŚCIANY TARCZY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	92	94
11	ELEMENTY MONOLITYCZNE - KLATKI SCHODOWE I SZYBY WINDOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	95	104
12	ROBOTY MUROWE i ŚCIANKI Z PŁYT G-K SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.4; SST.1.1.8 KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe	105	121
13	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.9 KOD CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	122	151
14	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.10; 1.1.11 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	152	170
15	MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.12 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	171	171
16	PODŁOŻA I POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.7 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	172	248
16.1	Piwnice	172	185
16.2	Parter	186	203
16.3	1 Piętro	204	216
16.4	2 Piętro	217	228
16.5	3 Piętro	229	240
16.6	Kondygnacja techniczna	241	248
17	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.5 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	249	274
18	ELEMENTY RÓŻNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	275	283
19	DŹWIGI OSOBOWE I TOWAROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	284	285
20	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.6 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	286	303
20.1	Elewacja	286	303
21	ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.13; 1.2.1; 1.2.2 KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	304	393
21.1	Warstwy stropu nad garażem i nawierzchnie z klinkieru	304	312
21.2	Nawierzchnie	313	326

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
21.3	Zieleń	327	331
21.4	Mała architektura	332	332
21.5	Obudowa śmietnika	333	354
21.6	Obudowa trafo i agregatu	355	377
21.7	Mur oporowy na granicy działki	378	390
21.8	Murek na stropie nad garażem	391	393

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.1 KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
1 d.1	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 4- 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNR-W 4- 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3.48*3.43+3.40*3.43+3.43*3.43+3.18*3.43+3.42*3.43	m ²	58.001	
				RAZEM	58.001
4 d.1	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		22.86*9.55	m ²	218.313	
				RAZEM	218.313
5 d.1	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		22.86*9.55	m ²	218.313	
				RAZEM	218.313
6 d.1	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach	m ³		
		22.86*9.55*0.25	m ³	54.578	
				RAZEM	54.578
7 d.1	KNR-W 4- 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka	m ³		
		22.86*9.55*0.15	m ³	32.747	
				RAZEM	32.747
8 d.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[22.86*[3.74+4.20]+[9.25*3.74+0.5*9.25*[4.20-3.74]]*6]*0.25+[4.35+4.08+4.28+4.23+4.43]*3.74*0.12-poz.3*0.25	m ³	95.551	
				RAZEM	95.551
9 d.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		[22.86*2+9.22*6]*0.80*0.40	m ³	32.333	
				RAZEM	32.333
10 d.1	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych	m ²		
		91.0*36	m ²	3276.000	
				RAZEM	3276.000
11 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
12 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		101.0*[0.35*0.15+0.15*0.15]	m ³	7.575	
				RAZEM	7.575
13 d.1	KNR 4-04 1103-02	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m ³		
		[2.0*0.07*5+58.00*0.10+218.31*0.03+54.58+32.75+95.55+32.33+101.0*0.15*0.30+7.57]*1.3	m ³	312.487	
		[3276.0]*0.15*1.3	m ³	638.820	
				RAZEM	951.307
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		[2.0*0.07*5+58.00*0.10+218.31*0.03+54.58+32.75+95.55+32.33+101.0*0.15*0.30+7.57]*1.3	m ³	312.487	
		[3276.0]*0.15*1.3	m ³	638.820	
				RAZEM	951.307
15 d.1	utylizacja	Opłata za utylizację gruzu zmieszanego	t		
		[2.0*0.07*5+58.00*0.10+218.31*0.03+54.58+32.75+95.55+32.33+101.0*0.15*0.30+7.57]*1.9	t	456.711	
		[3276.0]*0.15*1.9	t	933.660	
				RAZEM	1390.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	utilizacja	Oплата za utylizację papy	t		
d.1		[218.31*0.03]*1.8	t	11.789	
				RAZEM	11.789
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.2 KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
17	KNR-W 2- d.2 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 91.0*36.0*3.20+29.0*21.0*0.50	m ³		
			m ³	10787.700	
				RAZEM	10787.700
18	KNR-W 2- d.2 01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV [91.0*2+36.0*2]*1.0*3.20	m ³		
			m ³	812.800	
				RAZEM	812.800
19	KNR-W 2- d.2 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz. 18	m ³		
			m ³	812.800	
				RAZEM	812.800
20	KNR-W 2- d.2 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - 14 km Krotność = 28 poz. 17-poz. 18	m ³		
			m ³	9974.900	
				RAZEM	9974.900
21	wycena d.2 własna	Oплата za składowanie ziemi poz. 20*1.6	t		
			t	15959.840	
				RAZEM	15959.840
3	45223500-1	FUNDAMENTY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
22	KNR-W 2- d.3 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym [91.0*35.0+28.0*4.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.50+0.5*3.0*0.50*3]*0.30	m ³		
			m ³	991.875	
				RAZEM	991.875
23	KNR-W 2- d.3 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [91.0*35.0+28.0*4.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.50+0.5*3.0*0.50*3]*0.10	m ³		
	ściany oporowe	6.50*0.80*0.10	m ³	330.625	
			m ³	0.520	
	schody zewn	3.70*0.25*0.10	m ³	0.092	
		0.5*[13.0+17.0]*6.0*0.10	m ³	9.000	
	fosa	11.0*0.30*0.10	m ³	0.330	
		16.0*0.30*0.10	m ³	0.480	
		[1.33+26.55+3.11]*2.70*0.10	m ³	8.367	
				RAZEM	349.414
24	KNR 0-41 d.3 0101-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną [91.0*35.0+28.0*4.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.50+0.5*3.0*0.50*3]	m ²		
			m ²	3306.250	
				RAZEM	3306.250
25	KNR 0-41 d.3 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz. 24	m ²		
			m ²	3306.250	
				RAZEM	3306.250
26	KNR-W 2- d.3 02 0606-01	Warstwa poslizgowa z folii polietylenowej szerokiej [91.0*35.0+28.0*4.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.50+0.5*3.0*0.50*3]	m ²		
			m ²	3306.250	
				RAZEM	3306.250
27	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W6 [91.0*35.0+28.0*4.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.50+0.5*3.0*0.50*3]*0.70	m ³		
	1-1	[0.5*1.50*0.50+0.30*0.50]*[12.0+6.0+25.0+20.0]	m ³	2314.375	
	4-4	[0.5*3.70*1.10+0.30*1.10]*11.0+0.5*5.0*1.60+0.30*1.60*[11.0+4.0+4.0]	m ³	33.075	
	5-5	[0.5*2.90*0.90+0.30*0.90]*3.0	m ³	39.135	
	6-6	[0.5*1.50*0.50+0.30*0.50]*11	m ³	4.725	
	8-8	[0.5*4.0*0.40+0.5*2.0*0.50]*2.0	m ³	5.775	
	9-9	0.5*1.50*1.0*1.60	m ³	2.600	
			m ³	1.200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	10-10 11-11	0.5*0.80*0.50*6.0 [0.5*3.60*1.10+0.30*1.10]*3.0	m ³ m ³	1.200 6.930	
				RAZEM	2409.015
28 d.3	KNR 0-20 0267-01 zewnątrzne	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) [38.70+35.20+36.0+19.10+35.20+19.0+4.30+2.50+2.50+6.50+1.50+1.50+5.50+1.50+1.50+0.50+3.0+3.0+6.0+7.50+3.0+2.0+25.80]*3.40	m ² m ²	888.420	
				RAZEM	888.420
29 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.28	m ² m ²	888.420	
				RAZEM	888.420
30 d.3	KNR 0-20 0268-03 RAMPA	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 12.70*6.0	m ² m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
31 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.30	m ² m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
32 d.3	KNR-W 2- 02 0228-01 schody fosa	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 6.50*0.80*0.25 [1.33+26.55+3.11]*[2.40*0.40+0.5*2.40*0.30]	m ³ m ³ m ³	1.300 40.907	
				RAZEM	42.207
33 d.3	KNR-W 2- 02 0229-04 fosa	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu rys. 043 2.50*2.10*0.25+4.0*[1.30+0.5*[2.10-1.30]]*0.25 3.70*[1.55+0.5*[2.35-1.55]]*0.25 fosa [1.33+26.55+3.11]*4.35*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	3.012 1.804 40.442	
				RAZEM	45.258
34 d.3	KNR-W 2- 02 0219-02 + KNR-W 2- 02 0219-06 schody zewn	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. 0.5*[13.0+17.0]*6.0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	90.000	
				RAZEM	90.000
35 d.3	KNR-W 2- 02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 11.0*1.60*0.30 16.0*1.0*0.30	m ³ m ³ m ³	5.280 4.800	
				RAZEM	10.080
36 d.3	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 2.20*2.20*0.60+1.06*1.06*1.15	m ³ m ³	4.196	
				RAZEM	4.196
37 d.3	KNR 7 0208-04 rys 043	Wykonanie i montaż kotew płytkowych P24 L=1115 mm 8.0*0.001*16	t t	0.128	
				RAZEM	0.128
38 d.3	KNR-W 2- 02 0259-06 rys 008 rys 009 rys 010 rys. 043 rys 033	Przygotowanie i montaż zbrojenia 144571.80*0.001 106357.96*0.001 11867.36*0.001 [2876.31+713.34]*0.001 <wszystkie ściany piwnic> 50178.0*0.001	t t t t t t	144.572 106.358 11.867 3.590 50.178	
				RAZEM	316.565
39 d.3	KNR 0-41 0102-01 zewnątrzne ściany opo- rowe	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie [38.70+35.20+36.0+19.10+35.20+19.0+4.30+2.50+2.50+6.50+1.50+1.50+5.50+1.50+1.50+0.50+3.0+3.0+6.0+7.50+3.0+2.0+25.80]*[3.40+0.10+0.70] 6.50*[0.50+0.30+0.30] 2.50*2.10*0.25+4.0*[1.30+0.5*[2.10-1.30]]*2 3.70*[1.55+0.5*[2.35-1.55]]*2	m ² m ² m ² m ²	1097.460 7.150 14.912 14.430	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody zewn.	11.0*1.60*2	m ²	35.200	
	stopa fund fosa	16.0*1.0*2 2.20*2.20+2.20*0.60*4+1.06*1.15*4 [1.33+26.55+3.11]*[3.15+2.40+0.40+0.70]	m ² m ² m ²	32.000 14.996 206.084	
				RAZEM	1422.232
40	KNR 0-41 d.3 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.39	m ² m ²	 1422.232	
				RAZEM	1422.232
41	KNR 0-41 d.3 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.40	m ² m ²	 1422.232	
				RAZEM	1422.232
42	KNR 0-41 d.3 0115-01	Docieplenie piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 12 cm mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN 164.57+93.50+5.74+1.76+35.29	m ² m ² m ²	 300.860 182.885	
	ściany płyta parteru od spodu	[91.20+9.35+5.50+7.20]*[1.0+0.30]+0.5*4.30*1.20+0.5*3.10*1.0+0.5*2.70*1.0+0.5*4.30*2.20+0.5*3.0*0.50+0.5*7.0*3.0-1.10*1.10+0.5*4.30*2.20+[2.50+2.50+1.50+1.50+1.50+1.50+3.10+3.10+1.80+1.80+3.60+1.30+1.30+3.60+2.50+2.50]*0.30			
				RAZEM	483.745
43	KNR 0-41 d.3 0115-01	Docieplenie piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 14 cm mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN 99.23	m ² m ²	 99.230	
	ściany			RAZEM	99.230
44	KNR-W 2- d.3 02 0615-04	Izolacje z folii budowlanej zabezpieczającej styrodur i i izolację wodoszczelną - analogia [90.63+35.05*2+22.0+3.0+3.0+10.0+2.0+2.0+3.0+2.0+3.0+3.0+2.0+2.0+10.0+3.0+1.50+2.0+4.0+15.0+2.50+3.0+3.0]*2.0	m ² m ² m ²	 527.460 182.885	
	ściany płyta parteru od spodu	[91.20+9.35+5.50+7.20]*[1.0+0.30]+0.5*4.30*1.20+0.5*3.10*1.0+0.5*2.70*1.0+0.5*4.30*2.20+0.5*3.0*0.50+0.5*7.0*3.0-1.10*1.10+0.5*4.30*2.20+[2.50+2.50+1.50+1.50+1.50+1.50+3.10+3.10+1.80+1.80+3.60+1.30+1.30+3.60+2.50+2.50]*0.30			
				RAZEM	710.345
4	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE PIWNICE I STROP NAD PIWNICĄ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
45	KNR 0-20 d.4 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) [12.0*2+1.62+7.20+4.90+14.0+14.0+2.10]*3.24	m ² m ² m ²	 219.737 145.860	
	wewnętrzne	[21.0+18.0]*3.74 A (suma częściowa) [6.40*2+3.25*2+10.0+3.0+3.0]*3.24+[6.0+6.0+4.0+4.0+3.10+3.10]*3.74 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 365.597 212.360 212.360	
				RAZEM	577.957
46	KNR 0-20 d.4 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.45A	m ² m ²	 365.597	
				RAZEM	365.597
47	KNR 0-20 d.4 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 poz.45B	m ² m ²	 212.360	
				RAZEM	212.360
48	KNR 0-20 d.4 0269-07	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	SP-1 - 01	0.60*0.35*12*3.90	m ³	9.828	
	SP-1 - 02	0.35*0.35*5*3.90	m ³	2.389	
	SP-1 - 03	0.60*0.35*7*3.90	m ³	5.733	
	SP-1 - 04	0.35*0.35*8*3.90	m ³	3.822	
