
PRZEDMIAR ROBÓT**ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA****BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY A1+A2****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDczego W SOSNOWCU
LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIEZIENNEJ W KATOWICACH
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : UL. MIKOŁOWSKA 10, 40-950 KATOWICE

OPRACOWAŁ : Urszula Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : 2023-03-31

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY A1+A2			
1	A1-ROBOTY ZIEMNE	1.1	1.3
2	A1-FUNDAMENTOWANIE POŚREDNIE	2.1	2.2
3	A1-ROBOTY FUNDAMENTOWE +KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	3.1	3.32
4	A1-IZOLACJE	4.1	4.14
5	A1-ROBOTY MUROWE	5.1	5.3
6	A1-DACH - DOCIEPLENIE Z POKRYCIEM	6.1	6.7
7	A1-OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	7.1	7.11
8	A1-PODŁOŻA I POSADZKI PO1 BUDYNEK	8.1	8.21
9	A1-PODŁOŻA I POSADZKI PO2 BUDYNEK PIĘTRO	9.1	9.21
10	A1-ELEWACJE	10.1	10.7
11	A1-STOLARKA OKIENNA+STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA+INNE KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7012	11.1	11.55
12	A1-RUSZTOWANIA	12.1	12.5
13	A2-ROBOTY ZIEMNE	13.1	13.3
14	A2-FUNDAMENTOWANIE POŚREDNIE	14.1	14.2
15	A2-ROBOTY FUNDAMENTOWE +KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	15.1	15.25
16	A2-IZOLACJE	16.1	16.12
17	A2-ROBOTY MUROWE	17.1	17.3
18	A2-DACH - DOCIEPLENIE Z POKRYCIEM	18.1	18.7
19	A2-OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	19.1	19.10
20	A2-PODŁOŻA I POSADZKI PO1 BUDYNEK	20.1	20.21
21	A2-PODŁOŻA I POSADZKI PO2 BUDYNEK PIĘTRO I+II	21.1	21.15
22	A2-ELEWACJE	22.1	22.7
23	A2-STOLARKA OKIENNA+STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA+INNE KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7012	23.1	23.58
24	A2-RUSZTOWANIA	24.1	24.5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY A1+A2					
1	A1-ROBOTY ZIEMNE				
1.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV-15km 91,39+537,84+43,45+619,39*0,2 751,30+112,7+751,3*(0,15+0,07+0,02)	m ³ m ³ m ³	796,558 1044,312	
				RAZEM	1840,87
1.2	KNR 2-01 0215-07 pod płytę	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV 2,08*(54,02+2,28)*(16,17+2,28*2) -1840,37	m ³ m ³ m ³	2427,566 -1840,370	
				RAZEM	587,20
1.3	KNR 2-01 0230-0201	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) 587,20	m ³ m ³	587,200	
				RAZEM	587,20
2	A1-FUNDAMENTOWANIE POŚREDNIE				
2.1	KNR 2-09 0102-06	Wykonanie platformy roboczej - podbudowy z tłuczni lub pospółki gr. 50cm z zagęszczeniem 897*0,5	m ³ m ³	448,500	
				RAZEM	448,500
2.2		Wykonanie psadowienia pośredniego w postaci kolumn przemieszczeniowych CSC wraz z opracowaniem dokumentacji technologicznej (warsztatowej) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	A1-ROBOTY FUNDAMENTOWE +KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE				
3.1	KNR 2-02 1101-0101 pod płytę fundamentową	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły C12/15 0,1*54,4*16,8	m ³ m ³	91,392	
				RAZEM	91,39
3.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 W8 F100 0,6*54,0*16,60	m ³ m ³	537,840	
				RAZEM	537,84