	SP-1 - 05	0.60*0.35*19*3.90	m ³	15.561	
	SP-1 - 06	0.60*0.35*7*3.90	m ³	5.733	
	SP-1 - 07	0.60*0.35*7*3.90	m ³	5.733	
	SP-1 - 08	0.60*0.35*1*3.90	m ³	0.819	
	SP-1 - 09	0.35*0.35*1*3.90	m ³	0.478	
	SP-1 - 10	0.60*0.35*2*3.90	m ³	1.638	
	SP-1 - 11	0.60*0.35*4*3.90	m ³	3.276	

- 8 -

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-20 d.5 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 rys. 034 [20.0]*0.90	m ² m ²	 18.000	
	6-6; 7-7(20 cm)			RAZEM	18.000
56	KNR 0-20 d.5 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) rys 022 SP0-04 0.35*0.35*27*3.90 SP0-05 0.60*0.35*35*3.90 SP0-14 0.35*0.35*2*3.90 SP0-17 0.35*0.35*2*3.90 SP0-18 0.35*0.35*1*3.90 rdzenie R1 0.12*0.20*3.90*33 R3 0.24*0.24*3.90*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.899 28.665 0.956 0.956 0.478 3.089 0.225	
				RAZEM	47.268
57	KNR 0-20 d.5 0271-06	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) B01 0.20*1.10*[42.0+24.0+23.0] 200x1100 B01 0.30*1.10*[25.0+6.0+9.0+13.0] 300x1100 B01 0.35*0.60*[19.0*3+24.0] 350x600 B01 0.60*0.60*16.50 600x600 B01 200/ 600x600/ 1100 [0.60*0.60+0.50*0.20]*3.50 B01 300* 0.30*0.90*14.0 900 B01 0.25*1.10*[7.50+9.0] 250x1100 B01 0.30*0.30*3.0*2 300x300 BP0S 0.25*1.50*2.20 250x1500	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.580 17.490 17.010 5.940 1.610 3.780 4.538 0.540 0.825	
				RAZEM	71.313
58	KNR 0-20 d.5 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 18.0*42.0+9.0*6.0+21.20*14+27.0*18.0+14.0*17.0-[5.90*2.75*3+1.60*2.50*2+8.0*5.0]+0.5*4.0*1.20+0.5*3.0*0.80*2+0.5*4.0*2.0+0.5*7.0*2.0+0.5*4.0*1.20 A (suma częściowa) 0.5*8.0*3.0*2+8.0*3.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1752.325 1752.325 48.000 48.000	
				RAZEM	1800.325
59	KNR 0-20 d.5 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.58A	m ² m ²	 1752.325	
				RAZEM	1752.325
60	KNR 0-20 d.5 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 poz.58B	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNR-W 2- d.5 02 0219-02 + KNR-W 2- 02 0219-06	Płyta audytorium gr. 20 cm 13.50*5.50*2+0.5*13.50*2.80*2+13.50*7.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 287.550	
				RAZEM	287.550
62	KNR-W 2- d.5 02 0259-06 rys. 013 rys. 014	Przygotowanie i montaż zbrojenia [3.39*34+44677.59] 29859.30	t	44792.850 29859.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SP0-04 SP0-05 SP0-14 SP0-17 SP0-18 rys. 028 rys. 029 rys. 034	rys 022 221.24*27 241.68*35 48.96*2 49.82*2 182.27*1 2263.68 9319.11 13083.19 A (obliczenia pomocnicze)		5973.480 8458.800 97.920 99.640 182.270 2263.680 9319.110 13083.190 =====	
		poz.62A*0.001	t	114130.240 114.130	
				RAZEM	114.130
6	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 1 PIĘTRA I STROP NAD 1 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
63	KNR 0-20 d.6 0267-01 1-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) [0.75+7.40+2.0+2.0+0.175+6.10+9.0+4.0+2.75+0.25+0.30]*3.90-[2.0*3.10+1.20*1.20*5] [8.0+1.0+0.45]*3.90	m ² m ² m ²	122.028 36.855	
				RAZEM	158.883
64	KNR 0-20 d.6 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.63	m ² m ²	158.883	
				RAZEM	158.883
65	KNR 0-20 d.6 0269-07 SP1 -05 SP1 -04 rdzenie R1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 0.60*0.35*3.90*37 0.35*0.35*3.90*31 0.12*0.20*3.90*49	m ³ m ³ m ³	30.303 14.810 4.586	
				RAZEM	49.699
66	KNR 0-20 d.6 0271-06 B02 200x1100 B02 300x1100 B02 350x500 B02 300/ 400x2100 B02 250x1500 BP0-S 250x1500	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.20*1.10*[42.33+48.35+31.20] 0.30*1.10*[26.0+0.60+6.0+9.0+12.0+13.50] 0.35*0.50*[6.50+6.50] [1.0*0.30+1.10*0.40+0.20*0.40]*24.0 0.25*1.10*13.0 0.25*1.50*2.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	26.814 22.143 2.275 19.680 3.575 0.938	
				RAZEM	75.425
67	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 91.0*18.20+6.0*9.0+13.0*17.0+8.0*3.40+0.5*1.0*6.0-[9.0*3.40+8.0*3.40+4.0*4.0+9.0*3.20+1.0*1.50]+0.5*4.0*1.0+0.5*3.0*0.80+0.5*4.0*2.0+0.5*6.0*2.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	1876.500 ----- 1876.500	
				RAZEM	1876.500
68	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 91.0*18.20+6.0*9.0+13.0*17.0+8.0*3.40-[9.0*3.40+8.0*3.40+4.0*4.0+9.0*3.20+1.0*1.50]	m ² m ²	1854.300	
				RAZEM	1854.300
69	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 0.5*1.0*6.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2- d.6 02 0331-04	Płyty dachowe prefabrykowane SP32 68.0	elem. elem.	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 7 d.6 0208-04 rys 015	Wykonanie i montaż marek stalowych 208.0*0.001	t t	 0.208	
				RAZEM	0.208
72	KNR-W 2- d.6 02 0259-06 rys. 015 rys. 016 rys. 030 rys. 035 SP1 -05 SP1 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia 1114.28+35254.83 30012.05 11799.24 6088.95 rys. 023 239.31*37 220.38*31 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*0.001	t t	 36369.110 30012.050 11799.240 6088.950 8854.470 6831.780 =====	
				99955.600 99.956	
				RAZEM	99.956
7	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 2 PIĘTRA I STROP NAD 2 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
73	KNR 0-20 d.7 0267-01 1-1 2-2; 3-3	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) [0.75+7.40+2.0+2.0+0.175+6.10+9.0+4.0+2.75+0.25+0.30]*3.90-[2.0*3.10+1.20*1.20*5] [8.0]*3.90	m ² m ² m ²	 122.028 31.200	
				RAZEM	153.228
74	KNR 0-20 d.7 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.73	m ² m ²	 153.228	
				RAZEM	153.228
75	KNR 0-20 d.7 0269-07 SP2 - 04 SP2 - 05 SP2 - 25 rdzenie R1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 0.35*0.35*3.90*31 0.60*0.35*3.90*37 0.35*0.35*3.90*4 0.12*0.20*3.90*49	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.810 30.303 1.911 4.586	
				RAZEM	51.610
76	KNR 0-20 d.7 0271-06 B03 200x1100 B03 300x1100 B03 350x500 B03 30/ 400x2100 B03 250x1500 BP0-S 250x1500	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.20*1.10*[42.33+48.35+31.20] 0.30*1.10*[26.0+0.60+6.0+9.0+12.0+13.50] 0.35*0.50*[6.50+6.50] [1.0*0.30+1.10*0.40]*24.0 0.25*1.10*13.0 0.25*1.50*2.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 26.814 22.143 2.275 17.760 3.575 0.938	
				RAZEM	73.505
77	KNR 0-20 d.7 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 91.0*18.20+6.0*9.0+13.0*17.0+8.0*3.40-[9.0*3.40+8.0*3.40+4.0*4.0+9.0*3.20+1.0*1.50]+0.5*4.0*1.0+0.5*3.0*0.80*2+0.5*4.0*2.0+0.5*6.0*2.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1875.100 1875.100	
				RAZEM	1875.100
78	KNR 0-20 d.7 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20 poz.77A	m ² m ²	 1875.100	
				RAZEM	1875.100
79	KNR-W 2- d.7 02 0259-06 rys. 017 rys. 018 rys. 031 rys.036	Przygotowanie i montaż zbrojenia 35218.01 27851.70 11124.23 5671.88	t t	 35218.010 27851.700 11124.230 5671.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SP2 - 04 SP2 - 05 SP2 - 25	220.38*31 239.31*37 296.14*4 A (obliczenia pomocnicze)		6831.780 8854.470 1184.560 =====	
		poz.79A*0.001	t	96736.630 96.737	
				RAZEM	96.737
8	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE 3 PIĘTRA I STROP NAD 3 PIĘTREM SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
80	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.8	0267-01	wariant II (transport betonu pompą)			
	1-1	[0.75+7.40+2.0+2.0+0.175+6.10+9.0+4.0+2.75+0.25+0.30]*3.90-[2.0*3.10+1.20*1.20*5]	m ²	122.028	
	2-2; 3-3	[8.0]*3.90	m ²	31.200	
				RAZEM	153.228
81	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.8	0267-03	Krotność = 20			
		poz.80	m ²	153.228	
				RAZEM	153.228
82	KNR 0-20	Stupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II	m ³		
d.8	0269-07	(transport betonu pompą)			
	SP3 - 04	0.35*0.35*3.90*31	m ³	14.810	
	SP3 - 05	0.60*0.35*3.90*30	m ³	24.570	
	SP3 - 13	0.60*0.35*3.90*7	m ³	5.733	
	SP3 - 25	0.35*0.35*3.90*4	m ³	1.911	
	rdzenie R1	0.12*0.20*3.90*52	m ³	4.867	
				RAZEM	51.891
83	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.8	0271-06				
	B04	0.20*1.10*[42.33+48.35+31.20]	m ³	26.814	
	200x1100				
	B04	0.30*1.10*[26.0+0.60+6.0+9.0+12.0+13.50]	m ³	22.143	
	300x1100				
	B04	0.35*0.50*[6.50+6.50]	m ³	2.275	
	350x500				
	B04 30/	[0.80*0.30+1.10*0.40]*24.0	m ³	16.320	
	400x1900				
	B04	0.25*1.10*13.0	m ³	3.575	
	250x1500				
	BP0-S	0.25*1.50*2.50	m ³	0.938	
	250x1500				
				RAZEM	72.065
84	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ²	m ²		
d.8	0268-03	w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)			
		91.0*18.20+6.0*9.0+13.0*17.0+8.0*3.40-[9.0*3.40+8.0*3.40+1.0*1.50]+0.5*4.0*1.0+0.5*7.0*2.0+0.5*4.0*2.0+0.5*4.0*1.20	m ²	1914.500	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 1914.500	
				RAZEM	1914.500
85	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.8	0268-04	Krotność = 20			
		poz.84A	m ²	1914.500	
				RAZEM	1914.500
86	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.8	02 0259-06				
	rys. 019	36206.92		36206.920	
	rys. 020	26507.96		26507.960	
	RYS. 032	10204.87		10204.870	
	rys. 037	5653.31		5653.310	
	rys 025				
	SP3 - 04	211.11*31		6544.410	
	SP3 - 05	239.31*30		7179.300	
	SP3 - 13	230.04*7		1610.280	
	SP3 - 25	226.47*4		905.880	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.86A*0.001	t	94812.930 94.813	
				RAZEM	94.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45262400-5	KONDYGNACJA TECHNICZNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej			
87	KNR 0-20	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II	m ³		
d.9	0269-07	(transport betonu pompą)			
	SP4-05	0.60*0.35*3.70*10	m ³	7.770	
	SP4-27	0.60*0.35*4.70*17	m ³	16.779	
	SP4-28	0.60*0.35*4.70*1	m ³	0.987	
	SP4-29	0.60*0.35*3.70*2	m ³	1.554	
	SP4-30	0.60*0.35*3.70*2	m ³	1.554	
	rdzenie R1	0.12*0.20*3.90*4	m ³	0.374	
	R2	0.15*0.20*3.90*2	m ³	0.234	
	R3	0.24*0.24*3.90*2	m ³	0.449	
				RAZEM	29.701
88	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.9	02 0259-06	rys. 026			
	SP4-05	206.42*10		2064.200	
	SP4-27	249.28*17		4237.760	
	SP4-28	245.99*1		245.990	
	SP4-29	303.09*2		606.180	
	SP4-30	190.58*2		381.160	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.88A*0.001	t	7535.290	
				7.535	
				RAZEM	7.535
89	KNNR 7	Wykonanie i montaż marek stalowych	t		
d.9	0208-04				
	rys 026	[32.41+36.66*31]*0.001	t	1.169	
				RAZEM	1.169
90	KNNR 7	Wykonanie i montaż stalowych elementów konstrukcyjnych	t		
d.9	0208-07	rys. 026			
	wykaz stali	20555.50*0.001	t	20.556	
				RAZEM	20.556
91	KNNR 7	Malowanie konstrukcji stalowej	t		
d.9	0904-02				
		poz.90	t	20.556	
				RAZEM	20.556
10	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE - ŚCIANY TARCZY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
92	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.10	0267-01	wariant II (transport betonu pompą)			
	ST-1	16.30*3.35*2+13.20*6.35+0.5*13.20*[8.0-6.35]-[5.40*3.0+4.97*2.40+4.97*3.0]	m ²	160.882	
	ST2	23.70*6.32+2.70*6.0+0.5*2.70*0.23	m ²	166.294	
	ST3	4.90*3.40+13.20*6.35+0.5*13.20*[8.0-6.35]-[5.30*6.0+1.10*2.10+2.0*1.20+6.0*3.0]	m ²	56.860	
	ST4	7.32*6.20	m ²	45.384	
	ST5	2.70*6.35+0.5*2.70*0.25	m ²	17.482	
				RAZEM	446.902
93	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.10	0267-03	Krotność = 20			
		poz.92	m ²	446.902	
				RAZEM	446.902
94	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.10	02 0259-06				
	rys. 038	1782.51+9998.96+5690.71		17472.180	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.94A*0.001	t	17472.180	
				17.472	
				RAZEM	17.472
11	45223500-1	ELEMENTY MONOLITYCZNE - KLATKI SCHODOWE I SZYBY WINDOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. SST.1.1.3 KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego			
95	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.11	0267-01	wariant II (transport betonu pompą)			
	K1	[6.42*2+2.75*2]*3.80-1.0*2.10	m ²	67.592	
		[8.12+2.03+1.50+1.50+7.16]*16.40-[1.0*2.10]	m ²	330.984	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.05*[3.16+0.5*[4.23-3.16]]*2+2.75*3.16	m ²	53.400	
		K2			
		[7.36*2+3.80*2+2.65*2]*[16.40+4.30]-[1.0*2.10*3+1.60*2.34*2+1.20*2.34*8]	m ²	535.482	
		3.25*[16.40+4.30]-[1.20*1.20*3+0.95*1.70]	m ²	61.340	
		5.75*[3.16+0.5*[4.23-3.16]]*2+2.75*3.16	m ²	51.182	
		K3			
		[9.03*2+2.75*3]*[2.73+12.60+3.85]-[1.30*2.10+1.20*1.20*4+1.0*2.10*5]	m ²	485.636	
				RAZEM	1585.616
96 d.11	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15	m ²		
		K1			
		[6.42*2+2.75*2]*3.80-1.0*2.10	m ²	67.592	
		[8.12+2.03+1.50+1.50+7.16]*16.40-[1.0*2.10]	m ²	330.984	
		6.05*[3.16+0.5*[4.23-3.16]]*2+2.75*3.16	m ²	53.400	
		K2			
		[7.36*2+3.80*2+2.65*2]*[16.40+4.30]-[1.0*2.10*3]	m ²	565.434	
		5.75*[3.16+0.5*[4.23-3.16]]*2+2.75*3.16	m ²	51.182	
		5.75*[3.16+0.5*[4.23-3.16]]*2+2.75*3.16	m ²	51.182	
		K3			
		[9.03*2+2.75*3]*[2.73+12.60+3.85]-[1.30*2.10+1.20*1.20*4+1.0*2.10*5]	m ²	485.636	
				RAZEM	1605.410
97 d.11	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 20	m ²		
		3.25*[16.40+4.30]-[1.20*1.20*3+0.95*1.70]	m ²	61.340	
				RAZEM	61.340
98 d.11	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
	spoczniki	K1			
		1.92*2.75+1.25*0.10+[1.80*2.75+0.10*2.75]*3+1.50*2.75+1.50*1.10+2.35*2.75+1.25*0.10+3.30*2.75+1.25*0.10+2.15*2.75+1.25*0.30+2.05*2.75+1.25*0.10+1.50*2.75+1.0*0.87*3	m ²	61.428	
	dach	3.25*6.10	m ²	19.825	
	spoczniki	K2			
		1.80*2.75+1.25*0.10+2.14*2.75+1.25*0.10+1.80*2.75+1.25*0.10+3.04*2.75+1.25*0.10+1.80*2.75+1.25*0.10+1.94*2.75+1.20*1.25+1.80*2.75+1.25*0.10+2.35*2.75+1.25*0.10+1.80*2.75+1.25*0.10+2.05*2.75+1.25*0.10+3.30*2.75+1.25*0.10+2.05*2.75+1.25*0.10+1.50*2.75	m ²	78.142	
	dach	3.25*6.10	m ²	19.825	
	spoczniki	K3			
		[1.83*2.75+1.25*0.10]*[5+5]	m ²	51.575	
		A (suma częściowa)	m ²	230.795	
				RAZEM	230.795
99 d.11	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.98A	m ²		
			m ²	230.795	
				RAZEM	230.795
100 d.11	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ² rzu-tu		
		K1			
		1.25*2.10*5+1.25*3.30*6+1.25*1.20	m ² rzu-tu	39.375	
		K2			
		2.10*1.25*6+3.0*1.25*6+0.60*1.25	m ² rzu-tu	39.000	
		K3			
		1.25*2.10*10+1.25*1.80	m ² rzu-tu	28.500	
				RAZEM	106.875
101 d.11	KNR-W 2-02 0219-05 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe kręcone (wsp. 1,5 do R+S) na płycie z płytą grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ² rzu-tu		
		[0.45+4.95+3.04+4.95]*2.02	m ² rzu-tu	27.048	
				RAZEM	27.048

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 3835

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[[2.75+1.80+0.30+0.30]*3.90-0.90*2.0]	m ²	18.285	
		część lewa			
		[[2.75+1.80+0.30+0.30]*3.90-0.90*2.0]	m ²	18.285	
		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
		[[2.75+1.80+0.30+0.30]*3.90-0.90*2.0]*2	m ²	36.570	
				RAZEM	473.204
108 d.12	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		PIWNICE			
		[6.0+1.25+2.70+3.0+7.85+3.70+1.80+3.55+9.20+1.70+2.0+2.65+5.65+2.10+12.15+0.50+0.50+2.10+1.95+3.80+2.20+3.80]*3.90+[2.20+0.80*2]*3.37	m ²	325.391	
		-[1.50*2.0*10+1.0*2.0*2+0.90*2.0*3]	m ²	-39.400	
		PARTER			
		część prawa			
		[5.80+12.30+12.0+2.65+5.60+9.20+9.80+4.70+0.50+0.50+0.70+1.80+3.60+1.80+1.40+2.05*2+0.90*2+1.90]*3.90	m ²	312.585	
		-[0.90*2.0+1.0*2.0*2+1.90*2.0+1.50*2.0+1.90*2.0+0.90*2.0+1.50*2.0+1.50*2.0*3+1.0*2.0*2]	m ²	-34.200	
		część lewa			
		[1.50+36.0+1.40+1.0+6.40+27.10+1.70+5.50+0.50+0.50]*3.90	m ²	318.240	
		-[1.0*2.0*4+1.50*2.0*2+0.90*2.0+1.0*2.0*3+1.50*2.0]	m ²	-24.800	
		1 PIĘTRO			
		część prawa			
		[4.90+5.50+0.60+11.80+0.50+9.0+4.0+2.70+1.60+2.75+11.60-0.60+12.50+2.50+1.0+0.65+0.45+4.70+2.65+3.30+0.50+2.80+2.0+2.80+2.0+2.70+3.20+17.65+3.20]*3.90	m ²	557.700	
		-[1.50*2.0+1.0*2.0*2+1.50*2.0+1.50*2.0+1.03*2.15+1.0*2.0*2+1.50*2.0*3+1.90*2.0+1.0*2.0+1.50*2.0*2+1.0*2.0*2+0.90*2.0]	m ²	-45.814	
		część lewa			
		[5.50+3.65+27.10+42.50+1.50+4.15+1.10+5.90+0.50*2]*3.90	m ²	360.360	
		-[0.90*2.0+1.53*2.15+1.0*2.0*10+1.50*2.0*2+1.58*2.0+1.90*2.0]	m ²	-38.050	
		2 PIĘTRO			
		część prawa			
		[4.90+5.50+0.60+3.0+0.50+7.20+10.50+10.0+37.0+23.70+0.50+0.50]*3.90	m ²	405.210	
		-[1.50*2.0+1.53*2.15*7+1.90*2.0+1.0*2.0*3+1.50*2.0*2+1.03*2.15]	m ²	-44.041	
		część lewa			
		[5.50+3.80+27.10+44.10+1.70+1.70+1.20+4.0+4.40+0.30+0.30]*3.90	m ²	366.990	
		-[0.90*2.0+1.50*2.0*2+1.0*2.0*6+0.90*2.0+1.0*2.0*2+1.50*2.0+1.53*2.15+1.90*2.0]	m ²	-35.690	
		3 PIĘTRO			
		część prawa			
		[4.95+6.50+12.0+0.50+11.60+2.90+11.60+9.20+2.0+27.50+1.80+1.30+0.30+0.30+23.80]*3.90	m ²	453.375	
		-[0.90*2.0+1.53*2.15*4+1.50*2.0+1.53*2.15*3+1.90*2.0+1.50*2.0+1.03*2.15+1.0*2.0+1.50*2.0*5+1.03*2.15*2+1.50*2.0*2]	m ²	-64.270	
		część lewa			
		[5.50+3.80+27.10+0.40+0.40+1.60+44.10+1.60+1.20+1.60+4.0+4.30]*3.90	m ²	372.840	
		-[1.0*2.0*16+1.53*2.15+0.90*2.0*2]	m ²	-38.890	
		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
		[6.20*2+4.74]*4.50-0.90*2.0	m ²	75.330	
		[2.80*3.50+[2.30+2.80+0.50+0.40]*3.80-0.90*2.0*2]*2	m ²	58.000	
		[1.80+0.80*2]*3.50	m ²	11.900	
		obudowa kanałów			
		[0.20*2+0.44*2]*5.0	m ²	6.400	
				RAZEM	3259.166
109 d.12	KNR-W 2- 02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		PIWNICE			
		[1.85+1.90+1.0+0.30]*3.10+[1.80+1.80+1.0+0.30]*2.15-[0.90*2.0*2]	m ²	22.590	
		PARTER			
		część prawa			
		[2.65*2+2.70+0.65*2]*3.90	m ²	36.270	
		1 PIĘTRO			
		część prawa			
		[1.10*2+0.60+1.65+0.55+0.80+1.65+1.25+1.40+1.70+0.80+2.70+0.60+0.60]*3.90	m ²	64.350	
		część lewa			
		[1.40+1.30+1.05+0.50+1.40+0.50+0.70+1.50+0.80]*3.90	m ²	35.685	
		2 PIĘTRO			
		część prawa			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.60+0.70+3.50+0.70+2.65+2.65+2.65+1.50+1.30*2+1.40+0.90*2+1.80+2.70+0.60+0.60]*3.90	m ²	103.155	
		część lewa [1.35+1.25+1.45+0.50+0.50+0.50+1.10+0.40+1.10+0.50+1.50+0.80+0.60+1.60+0.80]*3.90	m ²	54.405	
		3 PIĘTRO			
		część prawa [1.30+1.40+2.65+2.65+3.45+0.78+1.60+2.65+1.60+0.60+1.30]*3.90	m ²	77.922	
		część lewa [1.40+1.90+1.50+2.70+1.50+1.50+1.30+1.50+0.40+1.10+0.50+1.40+0.85+1.70+0.65+1.05+0.50+0.70+1.60+0.80]*3.90	m ²	95.745	
		obudowa kanałów [0.20+0.20]*[17.0-1.0]*3+[0.20+0.20+0.32]*[17.0-5]	m ²	27.840	
				RAZEM	517.962
110	KNR-W 2- d.12 02 0128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		17.0*[3+1]	m	68.000	
				RAZEM	68.000
111	KNR-W 2- d.12 02 0129-02	Obudowa kanałów cegłami grubości 1/2 cegły	m ²		
		[0.20*2+0.44*2]*1.0*3	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
112	KNR-W 2- d.12 02 0128-01	Kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
		0.51*0.51*1.0+0.90*0.51*5.0	m ³	2.555	
				RAZEM	2.555
113	KNR 0-23 d.12 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki KONDYGNACJA TECHNICZNA	m ²		
		[6.20*2+4.74]*4.50-0.90*2.0	m ²	75.330	
		[1.80+0.80*2]*3.50	m ²	11.900	
				RAZEM	87.230
114	KNR-W 2- d.12 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
	adytorium - antresola	[3.20+17.65+3.20]*3.90-1.0*2.0*2	m ²	89.795	
				RAZEM	89.795
115	KNR AT-12 d.12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02. Grubość ścianki 10 cm	m ²		
		1 PIĘTRO			
		część lewa			
		[2.80]*3.90	m ²	10.920	
		3 PIĘTRO			
		część prawa			
		[9.0+5.05+5.45+7.30*3+1.60+4.65]*3.90-1.03*2.15	m ²	183.620	
				RAZEM	194.540
116	KNR AT-12 d.12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02. Grubość ścianki 10 cm	m ²		
		PIWNICE			
		[3.10*3]*3.80-0.90*2.0*2	m ²	31.740	
		PARTER			
		część prawa			
		[5.10+1.20+1.20+4.90+2.20+2.20+2.70]*3.80-[0.90*2.0*6]	m ²	63.300	
		część lewa			
		[2.95+2.75]*3.80-0.90*2.0*2	m ²	18.060	
		1 PIĘTRO			
		część prawa			
		[5.10+1.20+1.20+4.90+2.20+2.20+2.70]*3.80-[0.90*2.0*6]	m ²	63.300	
		część lewa			
		[2.95+2.75]*3.80-0.90*2.0*2	m ²	18.060	
		2 PIĘTRO			
		część prawa			
		[5.10+1.20+1.20+4.90+2.20+2.20+2.70]*3.80-[0.90*2.0*6]	m ²	63.300	
		część lewa			
		[2.95+2.75]*3.80-0.90*2.0*2	m ²	18.060	
		3 PIĘTRO			
		część prawa			
		[5.10+4.10+4.10+4.90+2.70]*3.80-[0.90*2.0*6]	m ²	68.620	
		część lewa			

- 18 -

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 3835

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		część lewa [5.50*2+0.50+0.30]*3.80	m ²	44.840	
				RAZEM	383.420
120	wycena d.12 własna	Ścianki laboratoryjne systemowe	m ²		
		294.0	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
121	wycena d.12 własna	Ścianki laboratoryjne systemowe przeszklone	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
13	45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.9 KOD CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
122	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D1	1.0*2.0*49	m ²	98.000	
	D4	0.90*2.0*6	m ²	10.800	
	D6	1.0*2.0*6	m ²	12.000	
	D15	0.90*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	128.000
123	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową o podwyższonej izolacyjności akustycznej - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D20	1.0*2.0*5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową. Skrzydło z podcięciem wentylacyjnym - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D10	0.90*2.0*44	m ²	79.200	
	D11	0.90*2.0*6	m ²	10.800	
	D12	0.90*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	91.800
125	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową, przeszklenie podwójne zespolone w formie"bulaja"- zgodnie z zestawieniem stolarki. W 5 drzwiach - kontrola dostępu Zamek szyfrowy. Rygiel elektromagnetyczny. Osprzęt wg części elektrycznej.	m ²		
	D2	1.0*2.0*8	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
126	KNR-W 2- d.13 02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne półtora- i dwuskrzydłowe z ościeżnicą systemową - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D7	1.20*2.0*1	m ²	2.400	
	D8	1.80*2.0*1	m ²	3.600	
	D9	1.90*2.0*1	m ²	3.800	
				RAZEM	9.800
127	KNR-W 2- d.13 02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe półtora- i dwuskrzydłowe z ościeżnicą systemową, przeszklenie podwójne zespolone w formie"bulaja"- zgodnie z zestawieniem stolarki. W 30 drzwiach - kontrola dostępu Zamek szyfrowy. Rygiel elektromagnetyczny. Osprzęt wg części elektrycznej.	m ²		
	D3	1.50*2.0*42	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
128	KNR-W 2- d.13 02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe półtora- i dwuskrzydłowe z ościeżnicą systemową, przeszklenie podwójne zespolone bezpieczne - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D22	1.50*2.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe o odporności ogniowej EI 30 pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D4	0.90*2.0*1	m ²	1.800	
	D6	1.0*2.0*1	m ²	2.000	
	D14	1.0*2.0*1	m ²	2.000	
	D16	0.90*2.0*18	m ²	32.400	
	D21	1.0*2.0*1	m ²	2.000	
	D12	0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	43.800
130	KNR-W 2- d.13 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe o odporności ogniowej EI 60 pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową o podwyższonej izolacyjności akustycznej - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	D17	1.20*2.0*4	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
131	KNR-W 2- d.13 02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe o odporności ogniowej EI 30 pełne półtora- i dwuskrzydłowe z ościeżnicą systemową - zgodnie z zestawieniem stolarki.	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D18	1.20*2.0*1	m ²	2.400	
	D19	1.50*2.0*3 <kontrola dostępu Zamek szyfrowy. Rygiel elektromagnetyczny. Osprzęt wg części elektrycznej.>	m ²	9.000	
				RAZEM	11.400
132	KNR-W 2-	Drzwi stalowe specjalne do laboratorium o podwyższonych parametrach higienicznych (atest) - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1203-02	1.03*2.15*10 <w 9 drzwiach - kontrola dostępu Zamek szyfrowy. Rygiel elektromagnetyczny. Osprzęt wg części elektrycznej>	m ²	22.145	
	DL1				
	DL2	1.53*2.15*19 <w 15 drzwiach - kontrola dostępu Zamek szyfrowy. Rygiel elektromagnetyczny. Osprzęt wg części elektrycznej>	m ²	62.500	
				RAZEM	84.645
133	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne szczelne, do komory wentylacyjnej audytorium - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1203-02	0.80*1.50*1	m ²	1.200	