3.3	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,40*0,24*(5,8*2+2,0*2+3,47+0,4+1,2+2,89*2+2,0+4,41+3,97+1,2+2,8+2,9+ 2,6*2+3,8+5,7*2+2,0*6+7,15+2,47+4,7+2,52+5,0+4,87+4,65+5,18+2,18*2+ 4,8+7,5)	m ³ m ³	43,455	
				RAZEM	43,45
3.4	KNR 2-02 0290-0202 fi10+12mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (826,1+1178,7+3084,3)/1000*1,05	t t	5,344	
				RAZEM	5,34
3.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 36585/1000-5,34	t t	31,245	
				RAZEM	31,245
3.6	KNR 2-02 0901-01 z obu stron	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, log- gie), ręcznie 43,45/0,24*2	m ² m ²	362,083	
				RAZEM	362,08
3.7	KNR 2-02 0255-0102	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant II wykonania C25/30W8 F100 gr. 20cm ściany żelbetowe zewnętrzne 1,4*(19,32+9,09+19,32+10,3+19,32+9,09+19,32+10,30) ściany żelbetowe wewnętrzne 1,4*(1,65+4,3+6,3+28,0+9,4*3+25,5+25,7+4,7+23+6,0*2+30,0) 1,4*(4,5+3,2+2,5+1,6+3,1+3,2+4,0+1,6+3,1+5,7+2,0+12,3+1,9+3,3+2,8+6,4*3+3,55+1,21+2,1+3,5+6,5*2+3,1*6+4,85+6,2+5,2+4,8)	m ² m ² m ² m ²	162,484 265,090 191,814	
				RAZEM	619,39
3.8	KNR 2-02 0255-0502	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30W8 F100 Krotność = 10 619,39	m ² m ²	619,390	
				RAZEM	619,39
3.9	KNR 2-02 0255-0102 parter	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant II wykonania C25/30 gr.20cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany żelbetowe zewnętrzne	3,55*(19,32*4+9,09*2+9,8*2)	m ²	408,463	
	ściany żelbetowe wewnętrzne	3,55*(1,65+4,3+6,3+28,0+9,4*3+25,5+25,7+4,7+23+6,0*2+30,0)	m ²	672,193	
		3,55*(4,5+3,2+2,5+1,6+3,1+3,2+4,0+1,6+3,1+5,7+2,0+12,3+1,9+3,3+2,8+6,4*3+3,55+1,21+2,1+3,5+6,5*2+3,1*6+4,85+6,2+5,2+4,8)	m ²	486,386	
	minus otwory	-(1,2*1,8*3+1,2*2,05*4+1,5*1,8*7+2,1*1,8*1+0,6*1,8+0,6*1,5)	m ²	-40,980	
		-(0,9*2,05*36+1,0*2,05*8+1,2*2,05*2+1,45*2,03*2+1,5*2,05)	m ²	-96,702	
	piętro				
	ściany żelbetowe zewnętrzne	3,66*(19,32*4+9,04*2+9,8*2)	m ²	420,754	
	ściany żelbetowe wewnętrzne	3,66*(6,1*2+4,3+30,5+32,7+30,50+4,9+2,2+3,9+4,5+5,3+6,2+2,5+3,5+1,5+3,7+3,0+6,4+6,2+4,5+4,4+3,3+4,6+5,0*3+3,6+3,1*7+5,0)	m ²	827,526	
	minus otwory	-(1,5*0,6+1,5*1,8*12+1,2*1,8*5+2,1*1,8*1+1,2*2,05*2+1,43*2,05*2)	m ²	-58,663	
		-(0,9*2,05*21+1,032*2,08*2)	m ²	-43,038	
	mur ogniowy attyka	1,85*((54,12-0,5)*2+16,37*2)	m ²	258,963	
				RAZEM	2834,90
3.10	KNR 2-02 0255-0202	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 10 2834,9	m ² m ²	 2834,900	
				RAZEM	2834,9
3.11	KNR 2-02 0290-0201 fi6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 466,1/1000*1,05 439,5/1000*1,05	t t t	 0,489 0,461	
				RAZEM	0,95
3.12	KNR 2-02 0290-0202 fi10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (20687,0+19106,0)/1000-0,95	t t	 38,843	
				RAZEM	38,84
3.13	KNR 2-02 0256-0102 strop+3,71 minus klatka i szachty strop +7.86 minus szacht minus strop nad sala odpraw W.I.1.3 głowiceGP1	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania C25/30 gr.20cm (16,17-0,18*2)*(54,02-0,18-0,5) -4,3*3,0-0,99*2,1 (16,17-0,18*2)*(54,02-0,18-0,5) -0,99*2,1 -(11,77+0,23+3,37+0,215*2)*(9,38+0,21+0,21+1,58+0,23) 1,5*1,5*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 843,305 -14,979 843,305 -2,079 -183,438 6,750	
				RAZEM	1492,86
3.14	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 10 1492,86	m ² m ²	 1492,860	