	Dst1			RAZEM	1.200
134	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne ocieplone wypełnieniem z pianki poliuretanowej - kondygnacja techniczna - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1203-02	0.90*2.0*6	m ²	10.800	
	Dst2			RAZEM	10.800
135	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI60 - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1203-02	0.90*2.0*10	m ²	18.000	
	Dst4	1.0*2.0*4	m ²	8.000	
	Dst5			RAZEM	26.000
136	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60 - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1203-02	1.80*2.0*1	m ²	3.600	
	Dst6	1.90*2.0*3	m ²	11.400	
	Dst7			RAZEM	15.000
137	KNR-W 2-	Ślusarka drzwiowa aluminiowa przeszklona. Szklenie podwójne zespolone bezpieczne - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1040-05	1.0*2.0*1	m ²	2.000	
	DAL1	1.90*2.0*1	m ²	3.800	
	DAL4			RAZEM	5.800
138	KNR-W 2-	Ślusarka drzwiowa aluminiowa przeszklona. Szklenie pojedyncze bezpieczne - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1040-05	1.90*2.0*1	m ²	3.800	
	DAL2			RAZEM	3.800
139	KNR-W 2-	Ślusarka drzwiowa aluminiowa przeszklona dymoszczelna. Szklenie pojedyncze bezpieczne - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
d.13	02 1040-05	1.90*2.0*7	m ²	26.600	
	DAL3S			RAZEM	26.600
140	KNR-W 2-	Ślusarka okienna zewnętrzna aluminiowa przeszklona wraz z parapetami wewnętrznymi	m ²		
d.13	02 1040-05+				
	kalk. własna				
	OS01	1.97*2.08*4	m ²	16.390	
	OS02	5.62*2.08*21	m ²	245.482	
	OS03	5.95*2.08*3	m ²	37.128	
	OS04	2.62*2.08*3	m ²	16.349	
	OS05	4.65*2.08*4	m ²	38.688	
	OS06	1.17*1.18*21	m ²	28.993	
	OS07	2.64*2.08*1	m ²	5.491	
	OS08	1.39*2.08*1	m ²	2.891	
	OS09	1.64*2.08*3	m ²	10.234	
	OS10	2.67*2.08*4	m ²	22.214	
	OS11	5.59*2.08*1	m ²	11.627	
	OS12	0.87*2.08*1	m ²	1.810	
	OS13	5.62*2.08*4	m ²	46.758	
	OS14	5.59*2.08*1	m ²	11.627	
	OS15	1.39*2.08*2	m ²	5.782	
	OS17	0.74*0.88*1	m ²	0.651	
	OS18	0.74*2.08*2	m ²	3.078	
	OS19	0.74*1.38*2	m ²	2.042	
	OS20	11.61*2.08*3	m ²	72.446	
	OS21	1.51*2.08*3	m ²	9.422	
				RAZEM	589.103
141	KNR-W 2-	Ślusarka okienna zewnętrzna aluminiowa przeszklona o odporności ogniowej EI60	m ²		
d.13	02 1040-05	1.17*1.18*7	m ²	9.664	
	OS16			RAZEM	9.664

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR-W 2- d.13 02 1040-05	Ślusarka okienna wewnętrzna aluminiowa. Szklenie podwójne zespolone bezpieczne. Dolna część okna podnoszona - zgodnie z zestawieniem stolarki.	m ²		
	OAL1	0.60*1.20	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
143	KNR-W 2- d.13 02 1040-05	Ślusarka okienna wewnętrzna aluminiowa. Szklenie podwójne zespolone bezpieczne. Okno nieotwierane. Izolacyjność akustyczna RA 40 dB - zgodnie z zestawieniem stolarki.	m ²		
	OAL2	2.0*1.20	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
144	KNR-W 2- d.13 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, przeszklone, termoizolowane - zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	Dwal1	1.47*2.18*3	m ²	9.614	
				RAZEM	9.614
145	KNR-W 2- d.13 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, przeszklone, termoizolowane o odporności ogniowej EI60- zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
	Dwal2	1.47*2.18*1	m ²	3.205	
				RAZEM	3.205
146	KNR-W 2- d.13 02 1040-06	Konstrukcja fasadowa aluminiowa przeszklona, termoizolowana - zgodnie z zestawieniem ślusarki	m ²		
	F01	5.47*3.07*2	m ²	33.586	
	F02	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F03	2.45*3.07*21	m ²	157.952	
	F04	5.45*3.07*16	m ²	267.704	
	F05	2.45*3.07*2	m ²	15.043	
	F06	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F07	4.85*3.07*8	m ²	119.116	
	F08	5.47*3.07*1	m ²	16.793	
	F09	5.45*3.07*17	m ²	284.436	
	F10	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F11	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F12	5.45*3.57*2	m ²	38.913	
	F13	5.45*3.57-3.42*2.38	m ²	11.317	
	F14	2.45*3.07*1	m ²	7.522	
	F15	5.45*3.07*2	m ²	33.463	
	F16	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F17	5.47*3.07*1	m ²	16.793	
	F18	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F19	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F20	5.45*3.07*2	m ²	33.463	
	F21	1.23*3.07*3	m ²	11.328	
	F22	5.45*3.07*2	m ²	33.463	
	F23	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F24	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F25	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F26	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F27	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F28	5.45*3.07*1	m ²	16.732	
	F29	5.48*3.08*1	m ²	16.878	
	F30	4.83*5.96	m ²	28.787	
	F31	4.83*5.96*1	m ²	28.787	
				RAZEM	1372.860
147	KNR-W 2- d.13 02 1040-06	Przeszklona konstrukcja fasady kurtynowej - zgodnie z rys. nr 31	m ²		
		2391.20	m ²	2391.200	
				RAZEM	2391.200
148	KNR-W 2- d.13 02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe.	m ²		
		0.90*1.90*48+1.15*1.90*42	m ²	173.850	
				RAZEM	173.850
149	KNR-W 2- d.13 02 1032-01	Bramy rolowane segmentowe podnoszone mechanicznie	m ²		
	Dg	2.0*3.0	m ²	6.000	
		5.50*4.0	m ²	22.000	
				RAZEM	28.000
150	KNR-W 2- d.13 02 1017-02	Klapy dymowe 120x120 cm H=30 cm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
151	wycena d.13 własna	Dostawa i montaż drzwi obrotowych BESAM UniTurn 36 z drzwiami przesuwными ASD w środku	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	45400000-1	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.10; 1.1.11 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
152	KNR-W 2- d.14 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Rockfon Facett PIWNICE 1295.0	m ² m ²	 1295.000	
				RAZEM	1295.000
153	KNR-W 2- d.14 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Rockfon Sonar Bandraster PIWNICE 43.0 PARTER 203.0+320.0 1 PIĘTRO 196.0+250.0 2 PIĘTRO 211.0+228.0 3 PIĘTRO 209.0+372.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.000 523.000 446.000 439.000 581.000	
				RAZEM	2032.000
154	KNR-W 2- d.14 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Rockfon Hygenic Plus PIWNICE 259.0 PARTER 407.0 1 PIĘTRO 303.0 2 PIĘTRO 361.0 3 PIĘTRO 171.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 259.000 407.000 303.000 361.000 171.000	
				RAZEM	1501.000
155	KNR-W 2- d.14 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud PIWNICE 133.0 PARTER 15.0+410.0-77.24 1 PIĘTRO 41.0+289.0-77.28 2 PIĘTRO 43.0+214.0-77.28 3 PIĘTRO 31.0+175.0-77.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 133.000 347.760 252.720 179.720 128.720	
				RAZEM	1041.920
156	KNR-W 2- d.14 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud PARTER 16.16+15.05+5.20+19.65+13.03+2.93+5.22 1 PIĘTRO 16.20+15.05+5.20+19.65+13.03+2.93+5.22 2 PIĘTRO 16.20+15.05+5.20+19.65+13.03+2.93+5.22 3 PIĘTRO 16.20+15.05+5.20+19.65+13.03+2.93+5.22	m ² m ² m ² m ² m ²	 77.240 77.280 77.280 77.280	
				RAZEM	309.080
157	KNR-W 2- d.14 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami metalowymi -typu I-grid OWA Tecta 1 PIĘTRO 51.0 2 PIĘTRO 40.0+385.0 3 PIĘTRO 131.0+374.0	m ² m ² m ² m ²	 51.000 425.000 505.000	
				RAZEM	981.000
158	KNR-W 2- d.14 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami metalowymi -typu clip-in OWA Tecta 1 PIĘTRO 175.0	m ² m ²	 175.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.000
159 d.14	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie stropu z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki PIWNICE 186.0	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
160 d.14	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie stropu z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki PIWNICE 11.70*5.70	m ² m ²	 66.690	
	zjazd do garażu	PARTER 64.0	m ²	64.000	
				RAZEM	130.690
161 d.14	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej typu POLMIN BT-ZH gr. 6 cm do ścian i stropu PARTER [4.50+10.0+4.50+1.0+1.0+2.60+2.60]*2.80+[7.80*0.70+0.5*7.80*2.10]*2	m ² m ²	 100.660	
	komora wentylacyjna	[[5.20*5.0+5.20*2.0+0.5*8.50*2.30]*2+7.60*8.20+21.0*0.30*8]	m ²	205.070	
	pod antresolą	25.70*7.70+2.70*2.30*2+0.5*4.20*2.30*2+[6.50*2+11.0]*[0.30*3+0.60+0.10]	m ²	258.370	
				RAZEM	564.100
162 d.14	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian i stropu poz.161*6	szt szt	 3384.600	
				RAZEM	3384.600
163 d.14	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie stropu z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki PIWNICE [3.20+0.30]*5.70	m ² m ²	 19.950	
	zjazd do garażu	PARTER [4.50+10.0+4.50+1.0+1.0+2.60+2.60]*2.80+[7.80*0.70+0.5*7.80*2.10]*2	m ²	100.660	
	komora wentylacyjna + antresola 0/45; 0/46	40.0+42.74 1 PIĘTRO	m ²	82.740	
	1/49	82.35+[23.30+2.30+2.30+1.80+1.50+1.50+5.60+1.50+1.50+2.0+3.10+2.80+2.90+9.60+3.50+1.70+1.50+2.80+18.10+2.50+2.50+2.0+13.10+3.0+13.30]*0.50 2 PIĘTRO	m ²	145.200	
	2/50	90.20+[1.80+1.0+20.60+2.35+2.35+14.0+1.50+1.50+1.50+2.80+2.80+5.40+3.50+3.50+1.70+2.90+2.90+18.20+2.50+2.50+2.0+17.50+12.0]*0.50 3 PIĘTRO	m ²	153.600	
	3/56	91.95+[22.30+2.35+2.35+1.80+1.50+1.50+5.0+1.50+1.50+2.50+3.20+2.90+2.90+1.30+3.50+3.50+6.0+2.90+2.90+18.0+2.40+2.40+2.0+18.0+3.60+8.0]*0.50 nad 3 PIĘTREM	m ²	154.850	
		[91.20+25.0]*[0.70]	m ²	81.340	
				RAZEM	738.340
164 d.14	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki PIWNICE	m ²		
	garaż	[6.60+0.20+0.30+6.55+5.0+1.25+0.50+2.20+2.70+1.80+0.80+5.10+3.80+4.50+9.0+0.25+8.0+10.25]*3.30-[1.90*2.0+1.0*2.0*4+1.80*2.0]	m ²	211.640	
	zjazd do garażu	[11.70*4.80+0.5*11.70*[7.15-4.80]]*2+2.0*3.30*2	m ²	153.015	
	-1/12	[5.70+5.70]*3.30-1.90*2.0	m ²	33.820	
	-1/13	[5.65+4.90+0.30]*3.30-1.90*2.0	m ²	32.005	
	pom. -1/18	5.70*1.30	m ²	7.410	
	przestrzeń techniczna	PARTER [0.55+0.75+0.55*[7+16]+0.90+0.80+0.30*2*25]*3.90	m ²	119.535	
	przestrzeń techniczna	1 PIĘTRO [0.55+0.75+0.55*[7+16]+0.90+0.80+0.30*2*25]*3.90	m ²	119.535	
		2 PIĘTRO			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przestrzeń techniczna	$[0.55+0.75+0.55*[7+16]+0.90+0.80+0.30*2*25]*3.90$	m ²	119.535	
	przestrzeń techniczna	3 PIĘTRO $[0.55+0.75+0.55*[7+16]+0.90+0.80+0.30*2*25]*3.90$	m ²	119.535	
		nad 3 PIĘTREM $[91.20+25.0]*[1.20]$	m ²	139.440	
				RAZEM	1055.470
165 d.14	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki PIWNICE	m ²		
	zjazd do ga- rażu	5.70*4.30	m ²	24.510	
				RAZEM	24.510
166 d.14	KNR-W 2-02 0829-01	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny PIWNICE	m ²		
	ściany	poz.28+poz.45*2 słupy	m ²	2044.334	
	SP-1 - 01	$[0.60*2+0.35*2]*12*3.90$	m ²	88.920	
	SP-1 - 02	$[0.35*2+0.35*2]*5*3.90$	m ²	27.300	
	SP-1 - 03	$[0.60*2+0.35*2]*7*3.90$	m ²	51.870	
	SP-1 - 04	$[0.35*2+0.35*2]*8*3.90$	m ²	43.680	
	SP-1 - 05	$[0.60*2+0.35*2]*19*3.90$	m ²	140.790	
	SP-1 - 06	$[0.60*2+0.35*2]*7*3.90$	m ²	51.870	
	SP-1 - 07	$[0.60*2+0.35*2]*7*3.90$	m ²	51.870	
	SP-1 - 08	$[0.60*2+0.35*2]*1*3.90$	m ²	7.410	
	SP-1 - 09	$[0.35*2+0.35*2]*1*3.90$	m ²	5.460	
	SP-1 - 10	$[0.60*2+0.35*2]*2*3.90$	m ²	14.820	
	SP-1 - 11	$[0.60*2+0.35*2]*4*3.90$	m ²	29.640	
				RAZEM	2557.964
167 d.14	KNR-W 2-02 0829-03	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny klatki schodowe	m ²		
		poz.98+poz.100	m ²	337.670	
				RAZEM	337.670
168 d.14	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach wraz z zabezpieczeniem na- rozników.	m ²		
	ściany żelbe- towe	Ściany żelbetowe poz.53+poz.63+poz.73+poz.80	m ²	826.084	
		Słupy			
	SP0-04	$[0.35*2+0.35*2]*27*3.90$	m ²	147.420	
	SP0-05	$[0.60*2+0.35*2]*35*3.90$	m ²	259.350	
	SP0-14	$[0.35*2+0.35*2]*2*3.90$	m ²	10.920	
	SP0-17	$[0.35*2+0.35*2]*2*3.90$	m ²	10.920	
	SP0-18	$[0.35*2+0.35*2]*1*3.90$	m ²	5.460	
	SP1 -05	$[0.60*2+0.35*2]*3.90*37$	m ²	274.170	
	SP1 -04	$[0.35*2+0.35*2]*3.90*31$	m ²	169.260	
	SP2 - 04	$[0.35*2+0.35*2]*3.90*31$	m ²	169.260	
	SP2 - 05	$[0.60*2+0.35*2]*3.90*37$	m ²	274.170	
	SP2 - 25	$[0.35*2+0.35*2]*3.90*4$	m ²	21.840	
	SP3 - 04	$[0.35*2+0.35*2]*3.90*31$	m ²	169.260	
	SP3 - 05	$[0.60*2+0.35*2]*3.90*30$	m ²	222.300	
	SP3 - 13	$[0.60*2+0.35*2]*3.90*7$	m ²	51.870	
	SP3 - 25	$[0.35*2+0.35*2]*3.90*4$	m ²	21.840	
		ściany tarczy poz.92*2	m ²	893.804	
		klatki schodowe poz.95*2	m ²	3171.232	
		ściany murowane [poz.105+poz.106+poz.107+poz.108]*2+poz.109	m ²	8496.150	
		kominy poz.111+[0.90*2+0.51*2]*4.0	m ²	15.120	
				RAZEM	15210.430
169 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej PIWNICE	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-1/10		[0.90*2+1.90*2+1.90+0.90+0.80+1.0+0.95+2.10+0.85+0.30+0.30+1.0]*2.0-0.90*2.0*3	m ²	26.000	
-1/7		[2.80*2+1.85*3+0.80+1.0+2.10+0.30*2]*2.0-0.90*2.0*3	m ²	25.900	
-1/29; -1/30		[3.10*8+1.85*2*4]*2.0-0.90*2.0*6	m ²	68.400	
fartuchy		[2.50+2.40+2.40+2.40+1.20+1.20+1.20+2.40+1.20+1.20+1.20+2.40]*2.0+[2.80+4.80]*0.60	m ²	52.760	
		PARTER			
		strona prawa			
0/17 - 0/20		[2.70+5.70+3.65+1.90+1.10+3.75+3.75*2+2.85*2+2.30*2+1.15*2+2.50*2+1.15*2+1.35*2+2.30*2+2.50*2+2.05*2]*2.0-[0.90*2.0*8]	m ²	110.800	
fartuchy		[1.50+1.50+1.20+1.50+1.20+1.50+1.20+1.50+1.20+1.20]*2.0+[2.55+0.60]*0.60	m ²	28.890	
		strona lewa			
0/35; 0/36		[2.90*4+2.70*4+5.60*4]*2.0-0.90*2.0*6	m ²	78.800	
0/37		[2.60*2+2.0*2]*2.0-0.90*2.0	m ²	16.600	
fartuchy		[1.20+1.20+1.20+2.40*5+1.20*3]*2.0	m ²	38.400	
		1 PIĘTRO			
		strona prawa			
1/8 - 1/10		[2.70+5.70+3.65+1.90+1.10+3.75+3.75*2+2.85*2+2.30*2+1.15*2+2.50*2+1.15*2+1.35*2+2.30*2+2.50*2+2.05*2]*2.0-[0.90*2.0*8]	m ²	110.800	
fartuchy		[2.40*7+1.20+2.40]*2.0	m ²	40.800	
		strona lewa			
1/13; 1/14		[2.90*4+2.70*4+5.60*4]*2.0-0.90*2.0*6	m ²	78.800	
1/12		[2.60*2+2.0*2]*2.0-0.90*2.0	m ²	16.600	
fartuchy		[1.20*12+2.40*3]*2.0+[2.0+0.60+0.60]*0.60	m ²	45.120	
		2 PIĘTRO			
		strona prawa			
2/11 - 2/13		[2.70+5.70+3.65+1.90+1.10+3.75+3.75*2+2.85*2+2.30*2+1.15*2+2.50*2+1.15*2+1.35*2+2.30*2+2.50*2+2.05*2]*2.0-[0.90*2.0*8]	m ²	110.800	
fartuchy		[2.40*8+1.50+1.20+1.20*2+1.50+3.0+2.40+3.0]*2.0+2.30*0.60	m ²	69.780	
		strona lewa			
2/9; 2/10		[2.90*4+2.70*4+5.60*4]*2.0-0.90*2.0*6	m ²	78.800	
2/8		[2.60*2+2.0*2]*2.0-0.90*2.0	m ²	16.600	
fartuchy		[3.58]*0.60+[1.20*10+2.40+1.50+5.0+1.50+3.0+3.0+2.60+2.40+2.40]*2.0	m ²	73.748	
		3 PIĘTRO			
		strona prawa			
3/11 - 3/13		[2.70+5.70+3.65+1.90+1.10+3.75+3.75*2+2.85*2+2.30*2+1.15*2+2.50*2+1.15*2+1.35*2+2.30*2+2.50*2+2.05*2]*2.0-[0.90*2.0*8]	m ²	110.800	
fartuchy		[1.20+2.40*3+3.0+2.40*11+1.20+1.20+1.20+2.40]*2.0	m ²	87.600	
		strona lewa			
3/9; 3/10		[2.90*4+2.70*4+5.60*4]*2.0-0.90*2.0*6	m ²	78.800	
3/8		[2.60*2+2.0*2]*2.0-0.90*2.0	m ²	16.600	
fartuchy		[3.58+0.60+0.60]*[1.20*16+2.40]*2.0	m ²	47.980	
				RAZEM	1430.178
170 d.14	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		PIWNICE			
		2.0*[17+19+4*4]+0.60*4	m	106.400	
		PARTER			
		strona prawa			
		2.0*[14+10+4+4]+0.60*4	m	66.400	
		strona lewa			
		2.0*[16+6]+0.60*2	m	45.200	
		1 PIĘTRO			
		strona prawa			
		2.0*[14+10+4+4]+0.60*4	m	66.400	
		strona lewa			
		2.0*[16+6]+0.60*2	m	45.200	
		2 PIĘTRO			
		strona prawa			
		2.0*[14+10+4+4]+0.60*4	m	66.400	
		strona lewa			
		2.0*[16+6]+0.60*2	m	45.200	
		3 PIĘTRO			
		strona prawa			
		2.0*[14+10+4+4]+0.60*4	m	66.400	
		strona lewa			
		2.0*[16+6]+0.60*2	m	45.200	
				RAZEM	552.800
15	45400000-1	MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.12 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.15	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścianki i sufity GK [poz.115+poz.116+poz.117+poz.118]*2+poz.119+poz.155+poz.156 pozostałe ściany poz.166+poz.167+poz.168 -[poz.169]	m ² m ² m ² m ²	 9068.540 18106.064 -1430.178	
				RAZEM	25744.426
16	45400000-1	PODŁOŻA I POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.7 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
16.1		Piwnice			
172 d.16 .1	KNR-W 2- 02 1126-08 -1/1 -1/4 -1/5 -1/12 -1/13 -1/15 -1/16 -1/43	Warstwa szczepna żywiczna EUROLAN FK20 (0,5 kg/m2) - analogia PIWNICE 2088.10 3.05 10.16 34.49 32.09 6.03 7.47 24.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2088.100 3.050 10.160 34.490 32.090 6.030 7.470 24.920	
				RAZEM	2206.310
173 d.16 .1	KNR-W 2- 02 1116-02 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07 + KNR-W 2- 02 1129-01 1116-07	Posadzka betonowa gr. 6,5 - 12 cm zbrojona siatką z prętów stalowych śr. 4,5 mm, z dodatkiem zbrojenia rozproszonego, dylatowana, impregnowana. poz.172	m ² m ²	 2206.310	
				RAZEM	2206.310
174 d.16 .1	KNR-W 2- 02 1103-01 -1/24	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym PIWNICE 6.61*0.40	m ³ m ³	 2.644	
				RAZEM	2.644
175 d.16 .1	KNR-W 2- 02 1101-01 -1/24	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym PIWNICE 6.61*0.10	m ³ m ³	 0.661	
				RAZEM	0.661
176 d.16 .1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PIWNICE poz.180	m ² m ²	 733.600	
				RAZEM	733.600
177 d.16 .1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.182A	m ² m ²	 779.400	
				RAZEM	779.400
178 d.16 .1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.184	m ² m ²	 34.330	
				RAZEM	34.330
179 d.16 .1	KNR-W 2- 02 0504-02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.184	m ² m ²	 34.330	
				RAZEM	34.330

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 3835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokoliki	A (suma częściowa) 63.87*1.16*0.10	m ² m ²	63.870 7.409	
				RAZEM	71.279
16.2		Parter			
186 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1126-08 0/11	Warstwa szepna żywiczna EUROLAN FK20 (0,5 kg/m2) - analogia PARTER 77.0	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
187 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1116-02 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07 + KNR-W 2- 02 1129-01 1116-07 0/11	Posadzka betonowa gr. 6,5 - 12 cm zbrojona siatką z prętów stalowych śr. 4,5 mm, z dodatkiem zbrojenia rozproszonego, dylatowana, impregnowana. PARTER 77.0	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
188 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0608-03 0/45; 0/46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PARTER 40.0+42.74	m ² m ²	 82.740	
				RAZEM	82.740
189 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0608-03 0/45; 0/46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.198+poz.199	m ² m ²	 1737.140	
				RAZEM	1737.140
190 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0608-03 0/45; 0/46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.201	m ² m ²	 71.060	
				RAZEM	71.060
191 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0608-03 0/45; 0/46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 344.0	m ² m ²	 344.000	
				RAZEM	344.000
192 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0504-02 0/45; 0/46	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.201	m ² m ²	 71.060	
				RAZEM	71.060
193 d.16 .2	KNR 0-39 0115-01 0/45; 0/46	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą poz.201	m ² m ²	 71.060	
				RAZEM	71.060
194 d.16 .2	KNR-W 2- 02 0606-01 0/45; 0/46	Izolacja gazoszczelna nad garażem z folii polietylenowej 2100.0	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
195 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1116-02 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07 0/45; 0/46	Jastrych cementowy gr. 4 cm zbrojony siatką PARTER 2144.24	m ² m ²	 2144.240	
				RAZEM	2144.240
196 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1129-01 0/45; 0/46	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych PARTER 40.0+42.74	m ² m ²	 82.740	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.740
197 d.16 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		poz.198+poz.199	m ²	1737.140	
				RAZEM	1737.140
198 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych krótkowłosych typu FLOTEX rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		PARTER			
	0/12	14.13	m ²	14.130	
	0/13	14.11	m ²	14.110	
	0/16	290.64	m ²	290.640	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	318.880	
	cokoliki i płaszczyzny pionowe stopni aud.	poz.198A*1.16*0.10+0.25*[[5.30*10+0.10+0.20+0.30+0.40+0.50+0.60+0.70+0.80+0.90+1.0]*2+7.50+7.80+8.0+8.30+8.50+8.80+9.0+9.20+9.40+9.60]	m ²	87.765	
				RAZEM	406.645
199 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT rulonowe	m ²		
		PARTER			
	0/2	77.86	m ²	77.860	
	0/3	14.50	m ²	14.500	
	0/6	28.53	m ²	28.530	
	0/6a	52.43	m ²	52.430	
	0/7	16.79	m ²	16.790	
	0/10	10.43	m ²	10.430	
	0/14	44.93	m ²	44.930	
	0/15	21.12	m ²	21.120	
	0/19	2.93	m ²	2.930	
	0/21	9.92	m ²	9.920	
	0/22	24.85	m ²	24.850	
	0/23	16.82	m ²	16.820	
	0/24	16.67	m ²	16.670	
	0/25	42.15	m ²	42.150	
	0/26	22.74	m ²	22.740	
	0/27	20.74	m ²	20.740	
	0/28	20.66	m ²	20.660	
	0/29	147.38	m ²	147.380	
	0/30	107.96	m ²	107.960	
	0/31	41.14	m ²	41.140	
	0/32	33.30	m ²	33.300	
	0/33	65.68	m ²	65.680	
	0/34	41.81	m ²	41.810	
	0/37	5.20	m ²	5.200	
	0/38	39.98	m ²	39.980	
	0/39	74.50	m ²	74.500	
	0/40	86.42	m ²	86.420	
	0/41	45.46	m ²	45.460	
	0/42	31.49	m ²	31.490	
	0/43	24.85	m ²	24.850	
	0/44	2.96	m ²	2.960	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1192.200	
	wywiniecie na ściany	poz.199A*1.16*0.10	m ²	138.295	
				RAZEM	1330.495
200 d.16 .2	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.199	m ²	1330.495	
				RAZEM	1330.495
201 d.16 .2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej	m ²		
		PARTER			
	0/17	21.13	m ²	21.130	
	0/18	13.50	m ²	13.500	
	0/20	5.22	m ²	5.220	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/35	16.16	m ²	16.160	
	0/36	15.05	m ²	15.050	
				RAZEM	71.060
202	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzka z płyt kamiennych granitowych gr. 2 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.16					
.2					
	0/1	344.0	m ²	344.000	
	0/4	20.20	m ²	20.200	
	0/5	18.80	m ²	18.800	
	0/8	16.16	m ²	16.160	
	0/9	3.20	m ²	3.200	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	402.360	
	cokoliki	402.36*1.16*0.10	m ²	46.674	
				RAZEM	449.034
203	KNR-W 2-02 2127-01	Okładzina schodów spiralnych z płyt granitowych gr. 40 mm - analogia wsp. 1,5 do R	m ²		
d.16					
.2					
	p1	[0.50*0.45+0.50*0.37+0.50*0.29]*23	m ²	12.765	
	p2	[0.50*0.52+0.50*0.41+0.50*0.30]*1	m ²	0.615	
	p3	[0.50*0.52+0.50*0.40+0.50*0.27]*3	m ²	1.785	
	p4	[0.50*0.52+0.50*0.38+0.50*0.25]*1	m ²	0.575	
	p5	[0.50*0.51+0.50*0.40+0.50*0.29]*1	m ²	0.600	
				RAZEM	16.340
16.3		1 Piętro			
204	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.16					
.3					
	1/49	1 PIĘTRO			
		82.35	m ²	82.350	
				RAZEM	82.350
205	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.16					
.3					
		poz.212+poz.213	m ²	1672.284	
				RAZEM	1672.284
206	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.16					
.3					
		poz.215	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
207	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.16					
.3					
		poz.215	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
208	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
d.16					
.3					
		poz.215	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
209	KNR-W 2-02 1116-02	Jastrych cementowy gr. 4 cm zbrojony siatką	m ²		
d.16					
.3					
	+ KNR-W 2-02 1116-03				
	1116-07				
		1 PIĘTRO			
		1685.59+17.99	m ²	1703.580	
				RAZEM	1703.580
210	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.16					
.3					
	1/49	1 PIĘTRO			
		82.35	m ²	82.350	
				RAZEM	82.350
211	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.16					
.3					
		poz.212+poz.213	m ²	1672.284	
				RAZEM	1672.284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.16 .3	KNR-W 2- 02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych krótkowłosych typu FLOTEX rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		1 PIĘTRO			
	1/15	5.78	m ²	5.780	
	1/16	6.86	m ²	6.860	
	1/17	182.93	m ²	182.930	
	1/17a	32.74	m ²	32.740	
	1/17b	13.32	m ²	13.320	
		A (suma częściowa)		-----	
	cokoliki i	poz.212A*1.16*0.10+0.25*[[6.60+0.30+7.10+6.90+6.80+6.70+6.60]*2+	m ²	241.630	
	plaszczyny	9.90+10.10+10.20+10.60+10.80+11.0]	m ²	64.179	
	stopni aud.				