				RAZEM	1492,86
3.15	KNR 2-02 0256-0102 strop nad sala odpraw W.I.1.3 minus szacht	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania C25/30 gr.26cm (11,77+0,23+3,37+0,215*2)*(9,38+0,21+0,21+1,58+0,23) -1,4*1,2	m ² m ² m ²	 183,438 -1,680	
				RAZEM	181,76
3.16	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 16 181,76	m ² m ²	 181,760	
				RAZEM	181,76
3.17	KNR 2-02 0256-0102 strop attyki	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania C25/30 gr.16cm 0,76*((54,12-0,5)*2+16,37)	m ² m ²	 93,944	
				RAZEM	93,94
3.18	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 6 93,94	m ² m ²	 93,940	
				RAZEM	93,94
3.19	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		189,4/1000*1,05	t	0,199	
				RAZEM	0,20
3.20	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (17634+317,2+104,0)/1000 (17890+1599)/1000 -0,20-0,94	t t t t	18,055 19,489 -1,140	
				RAZEM	36,40
3.21	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe (208,3+159,1+170,5+102,3+189,4)/1000*1,05 (295,5+60,6+87,1+189,4)/1000*1,05	t t t	0,871 0,066	
				RAZEM	0,94
3.22	KNR 2-02 0262-0502 BL3 BL2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16 (m/m2), wariant II wykonania C25/30 0,18*0,25*1,35 0,18*0,3*4,9	m³ m³ m³	0,061 0,265	
				RAZEM	0,325
3.23	KNR 2-02 0262-0302 BL1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), wariant II wykonania C25/30 0,18*0,6*(2,8*2+4,20)	m³ m³	1,058	
				RAZEM	1,06
3.24	KNR 2-02 0209-0302 parter	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 2,0 m, beton podawany pompą C25/30 (1,4+3,515)*3,14*0,25*0,25*2	m³ m³	1,929	
				RAZEM	1,93
3.25	KNR 2-02 0258-0502 parter	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 8,0-9,0 m/m2, wariant II C25/30 (1,4+3,515)*0,45*0,45	m³ m³	0,995	
				RAZEM	1,00
3.26	KNR 2-02 0211-01 T1 T3 T2 T4 T5+6	Trzpień (przewiązki) żelbetowe 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m C25/30 (1,4+3,515)*0,2*0,5*16 (1,4+3,515)*0,2*0,2*1 (1,4+3,515)*0,18*0,22*2 (1,4+3,515)*0,18*0,23*4 3,66*0,2*0,5*(12+16)	m³ m³ m³ m³ m³ m³	7,864 0,197 0,389 0,814 10,248	
				RAZEM	19,51
3.27	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (6,6*2+7,9+6,7*4+20+6,0+1,8+3,6*16)/1000*1,05	t t	0,140	
				RAZEM	0,140
3.28	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (250,0+124,0+104+683+45+31+90+110+40+4+513,0+744,0)/1000-0,14	t t	2,598	
				RAZEM	2,60
3.29	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C25/30 0,25*0,8*1,4+0,14*1,4*3,2*2+1/2*1,45*0,15*0,26*11*2+0,2*1,8*3,0*2	m³ m³	4,316	
				RAZEM	4,32
3.30	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 218,0/1000	t t	0,218	
				RAZEM	0,22
3.31	ściany stropy słupy, belki	Praca deskowań systemowych KNR202 tabela pkt 996 (619,39+2834,9)*2 1492,86+181,76+93,94 4,915*2*3,14*0,25*3+45,0	m² m² m² m²	6908,580 1768,560 68,150	
				RAZEM	8745,29
3.32	ściany+stropy	Czas dojrzewania betonu KNR 202 pkt 5.3 10*10*5	m-g m-g	500,000	
				RAZEM	500
4		A1-IZOLACJE			
4.1	KNR 2-02 0603-01 pionowe poziome	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe+poziome wykonywane na zimno, grunt bitumiczno-kauczukowy, 1 warstwa-2 krotna Krotność = 2 660,18 502,09	m² m² m²	660,180 502,090	
				RAZEM	1162,27