				RAZEM	305.809
213 d.16 .3	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT rulonowe	m ²		
		1 PIĘTRO			
	1/1	123.04	m ²	123.040	
	1/2	84.43	m ²	84.430	
	1/5	68.32	m ²	68.320	
	1/9	2.93	m ²	2.930	
	1/12	5.20	m ²	5.200	
	1/18	12.11	m ²	12.110	
	1/19	19.68	m ²	19.680	
	1/20	96.85	m ²	96.850	
	1/21	42.38	m ²	42.380	
	1/22	41.70	m ²	41.700	
	1/23	20.74	m ²	20.740	
	1/24	20.66	m ²	20.660	
	1/25	20.74	m ²	20.740	
	1/26	20.22	m ²	20.220	
	1/27	42.11	m ²	42.110	
	1/28	16.39	m ²	16.390	
	1/28a	15.39	m ²	15.390	
	1/29	24.84	m ²	24.840	
	1/30	23.94	m ²	23.940	
	1/31	44.43	m ²	44.430	
	1/32	22.17	m ²	22.170	
	1/33	22.88	m ²	22.880	
	1/34	98.15	m ²	98.150	
	1/35	29.38	m ²	29.380	
	1/36	29.93	m ²	29.930	
	1/37	18.20	m ²	18.200	
	1/38	22.04	m ²	22.040	
	1/39	15.91	m ²	15.910	
	1/40	15.32	m ²	15.320	
	1/41	37.79	m ²	37.790	
	1/42	12.58	m ²	12.580	
	1/43	23.77	m ²	23.770	
	1/44	50.31	m ²	50.310	
	1/45	25.46	m ²	25.460	
	1/46	25.37	m ²	25.370	
	1/47	24.67	m ²	24.670	
	1/48	4.41	m ²	4.410	
		A (suma częściowa)		-----	
	wywnięcie	poz.213A*1.16*0.10	m ²	1224.440	
	na ściany		m ²	142.035	
				RAZEM	1366.475
214 d.16 .3	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.213	m ²	1366.475	
				RAZEM	1366.475
215 d.16 .3	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej	m ²		
		1 PIĘTRO			
	1/8	5.22	m ²	5.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/10	20.13	m ²	20.130	
	1/11	13.50	m ²	13.500	
	1/13	16.20	m ²	16.200	
	1/14	15.05	m ²	15.050	
				RAZEM	70.100
216	KNR-W 2- d.16 02 2127-01 .3	Posadzka z płyt kamiennych granitowych gr. 2 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1 PIĘTRO			
	1/3	20.32	m ²	20.320	
	1/4	19.74	m ²	19.740	
	1/6	16.0	m ²	16.000	
	1/7	29.0	m ²	29.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	85.060	
	cokoliki	85.06*1.16*0.10	m ²	9.867	
				RAZEM	94.927
16.4		2 Piętro			
217	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	2/50	2 PIĘTRO 90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
218	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.225	m ²	1707.201	
				RAZEM	1707.201
219	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.227	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
220	KNR-W 2- d.16 02 0504-02 .4	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.227	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
221	KNR 0-39 d.16 0115-01 .4	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
		poz.227	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
222	KNR-W 2- d.16 02 1116-02 .4 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07	Jastrych cementowy gr. 4 cm zbrojony siatką	m ²		
		2 PIĘTRO 1722.13+37.26	m ²	1759.390	
				RAZEM	1759.390
223	KNR-W 2- d.16 02 1129-01 .4	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
	2/50	2 PIĘTRO 90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
224	NNRNKB d.16 202 1130-02 .4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		poz.225	m ²	1707.201	
				RAZEM	1707.201
225	KNR-W 2- d.16 02 1123-01 .4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT rulonowe	m ²		
		2 PIĘTRO			
	2/1	101.39	m ²	101.390	
	2/3	60.69	m ²	60.690	
	2/5	15.99	m ²	15.990	
	2/6	100.67	m ²	100.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2/8	5.80	m ²	5.800	
	2/12	2.93	m ²	2.930	
	2/15	15.75	m ²	15.750	
	2/16	10.01	m ²	10.010	
	2/17	6.42	m ²	6.420	
	2/18	4.0	m ²	4.000	
	2/19	22.74	m ²	22.740	
	2/20	20.66	m ²	20.660	
	2/21	20.74	m ²	20.740	
	2/22	20.22	m ²	20.220	
	2/23	20.74	m ²	20.740	
	2/24	20.27	m ²	20.270	
	2/25	49.66	m ²	49.660	
	2/26	55.66	m ²	55.660	
	2/27	33.78	m ²	33.780	
	2/28	62.46	m ²	62.460	
	2/29	46.24	m ²	46.240	
	2/30	114.73	m ²	114.730	
	2/31	62.97	m ²	62.970	
	2/32	64.21	m ²	64.210	
	2/33	50.10	m ²	50.100	
	2/34	96.71	m ²	96.710	
	2/35	45.58	m ²	45.580	
	2/36	16.48	m ²	16.480	
	2/37	20.71	m ²	20.710	
	2/38	20.71	m ²	20.710	
	2/39	20.29	m ²	20.290	
	2/40	55.89	m ²	55.890	
	2/41	111.0	m ²	111.000	
	2/42	22.95	m ²	22.950	
	2/43	25.87	m ²	25.870	
	2/44	25.49	m ²	25.490	
	2/45	18.61	m ²	18.610	
	2/46	16.33	m ²	16.330	
	2/47	15.94	m ²	15.940	
	2/48	25.40	m ²	25.400	
	2/49	2.96	m ²	2.960	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1529.750	
	wywnięcie na ściany	poz.225A*1.16*0.10	m ²	177.451	
				RAZEM	1707.201
226	KNR-W 2- d.16 02 1123-04 .4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.225	m ² m ²	 1707.201	
				RAZEM	1707.201
227	KNR 0-12 d.16 1118-01 .4	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej 2 PIETRO 2/9 16.20 2/10 15.05 2/11 5.22 2/13 20.13 2/14 13.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.200 15.050 5.220 20.130 13.500	
				RAZEM	70.100
228	KNR-W 2- d.16 02 2127-01 .4	Posadzka z płyt kamiennych granitowych gr. 2 cm na zaprawie cementowej 2 PIĘTRO 2/2 19.74 2/4 29.0 2/7 20.60 A (suma częściowa) cokoliki 69.34*1.16*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.740 29.000 20.600 ----- 69.340 8.043	
				RAZEM	77.383
16.5		3 Piętro			
229	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3/56	3 PIĘTRO 91.95	m ²	91.950	
				RAZEM	91.950
230	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.237	m ²	1795.309	
				RAZEM	1795.309
231	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.239	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
232	KNR-W 2- d.16 02 0504-02 .5	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.239	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
233	KNR 0-39 d.16 0115-01 .5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
		poz.239	m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
234	KNR-W 2- d.16 02 1116-02 .5 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07	Jastrych cementowy gr. 4 cm zbrojony siatką	m ²		
		3 PIĘTRO 1693.63+41.18	m ²	1734.810	
				RAZEM	1734.810
235	KNR-W 2- d.16 02 1129-01 .5	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
	3/56	3 PIĘTRO 91.95	m ²	91.950	
				RAZEM	91.950
236	NNRNKB d.16 202 1130-02 .5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		poz.237	m ²	1795.309	
				RAZEM	1795.309
237	KNR-W 2- d.16 02 1123-01 .5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT rulonowe	m ²		
		3 PIĘTRO			
	3/1a	54.11	m ²	54.110	
	3/1b	28.49	m ²	28.490	
	3/2	56.16	m ²	56.160	
	3/3	29.0	m ²	29.000	
	3/6	121.17	m ²	121.170	
	3/8	5.20	m ²	5.200	
	3/12	2.93	m ²	2.930	
	3/15	15.75	m ²	15.750	
	3/16	49.66	m ²	49.660	
	3/17	33.48	m ²	33.480	
	3/18	31.98	m ²	31.980	
	3/19	30.38	m ²	30.380	
	3/20	29.54	m ²	29.540	
	3/21	34.02	m ²	34.020	
	3/22	32.80	m ²	32.800	
	3/23	71.32	m ²	71.320	
	3/24	20.66	m ²	20.660	
	3/24a	20.74	m ²	20.740	
	3/25	20.22	m ²	20.220	
	3/26	19.58	m ²	19.580	
	3/27	20.74	m ²	20.740	
	3/28	20.99	m ²	20.990	
	3/29	31.42	m ²	31.420	
	3/30	31.18	m ²	31.180	
	3/31	20.74	m ²	20.740	
	3/32	20.27	m ²	20.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3/33 4.71	m ²	4.710	
		3/34 31.96	m ²	31.960	
		3/35 22.15	m ²	22.150	
		3/36 22.15	m ²	22.150	
		3/37 22.15	m ²	22.150	
		3/38 22.15	m ²	22.150	
		3/39 22.15	m ²	22.150	
		3/40 20.67	m ²	20.670	
		3/41 26.13	m ²	26.130	
		3/42 26.36	m ²	26.360	
		3/43 20.91	m ²	20.910	
		3/44 16.06	m ²	16.060	
		3/45 20.73	m ²	20.730	
		3/46 20.72	m ²	20.720	
		3/47 39.82	m ²	39.820	
		3/48 58.06	m ²	58.060	
		3/49 59.67	m ²	59.670	
		3/50 44.72	m ²	44.720	
		3/51 42.80	m ²	42.800	
		3/52 45.29	m ²	45.290	
		3/53 46.51	m ²	46.510	
		3/54 25.40	m ²	25.400	
		3/55 2.95	m ²	2.950	
		3/56 91.95	m ²	91.950	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1608.700	
	wywiniecie na ściany	poz.237A*1.16*0.10	m ²	186.609	
				RAZEM	1795.309
238	KNR-W 2- d.16 02 1123-04 .5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.237	m ² m ²	 1795.309	
				RAZEM	1795.309
239	KNR 0-12 d.16 1118-01 .5	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej 3 PIĘTRO 3/9 16.20 3/10 15.05 3/11 5.22 3/13 20.13 3/14 13.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.200 15.050 5.220 20.130 13.500	
				RAZEM	70.100
240	KNR-W 2- d.16 02 2127-01 .5	Posadzka z płyt kamiennych granitowych gr. 2 cm na zaprawie cementowej 3 PIĘTRO 3/4 15.99 3/5 19.74 3/7 20.32 A (suma częściowa) cokoliki 56.05*1.16*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.990 19.740 20.320 ----- 56.050 6.502	
				RAZEM	62.552
16.6		Kondygnacja techniczna			
241	KNR-W 2- d.16 02 0608-03 .6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych odmiany 30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.243	m ² m ²	 928.600	
				RAZEM	928.600
242	KNR-W 2- d.16 02 0606-01 .6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.243	m ² m ²	 928.600	
				RAZEM	928.600
243	KNR-W 2- d.16 02 1116-02 .6 + KNR-W 2- 02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 50 mm zbrojone siatką stalową KONDYGNACJA TECHNICZNA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4/1	14.81	m ²	14.810	
	4/2	5.88	m ²	5.880	
	4/3	14.80	m ²	14.800	
	4/4	5.88	m ²	5.880	
	4/5	858.85	m ²	858.850	
	4/6	28.38	m ²	28.380	
				RAZEM	928.600
244	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.16		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
.6	4/5	858.85	m ²	858.850	
				RAZEM	858.850
245	wycena własna	Systemowa podłoga podniesiona	m ²		
d.16		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
.6	4/6	28.38	m ²	28.380	
				RAZEM	28.380
246	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT rulonowe	m ²		
d.16		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
.6	4/6	28.38	m ²	28.380	
		A (suma częściowa)			
	wywnięcie na ściany	poz.246A*1.16*0.10	m ²	28.380	
			m ²	3.292	
				RAZEM	31.672
247	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.16		poz.246	m ²	31.672	
.6				RAZEM	31.672
248	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzka z płyt kamiennych granitowych gr. 2 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.16		KONDYGNACJA TECHNICZNA			
.6	4/1	14.81	m ²	14.810	
	4/2	5.88	m ²	5.880	
	4/3	14.80	m ²	14.800	
	4/4	5.88	m ²	5.880	
		A (suma częściowa)			
	cokoliki	41.374*1.16*0.10	m ²	41.370	
			m ²	4.799	
				RAZEM	46.169
17	45400000-1	POKRYCIE DACHU			
		SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.5			
		KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
249	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej ze spadkiem grubości 10 - 90 mm zatarte na ostro	m ²		
		92.29+68.84+40.45*7+18.40*6+30.0+30.0+114.0+114.0	m ²	842.680	
				RAZEM	842.680
250	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²		
d.17		poz.249	m ²	842.680	
				RAZEM	842.680
251	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna DACHROCK MAX gr. 18 cm	m ²		
d.17		poz.249	m ²	842.680	
				RAZEM	842.680
252	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - 2 x papa termozgrzewalna	m ²		
d.17		poz.249	m ²	842.680	
				RAZEM	842.680
253	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Warstwa ochronna - flizelina	m ²		
d.17		poz.249	m ²	842.680	
				RAZEM	842.680

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.17	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwa żwiru frakcji 20 - 30 mm gr. 10 cm poz.249	m ² m ²	 842.680	
				RAZEM	842.680
255 d.17	KNR 2-02 0507-02 dach główny dach kond. techn daszek oś 4' daszek oś 8; 13	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo - tytanowej [24.53+9.63+91.60+5.50+32.74+42.30+48.20+24.62+11.10+17.0+13.29+35.37]*0.60 [[44.50+36.50]*2+12.50*2]*0.30 25.20*[0.15+0.5*[0.21-0.15]]+13.80*0.54 [12.0*[0.15+0.5*[0.21-0.15]]+6.50*0.54]*2	m ² m ² m ² m ²	 213.528 56.100 11.988 11.340	
				RAZEM	292.956
256 d.17	KNR 0-23 2615-03 attyka	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ścianki attyki [24.53+9.63+91.60+5.50+32.74+42.30+48.20+24.62+11.10+17.0+13.29+35.37]*[0.60+0.50]	m ² m ²	 391.468	
				RAZEM	391.468
257 d.17	KNR-W 2- 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 44.50+36.50	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
258 d.17	KNR-W 2- 02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
259 d.17	KNR-W 2- 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 3.30*4	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
260 d.17	wycena własna	Pokrycie dachu audytorium - gładź cementowa gr. 1 cm, izolacja 3x papa termozgrzewalna, styropian systemowy frezowany gr. 14 cm, płytki klinkierowe na zaprawie klejowej 24.62*14.0+8.20*3.0	m ² m ²	 369.280	
				RAZEM	369.280
261 d.17	wycena własna	Wykonanie i montaż koszy odpływowych ze stali nierdzewnej wraz z rurami spustowymi L=7,0 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
262 d.17	KNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych T60 [44.50+36.50]*12.50	m ² m ²	 1012.500	
				RAZEM	1012.500
263 d.17	KNR-W 2- 02 0504-01 dach główny daszek oś 4' daszek oś 8; 13	Paroizolacja z papy termozgrzewalnej - pokrycie jednowarstwowe poz.262 11.0*1.25 0.5*0.80*5.20*2	m ² m ² m ² m ²	 1012.500 13.750 4.160	
				RAZEM	1030.410
264 d.17	KNR-W 2- 02 0612-02 dach główny	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt MONROCK MAX gr. 20 cm klejonych klejem bitumicznym do podłoża poz.262	m ² m ²	 1012.500	
				RAZEM	1012.500
265 d.17	KNR-W 2- 02 0612-02 x2 daszek oś 4' daszek oś 8; 13	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt MONROCK MAX gr. 2 x 10 cm klejonych klejem bitumicznym do podłoża 11.0*1.25 0.5*0.80*5.20*2	m ² m ² m ²	 13.750 4.160	
				RAZEM	17.910
266 d.17	KNR-W 2- 02 1121-04 daszek oś 4' daszek oś 8; 13	Obudowa daszków ze sklejki wodoodpornej gr. 20 mm na ruszcie drewnianym - analogia 11.0*1.25+11.0*1.18+13.80*0.40 0.5*0.70*5.20*2+6.50*0.40*2	m ² m ² m ²	 32.250 8.840	
				RAZEM	41.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.17	wycena własna	Wykonanie i montaż systemu odpływu wody deszczowej - łańcuch 6 mm L= 6,20 m naciągany śrubą rzymską wraz z elementami kotwiącymi do ściany budynku i gruntu - zgodnie z rys A-D 14	szt		
	daszek oś 8; 13	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.17	wycena własna	Wykonanie i montaż systemu odpływu wody deszczowej - łańcuch 6 mm L= 4,0 m naciągany śrubą rzymską wraz z elementami kotwiącymi do ściany budynku i gruntu - zgodnie z rys A-D 14	szt		
	daszek oś 4'	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.17	KNR-W 2- 15 0213-04	Rury wywiewne o śr. 80 mm - wentylacja stropodachu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
270 d.17	KNR-W 2- 02 0520-08	Rzygacze z blachy cynkowo - tytanowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271 d.17	KNR-W 2- 02 0504-02+ kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Papa podkładowa klejona klejem bitumicznym do podłoża	m ²		
	dach główny	poz.262	m ²	1012.500	
	daszek oś 4'	11.0*1.25	m ²	13.750	
	daszek oś 8; 13	0.5*0.80*5.20*2	m ²	4.160	
				RAZEM	1030.410
272 d.17	wycena własna	Obudowa ścian przestrzeni technicznej na dachu - blacha falista 43/180T na podkonstrukcji z zetownika 40/40/40/2 - folia dachowa wiatroszczelna - wełna mineralna dachowa gr. 14 cm w profilach ocynkowanych kasetonowych 145/60	m ²		
		[44.50+36.50]*[5.50+3.50]+12.50*[3.50+0.5]*[5.50-3.50]*2+0.5*0.50*5.50*2	m ²	844.250	
				RAZEM	844.250
273 d.17	KNR-W 2- 02 0533-01	Wywietrzniki śr. 150 mm na kanałach wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.17	KNR-W 2- 02 0533-02	Wywietrzniki śr. 250 mm na kanałach wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	45400000-1	ELEMENTY RÓŻNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
275 d.18	KNR 7 0208-02	Wykonanie i montaż stalowych elementów balustrady - stal nierdzewna - schody spiralne i antresola	t		
		713.44*0.001	t	0.713	
				RAZEM	0.713
276 d.18	KNR-W 2- 02 1208-03	Pochwył drewniany śr. 40 mm	m		
		0.25+0.58+1.50*8+1.28+0.72+0.23+0.73+1.10+1.35+1.35+1.35+1.35+0.49+0.17+0.30+1.50+0.90+0.63*7+0.76+0.62	m	31.440	
				RAZEM	31.440
277 d.18	KNR-W 2- 02 1207-01	Wykonanie i montaż balustrad klatek schodowych - zgodnie z rys A-D 4	m		
	element A	2.60*19	m	49.400	
	element B	[3.92+0.38]*2	m	8.600	
	element C	3.99*8	m	31.920	
	element D	[2.53+1.28]*2	m	7.620	
	element E	[3.23+0.38]*1	m	3.610	
	element F	3.64*1	m	3.640	
	element G	2.60*1	m	2.600	
	element H	0.16*31	m	4.960	
	element I	1.45*3	m	4.350	
				RAZEM	116.700
278 d.18	wycena własna	Blaty podumywalkowe z płyty wiórowej laminowanej	m ²		
		PARTER	m ²	5.100	
		[2.70+1.80+3.70+2.0]*0.50			
		1 PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.70+1.80+3.70+2.0]*0.50	m ²	5.100	
		2 PIĘTRO			
		[2.70+1.80+3.70+2.0]*0.50	m ²	5.100	
		3 PIĘTRO			
		[2.70+1.80+3.70+2.0]*0.50	m ²	5.100	
				RAZEM	20.400
279 d.18	wycena własna	Lustro bezpieczne klejone do ścian	m ²		
		PIWNICE			
		0.80*0.80*2+1.85*0.80*2	m ²	4.240	
		PARTER			
		[2.70+1.80+3.70+2.0+0.80]*0.80	m ²	8.800	
		1 PIĘTRO			
		[2.70+1.80+3.70+2.0+0.80]*0.80	m ²	8.800	
		2 PIĘTRO			
		[2.70+1.80+3.70+2.0+0.80]*0.80	m ²	8.800	
		3 PIĘTRO			
		[2.70+1.80+3.70+2.0+0.80]*0.80	m ²	8.800	
				RAZEM	39.440
280 d.18	wycena własna	Poręcz prosta dla niepełnosprawnych L=60 cm	szt		
		PARTER			
		2	szt	2.000	
		1 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
		2 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
		3 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	8.000
281 d.18	wycena własna	Poręcz łukowa umywalkowa stała dla niepełnosprawnych L=87 cm	szt		
		PARTER			
		2	szt	2.000	
		1 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
		2 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
		3 PIĘTRO			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	8.000
282 d.18	wycena własna	Poręcz uchylna do WC dla niepełnosprawnych L=87 cm z uchwytem na papier toaletowy	szt		
		PARTER			
		1	szt	1.000	
		1 PIĘTRO			
		1	szt	1.000	
		2 PIĘTRO			
		1	szt	1.000	
		3 PIĘTRO			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	4.000
283 d.18	KNR-W 2- 02 1805-11	Obudowa boksu spężarek z siatki stalowej w ramach z kątowników - analogia	m ²		
		[4.95+2.78]*3.0	m ²	23.190	
				RAZEM	23.190
19	45400000-1	DŹWIGI OSOBOWE I TOWAROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
284 d.19	wycena własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 1000 kG 13 osób	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.19	wycena własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	45400000-1	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.6 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
20.1		Elewacja			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.20 .1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki elewacja południowa 6.0*17.70 potrącenia -[4.50*2.0*4] elewacje północne 24.20*17.70+16.50*17.70 potrącenia -[13.20*2.0*3+1.40*2.0+5.60*2.0+2.60*2.0+[5.50+5.50+1.80]*2.0*4] elewacja wschodnia 78.0*17.70 potrącenia -[4.50*8.50+3.20*6.50+[5.50+2.50+2.50+2.50+5.50+5.50+2.50+5.50]*2.0*4+1.0*1.0*22+[2.50+5.50*3+2.50]*2.0*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106.200 -36.000 720.390 -200.800 1380.600 -423.050	
				RAZEM	1547.340
287 d.20 .1	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [1.0*4*22+[2.50*2+2.0*2]*20+[5.50*2+2.0*2]*34+[13.20*2+2.0*2]*3+1.20*2+2.0*2+5.50*2+2.0*2+[2.50*2+2.0*2]*5+17.70*4]*0.15	m ² m ²	 150.960	
				RAZEM	150.960
288 d.20 .1	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.287	m ² m ²	 150.960	
				RAZEM	150.960
289 d.20 .1	KNR 0-23 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.0*4*22+[2.50*2+2.0*2]*20+[5.50*2+2.0*2]*34+[13.20*2+2.0*2]*3+1.20*2+2.0*2+5.50*2+2.0*2+[2.50*2+2.0*2]*5+17.70*4	m ² m ²	 1006.400	
				RAZEM	1006.400
290 d.20 .1	KNR 0-23 2615-11	Zamocowanie listwy cokołowej 120.0	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
291 d.20 .1	wycena własna audytorium elew. południowa elew. zachodnia	Okładzina elewacyjna - styropian systemowy frezowany gr. 14 cm, płytki klinkierowe na zaprawie klejowej [13.60*7.0+0.5*13.50*1.50-4.80*5.50+3.0]*2+27.50*6.50+0.5*9.0*0.50*2+0.5*12.50*0.50 171.80 49.0*1.60+30.0*1.60	m ² m ² m ² m ²	 350.225 171.800 126.400	
				RAZEM	648.425
292 d.20 .1	wycena własna	Okładzina elewacyjna - styropian systemowy frezowany gr. 12 cm, płytki klinkierowe na zaprawie klejowej 28.84+8.03+49.41	m ² m ²	 86.280	
				RAZEM	86.280
293 d.20 .1	KNR-W 2-02 2102-01	Okładzina cokołu z płyt granitowych 75x55 cm gr. 3 cm 81.30	m ² m ²	 81.300	
				RAZEM	81.300
294 d.20 .1	KNR-W 2-02 0612-06	Wypełnienie dylatacji z istniejącą kamienicą płytami styropianowymi gr. 14 cm 260.19	m ² m ²	 260.190	
				RAZEM	260.190
295 d.20 .1	KNR 2-02 0507-01	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo - tytanowej [4.50*4]*0.20 [13.20*3+1.40+5.60+2.60+[5.50+5.50+1.80]*4]*0.20 [5.50+2.50+2.50+2.50+5.50+5.50+2.50+5.50]*4+1.0*22+[2.50+5.50*3+2.50]*2]*0.20	m ² m ² m ² m ²	 3.600 20.080 38.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.280
296	KNNR 7 d.20 .1	Wykonanie i montaż stalowych elementów konstrukcyjnych zadaszenia wejścia głównego. Elementy stalowe malowane proszkowo 1771.40*0.001	t t	 1.771	
				RAZEM	1.771
297	KNR-W 2- d.20 .1	Przekrycie zadaszenia wejścia głównego szkłem laminowanym bezpiecznym na podkonstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo - analogia 32.42	m ² m ²	 32.420	
				RAZEM	32.420
298	KNR-W 2- d.20 .1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z kosztami dzierżawy 91.20*20.0+81.0*5.0+37.0*19.0+13.0*5.0*2+6.0*18.0+14.0*7.0*2+24.50*19.50+16.50*18.0+78.0*18	m ² m ²	 5544.750	
				RAZEM	5544.750
299	KNR-W 2- d.20 .1	Balustrada stalowa na murze oporowym fosy fosa [1.33+26.55+3.11]	m m	 30.990	
				RAZEM	30.990
300	KNR-W 2- d.20 .1	Balustrada stalowa na schodach zewnętrznych 1.26*3	m m	 3.780	
				RAZEM	3.780
301	KNR-W 2- d.20 .1	Poręcz stalowa na schodach zewnętrznych 3.13*4	m m	 12.520	
				RAZEM	12.520
302	KNR-W 4- d.20 .1	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo fosa [1.33+26.55+3.11] schody 4.07+6.49 zewn	m m m	 30.990 10.560	
				RAZEM	41.550
303	KNR-W 2- d.20 .1	Okładzina schodów zewnętrznych z płyt granitowych gr. 40 mm 0.60*0.39*245+0.60*0.11*245	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
21	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR SST.1.1.13; 1.2.1; 1.2.2 KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
21.1		Warstwy stropu nad garażem i nawierzchnie z klinkieru			
304	KNR 2-02 d.21 .1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 10 - 90 mm zatarte na ostro 1102-01 1102-03 99.77+91.96*6+42.26+42.26+60.91+75.76	m ² m ²	 872.720	
				RAZEM	872.720
305	KNR-W 2- d.21 .1	Izolacje przeciwwodne papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 99.77+91.96*6+42.26+42.26+60.91+75.76 [9.30+6.0+32.0+14.0+27.50+14.0+3.0+10.50+17.0]*0.60	m ² m ² m ²	 872.720 79.980	
				RAZEM	952.700
306	KNR-W 2- d.21 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 99.77+91.96*6+42.26+42.26+60.91+75.76 [9.30+6.0+32.0+14.0+27.50+14.0+3.0+10.50+17.0]*0.30	m ² m ² m ²	 872.720 39.990	
				RAZEM	912.710
307	KNR AT-09 d.21 .1	Ułożenie warstwy filtrującej z flizeliny 99.77+91.96*6+42.26+42.26+60.91+75.76 [9.30+6.0+32.0+14.0+27.50+14.0+3.0+10.50+17.0]*0.30	m ² m ² m ²	 872.720 39.990	
				RAZEM	912.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308 d.21 .1	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie [99.77+91.96*6+42.26+42.26+60.91+75.76]*0.10	m ³ m ³	 87.272	 RAZEM 87.272
309 d.21 .1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki klinkierowej 10/20 cm gr. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 570.80	m ² m ²	 570.800	 RAZEM 570.800
310 d.21 .1	wycena własna	Schody terenowe na płycie gr. 20 cm obramowane ściankami gr.25 cm. Schody obłożone kostką klinkierową 10/20 cm gr, 4 cm i kostką granitową 5x5x5 cm. Ścianki zwieńczone rolką z cegły klinkierowej. Zgodnie z rys. A-D nr 10 2.80*2.50	m ² m ²	 7.000	 RAZEM 7.000