4.2	KNR 2-02 0603-05 płyta ściany fundamentowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, 1 warstwa 0,6*(54,12+16,37)*2 367,33+465,88*2	m² m² m²	84,588 1299,090	
				RAZEM	1383,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 1383,68	m ² m ²	 1383,680	
				RAZEM	1383,68
4.4	KNR 2-02 0602-05 płyta ściana fun- damentowa z błoczków	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, 1 warstwa 54,12*16,37*2 44,08/1,42	m ² m ² m ²	 1771,889 31,042	
				RAZEM	1802,93
4.5	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 1802,93	m ² m ²	 1802,930	
				RAZEM	1802,93
4.6	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome taśma dylatacyjna 16,37*24 54,02*2+16,37*2	m m m	 392,880 140,780	
				RAZEM	533,66
4.7	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm 533,66	mb mb	 533,660	
				RAZEM	533,66
4.8	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych 44,08/1,42	m ² m ²	 31,042	
				RAZEM	31,04
4.9	KNR 2-02 0609-0901	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm 16,61*(9,85+2,0)	m ² m ²	 196,829	
				RAZEM	196,83
4.10	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styroduru gr10cm do ścian na bitum 1,38*(54,02*2+16,17)	m ² m ²	 171,410	
				RAZEM	171,41
4.11	KNR 2-02 0603-05 ściana fun- damentowa- płyta styrodur	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 171,41	m ² m ²	 171,410	
				RAZEM	171,41
4.12	KNR 2-02 0616-04	Zabezpieczenie izolacji folią kubelkową+listwy 171,41	m ² m ²	 171,410	
				RAZEM	171,41
4.13	KNR 0-17 2610-0304	Ocieplanie ścian budynków płytami styroduru gr10cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, -tynk żywiczny 0,5*(54,02*2+16,17)	m ² m ²	 62,105	
				RAZEM	62,11
4.14		Kalkulacja własna: Dylatacja styrodurem 3cm +dyble dylatacyjne 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
5		A1-ROBOTY MUROWE			
5.1	KNR 9-01 0104-01 ścianki parter minus otwory piętro minus otwory	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 m z bloków M 18 3,54*(3,5+1,87+1,58+1,4+2,7+2,5+2,0+1,1+2,0+1,2+0,4+5,0+1,79+1,9+4,1+1,9+3,1+1,0+3,1+1,45+3,1+1,6+3,1*2+1,57) -(0,9*2,05*6) 3,66*(12,0+6,7)*0 -0,9*2,05*4 3,66*(5,8*4+1,49+2,6+2,47+2,6*2+2,05*2+0,4*2+5,08+4,78+2,03+3,66+1,42+13,21) 3,66*(8,13+5,44+0,8+2,13+5,18+4,9+7,6*2+4,91+3,9+4,19-0,2) -0,9*2,05*(8+2+5) -0,9*2,1-2,1*2,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198,452 -11,070 0,000 -7,380 256,346 199,763 -27,675 -6,300	
				RAZEM	602,14
5.2	KNR 9-01 0105-02 parter piony ubodo- wa piętro	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków M 12 3,54*((0,8+0,25)*5+0,25*2*8) 3,66*(3,05+1,09+1,08+3,56)*0 -(0,9*2,05*4)	m ² m ² m ² m ²	 32,745 0,000 -7,380	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piony	$3,66*((0,83+0,3)*2+0,97+0,3+(1,07+0,2*2)+1,04+0,3)$	m ²	23,204	
				RAZEM	48,57
5.3	KNR 2-02 0126-05 L19	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,20*1*17	m	20,400	
		1,5*1*36	m	54,000	
				RAZEM	74,40
6		A1-DACH - DOCIEPLENIE Z POKRYCIEM			
6.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe (podkład gruntujący+ folia PE+wełna mineralna gr.26cm+wełna spadkowa 1-35cm+mocowanie wełny do podłoża+pokrycie papa termozgrzewalna podkładowa i wierzchniego krycia) $(52,82+0,19*2)*(15,02+0,19*2)$	m ²		
			m ²	819,280	
				RAZEM	819,28
6.2	KNR 0-23 2615-0301	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 18cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu	m ²		
	dach attyki + ścianna attyki	1,45*(53,20*2+15,4*2)	m ²	198,940	
	dach attyki	1,1*(55,08*2+15,4)	m ²	138,116	
				RAZEM	337,06
6.3	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		337,06	m ²	337,060	
				RAZEM	337,06
6.4	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonowymi lub silikatowymi	m ²		
		337,06	m ²	337,060	
				RAZEM	337,06
6.5	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy tytan cynk gr.0,7mmj przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	daszek attyki	$(1,3+0,25*2)*(55,08*2+15,4)$	m ²	226,008	
	połączenie budynków	$(0,15+0,25*2)*17,60$	m ²	11,440	
	attyka/dach	$(0,25+0,15)*(52,82*2+15,02*2)$	m ²	54,272	
	wylaz na dach+klapa oddymiająca	$0,25*2*(0,8*4+1,4*4)$	m ²	4,400	
				RAZEM	296,12
6.6	KNR 2-02 0508-0202	Rynny dachowe z blachy tytan cynk gr 0,7mm , półokrągłe o średnicy 15 cm+ kolanka+uchwyty ze stali nierdzewnej	m		
		5,5*4	m	22,000	
				RAZEM	22,00
6.7		Kalkulacja własna : Zakup i montaż wpustów dachowych awaryjnych z żygaczami z włączeniem do kanalizacji deszczowej	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4
7		A1-OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
7.1		Kalkulacja własna: Zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
7.2	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m ²		
	parter 01+ 02+03+04+ 05+06+07	$3,54*(3,97*5+1,9+1,24+4,98+3,17+2,89*2+2,7+1,25)*2$	m ²	289,360	
	08+09+010+ 011	$3,54*(5,18+6,68+4,15*2+12,07+10,77+2,79+2,58+4,5)*2$	m ²	374,320	
	012+013+ 014+015+ 016	$3,54*(15,25+8,17*2+2,85*2+7,72+5,69*4+2,0*6)*2$	m ²	564,772	
	017+018+ 019+025+ 026+027+ 028+029+ 030+031+ 032+033	$3,54*(7,52*5+5,18+2,18*2+6,0+4,87+4,62+2,47+4,78+2,54+5,09+28,05)*2$	m ²	747,365	
	020	$3,54*(28,05+1,57)*2$	m ²	209,710	
	021+022+ 023+024+ 039+0,34+ 035+036+ 037+038 piętro	$3,54*(28,05+5,77*7+6,07+2,49*2+0,4+1,2+2,0+2,0*2+3,5)*2$	m ²	641,377	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,01+1,02+ 1,03+1,04 1,05+1,06+ 1,07+1,08+ 1,09+1,10+ 1,11+1,12 1,13+1,14+ 1,15+1,16+ 1,17+1,18+ 1,19+1,20 1,21+1,22+ 1,23+1,24 1,25+1,26 1,27+1,28+ 1,29+1,30+ 1,31+1,32+ 1,33+1,34+ 1,35	3,66*(3,79+3,37+6,97+3,37+9,38+11,77+1,58+10,57)*2 3,66*(4,87+6,67+8,17+2,91+0,8+5,48+4,45+2,48+5,46+7,27+7,57+4,87+3,76+4,87+3,56+3,68+7,57) 3,66*(2,49+3,78+2,49+3,58+2,18+3,78+2,18+3,58+3,68+3,98+6,67+7,57+41,77+1,57+2,99+5,79)*2 3,66*(2,03+2,05+1,02+2,05+1,02+2,05+1,32+2,67+1,75+1,52+2,01+3,6+1,05*2+1,57*2+2,09+3,02+1,06*2+3,1)*2 3,66*(3,13+5,79+8,17+5,77)*2 3,66*(2,01+2,47+2,61+2,47*2+3,97+5,77+3,98+4,28+3,78*3+5,77*3+2,1+4,95)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	371,856 309,050 717,946 282,991 167,335 481,144	
				RAZEM	5157,22
7.3	KNR 2-02 0801-0401 parter piętro	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji (7,65+4,58+19,89+13,48+3,62+1,04+5,61+22,79+117,42+29,16+10,34+40,06+56,82+4,79+9,56+7,26+6,09+6,19+10,98+45,42) (10,95+4,39+18,77+6,0+28,99+13,16+10,79+11,25+24,39+10,01+28,93+27,86+20,76+18,94+22,88+21,23+21,23+21,23+2,42) (10,98+25,26+110,40+16,80+32,48+21,49+24,37+13,01+43,12+18,31+17,46+27,86+9,41+8,91+8,24+7,91+14,38+34,02+66,53+17,12+6,0+7,91+10,33+9,51+15,71+30,23+5,07+5,75+22,91+19,11+2,86+21,23*3+10,4)	m ² m ² m ² m ²	 422,750 324,180 737,540	