311 d.21 .1	KNR-W 2-02 1103-03	Opaska żwirowa frakcji 20 - 30 mm 140.13*0.15	m ³ m ³	 21.020	 RAZEM 21.020
312 d.21 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 149.50/0.5	m m	 299.000	 RAZEM 299.000
21.2 Nawierzchnie					
313 d.21 .2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.20	ha ha	 0.200	 RAZEM 0.200
314 d.21 .2	KNR-W 2-01 0231-02 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) WRAZ Z UTLIZACJĄ UROBKU 2096.0*0.30	m ³ m ³	 628.800	 RAZEM 628.800
315 d.21 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2096.0	m ² m ²	 2096.000	 RAZEM 2096.000
316 d.21 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2096.0	m ² m ²	 2096.000	 RAZEM 2096.000
317 d.21 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2096.0	m ² m ²	 2096.000	 RAZEM 2096.000
318 d.21 .2	KNR 0-11 0317-02 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm 2096.0	m ² m ²	 2096.000	 RAZEM 2096.000
319 d.21 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.35*0.15+0.15*0.15]*318.20	m ³ m ³	 23.865	 RAZEM 23.865
320 d.21 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 318.20	m m	 318.200	 RAZEM 318.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321 d.21 .2	KNR 2-31 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
322 d.21 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej układane na płask 306.90	m m	 306.900	
				RAZEM	306.900
323 d.21 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 415.50	m m	 415.500	
				RAZEM	415.500
324 d.21 .2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej 5x5x5 cm 14.35	m ² m ²	 14.350	
				RAZEM	14.350
325 d.21 .2	wycena własna	Wykonanie nawierzchni zjazdu z ul. Langiewicza na teren działki - kostka kamienna gr. 9- 12 cm, krawężniki betonowe na ławie 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
326 d.21 .2	wycena własna	Przełożenie nawierzchni chodnika z płyt kamiennych 42.0	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
21.3		Zieleń			
327 d.21 .3	KNR 2-21 0213-01 + KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 12 - 18 cm. [1555.0+514.0]/10000	ha ha	 0.207	
				RAZEM	0.207
328 d.21 .3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1555.0+514.0	m ² m ²	 2069.000	
				RAZEM	2069.000
329 d.21 .3	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 162.0*4	szt. szt.	 648.000	
				RAZEM	648.000
330 d.21 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie trawników roślinami płozącymi przy ilości 4 szt./m2 514.0	m ² m ²	 514.000	
				RAZEM	514.000
331 d.21 .3	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
21.4		Mała architektura			
332 d.21 .4	wycena własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
21.5		Obudowa śmietnika			
333 d.21 .5	KNR-W 2- 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [5.99+3.75+2.70+3.75]*1.0*2.0	m ³ m ³	 32.380	
				RAZEM	32.380

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	.5	[5.99+3.75+2.70+3.75]*0.45*0.10	m ³	0.729	
				RAZEM	0.729
335	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	.5	[5.99+3.75+2.70+3.75]*0.45*0.30	m ³	2.186	
				RAZEM	2.186
336	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
	.5	2.48*2.16+[2.0+0.925+0.925+2.0+3.95]*1.64	m ²	21.429	
				RAZEM	21.429
337	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
	.5	Krotność = 15 poz.336	m ²	21.429	
				RAZEM	21.429
338	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	.5	0.25*0.25*2.92*8	m ³	1.460	
				RAZEM	1.460
339	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	.5	BS1-01 0.25*0.25*[2.0+0.925+0.925+2.0+3.95]	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
340	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
	.5	1349.55*0.001	t	1.350	
				RAZEM	1.350
341	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
	.5	[5.59+4.65+2.70+0.25+3.95+3.95*2+2.0*2]*[0.30+0.10+1.64]	m ²	59.242	
				RAZEM	59.242
342	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
	.5	poz.341	m ²	59.242	
				RAZEM	59.242
343	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
	.5	poz.341	m ²	59.242	
				RAZEM	59.242
344	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów	m ³		
	.5	[5.99+3.75+2.70+3.75]*1.0*2.0-[2.19+2.48*1.64*0.25+[2.0+0.925+0.925+2.0+3.95]*1.64*0.25+0.25*0.25*1.64*8]	m ³	24.335	
				RAZEM	24.335
345	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³		
	.5	32.38-24.33	m ³	8.050	
				RAZEM	8.050
346	wycena własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
	.5	32.38-8.05	t	24.330	
				RAZEM	24.330
347	KNR-W 4-01 0305-02	Wypełnienie ścian betonowych cegłą klinkierową gr. 12 cm	m ²		
	.5	3.95*1.30+2.50*0.80+2.0*1.30+0.95*1.30*2+2.0*1.30	m ²	14.805	
				RAZEM	14.805

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNR-W 4- d.21 01 0312-03 .5	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 5.50+2.50+3.95+0.90+0.90	m m	 13.750	
				RAZEM	13.750
349	KNR-W 2- d.21 02 0921-02 .5	Spoinowanie ścian z cegły klinkierowej [3.95*1.30+2.50*0.80+2.0*1.30+0.95*1.30*2+2.0*1.30]*2 13.75*[0.12+0.25+0.12]	m ² m ² m ²	 29.610 6.738	
				RAZEM	36.348
350	KNR 7 d.21 0208-04 .5 rys A-D-2	Wykonanie i montaż stalowych elementów obudowy śmietnika. 559.70*0.001	t t	 0.560	
				RAZEM	0.560
351	KNR-W 2- d.21 02 1101-01 .5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [3.95*2.0+4.25*3.0]*0.10	m ³ m ³	 2.065	
				RAZEM	2.065
352	KNR-W 2- d.21 02 0504-02 .5	Izolacje przeciwwodne papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [3.95*2.0+4.25*3.0]	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
353	KNR 2-02 d.21 1102-02 .5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko [3.95*2.0+4.25*3.0]	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
354	KNR-W 2- d.21 02 1129-01 .5	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych [3.95*2.0+4.25*3.0]	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
21.6		Obudowa trafo i agregatu			
355	KNR-W 2- d.21 01 0212-04 .6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [11.31*2+2.96*3]*1.0*1.60 3.50*2.0*0.60	m ³ m ³ m ³	 50.400 4.200	
				RAZEM	54.600
356	KNR-W 2- d.21 02 1101-01 .6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [11.31*2+2.96*3]*0.45*0.10 3.0*1.50*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.418 0.450	
				RAZEM	1.868
357	KNR 0-20 d.21 0265-01 .6	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) [11.31*2+2.96*3]*0.45*0.30	m ³ m ³	 4.252	
				RAZEM	4.252
358	KNR-W 2- d.21 02 0205-01 .6	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.0*1.50*0.50	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
359	KNR 0-20 d.21 0267-01 .6	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) [4.25+3.16+4.25+6.11+3.16]*1.10 0.895*0.92*2	m ² m ² m ²	 23.023 1.647	
				RAZEM	24.670
360	KNR 0-20 d.21 0267-03 .6	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 [4.25+3.16+4.25+6.11+3.16]*1.10 0.895*0.92*2	m ² m ² m ²	 23.023 1.647	
				RAZEM	24.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361 d.21 .6	KNR 0-20 0269-07	Stupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.25*0.25*4.05*6	m ³	1.519	
				RAZEM	1.519
362 d.21 .6	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.25*0.25*[4.75+3.60+10.10+3.60]	m ³	1.378	
		0.25*0.40*6.10	m ³	0.610	
				RAZEM	1.988
363 d.21 .6	KNR-W 2- 02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		2365.78*0.001	t	2.366	
				RAZEM	2.366
364 d.21 .6	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		[4.25+3.16+4.25+6.11+3.16]*[0.10+1.10+0.10]*2	m ²	54.418	
		0.895*[0.10+0.92+0.10]*2	m ²	2.005	
		[3.0*2+1.50*2]*0.50	m ²	4.500	
				RAZEM	60.923
365 d.21 .6	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.364	m ²	60.923	
				RAZEM	60.923
366 d.21 .6	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		poz.364	m ²	60.923	
				RAZEM	60.923
367 d.21 .6	KNR-W 2- 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów	m ³		
		54.60-15.0	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
368 d.21 .6	KNR-W 2- 01 0208-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
369 d.21 .6	wycena własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		15.0*1.60	t	24.000	
				RAZEM	24.000
370 d.21 .6	KNR-W 4- 01 0305-02	Wypełnienie ścian betonowych cegłą klinkierową gr. 12 cm	m ²		
		[4.25+6.11+3.16+3.16]*[2.15+0.65]	m ²	46.704	
				RAZEM	46.704
371 d.21 .6	KNR-W 4- 01 0312-03	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		11.10*2+3.16*3	m	31.680	
				RAZEM	31.680
372 d.21 .6	KNR-W 2- 02 0921-02	Spoinowanie ścian z cegły klinkierowej	m ²		
		[4.25+6.11+3.16+3.16]*[2.15+0.65]*2	m ²	93.408	
		31.68*[0.12+0.25+0.12]	m ²	15.523	
				RAZEM	108.931
373 d.21 .6	KNR 7 0208-04	Wykonanie i montaż stalowych elementów obudowy śmietnika.	t		
		445.13*0.001	t	0.445	
				RAZEM	0.445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNR-W 2- d.21 02 1101-01 .6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.16*4.35+3.16*6.20-3.50*1.50	m ³ m ³	 28.088	
				RAZEM	28.088
375	KNR-W 2- d.21 02 0504-02 .6	Izolacje przeciwwodne papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.16*4.35+3.16*6.20-3.50*1.50	m ² m ²	 28.088	
				RAZEM	28.088
376	KNR 2-02 d.21 1102-02 .6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 3.16*4.35+3.16*6.20-3.50*1.50	m ² m ²	 28.088	
				RAZEM	28.088
377	KNR-W 2- d.21 02 1129-01 .6	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 3.16*4.35+3.16*6.20-3.50*1.50	m ² m ²	 28.088	
				RAZEM	28.088
21.7		Mur oporowy na granicy działki			
378	KNR-W 2- d.21 01 0212-04 .7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 11.08*1.0*1.50	m ³ m ³	 16.620	
				RAZEM	16.620
379	KNR-W 2- d.21 02 1101-01 .7	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 11.08*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.665	
				RAZEM	0.665
380	KNR-W 2- d.21 02 0228-01 .7	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 11.08*0.60*0.40	m ³ m ³	 2.659	
				RAZEM	2.659
381	KNR-W 2- d.21 02 0229-04 .7	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 11.08*2.15*0.25	m ³ m ³	 5.956	
				RAZEM	5.956
382	KNR-W 2- d.21 02 0259-06 .7	Przygotowanie i montaż zbrojenia [2.66+5.96]*120*0.001	t t	 1.034	
				RAZEM	1.034
383	KNR 0-41 d.21 0102-01 .7	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 11.08*[0.35+0.40+1.0+1.0]	m ² m ²	 30.470	
				RAZEM	30.470
384	KNR 0-41 d.21 0107-01 .7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.383	m ² m ²	 30.470	
				RAZEM	30.470
385	KNR 0-41 d.21 0107-02 .7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.383	m ² m ²	 30.470	
				RAZEM	30.470
386	KNR-W 2- d.21 01 0312-02 .7	Zасыpywanie wykopów 16.62-[0.66+11.08*[0.60*0.40+1.0*0.25]]	m ³ m ³	 10.531	
				RAZEM	10.531
387	KNR-W 2- d.21 01 0208-03 .7 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km 16.62-10.53	m ³ m ³	 6.090	
				RAZEM	6.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388 d.21 .7	wycena własna	Oplata za składowanie ziemi 6.09*1.6	t t	 9.744	
				RAZEM	9.744
389 d.21 .7	KNR-W 4- 01 0312-03	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 11.08	m m	 11.080	
				RAZEM	11.080
390 d.21 .7	KNR-W 2- 02 0921-02	Spoinowanie ścian z cegły klinkierowej 11.0*[0.12+0.25+0.12]	m ² m ²	 5.390	
				RAZEM	5.390
21.8		Murek na stropie nad garażem			
391 d.21 .8	KNR-W 2- 02 0103-04	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły [10.50+4.0]*1.30	m ² m ²	 18.850	
				RAZEM	18.850
392 d.21 .8	KNR-W 4- 01 0312-03	Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 10.50+4.0	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
393 d.21 .8	KNR-W 2- 02 0921-02	Spoinowanie ścian z cegły klinkierowej [10.50+4.0]*1.30*2 14.50*[0.12+0.25+0.12]	m ² m ² m ²	 37.700 7.105	
				RAZEM	44.805