				RAZEM	1484,47
7.4	KNR 2-02 0815-03 ściany minus glazura sufity minus sufit podwie- szany	Gładź na ścianach i sufitach 5157,22 -(297,95+138,85+31,71) 1484,47-1244,99	m ² m ² m ² m ²	 5157,220 -468,510 239,480	
				RAZEM	4928,19
7.5	KNR 2-02 0603-03	Folia w płynie-2x Krotność = 2 (297,95+138,85+31,11)/2,1*0,5	m ² m ²	 111,407	
				RAZEM	111,41
7.6	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, 5157,22+1484,47 -111,41	m ² m ² m ²	 6641,690 -111,410	
				RAZEM	6530,28
7.7	ORGB 2-02 2802-0502 parter pom W.I-01+ 014 pom 05 06+039+034 piętro pom 1,20+ 1,23+1,24+ 1,25	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60cm białe 2,1*(3,97+1,9+1,96+2,5)*2 2,1*(1,35*2+2,89)*2 2,1*(1,1+1,3+0,6+2,0) 2,1*(3,97+5,77+2,0+1,9)*2 2,1*(2,99+5,79)*2 2,1*(2,01+3,6+1,05*2+1,57*2+2,09+3,02+1,06*2+3,1)*2 2,1*(3,13+5,79)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43,386 23,478 10,500 57,288 36,876 88,956 37,464	
				RAZEM	297,95
7.8	ORGB 2-02 2802-0502 parter 022 024 piętro 1,21+1,22+ 1,27	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 26,8x59,8cm imitujące beton 2,1*(2,0*2+2,5)*2 2,1*(2,6+2,0)*2 2,1*(2,03+2,05+1,02+2,05+1,02+2,05+1,32+2,67+1,75+1,52)*2 2,1*(2,01+2,47)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,300 19,320 73,416 18,816	
				RAZEM	138,85
7.9	ORGB 2-02 2802-0502 piętro 1,28	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 119,8x59,8cm imitujące kamień i drewno 2,1*(2,47*2+2,61)*2	m ² m ²	 31,710	
				RAZEM	31,71

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.10	ORGB 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji nośnej metalowej niewidocznej kasetony z delikatną fakturą 60x60cm o wysokim odbiciu światła 87% w kolorze białym o klasie odporności na ogień A2-s1,d0	m ²		
	parter	2,1*(2,01+2,47)*2	m ²	18,816	
	W.I-0.3+0.5+0.7+0.9+0.10+0.11+0.12+0.13	19,89+3,62+5,61+117,42+29,16+10,34+40,06+56,82	m ²	282,920	
	0.16+0.17+0.18+0.19+0.20+0.21	7,26+6,09+6,19+10,98+45,42+10,95	m ²	86,890	
	0.22+0.24+0.34	4,39+6,0+18,94	m ²	29,330	
	0.25+0.29+0.30+0.31+0.32+0.33+0.35+0.36+0.37+0.38	28,99+24,39+10,01+28,93+27,86+20,73+22,88+21,33*3	m ²	227,780	
	piętro				
	W.I-1.2+	25,26+34,02+2,86+10,40	m ²	72,540	
	1,18+1,31	110,4+16,8+7,91+66,53	m ²	201,640	
	1,3+1,4+				
	1,16+1,19	43,12+18,31+17,46+9,41+8,91+21,23+21,23	m ²	139,670	
	1,9+1,10+				
	1,11+1,13+				
	1,14+1,33+				
	1,34				
	1,6+1,14+	21,46+8,91+14,38	m ²	44,750	
	1,17				
	1,29+1,30+	22,91+19,11+21,23	m ²	63,250	
	1,32				
	1,28	5,75	m ²	5,750	
	1,21+1,22+	6,0+7,91+5,07	m ²	18,980	
	1,27				
	1,20+1,23+	17,12+10,33+9,51+15,71	m ²	52,670	
	1,24+1,25				
				RAZEM	1244,99
7.11	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie matowe kolor Ral 1013 wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		4928,19	m ²	4928,190	
				RAZEM	4928,19
8		A1-PODŁOŻA I POSADZKI PO1 BUDYNEK			
8.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		16,6*54,0	m ²	896,400	
				RAZEM	896,40
8.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej wodochronna z wywnięciem na ściane	m ²		
	W.I-0.01 do 0.20	(7,65+4,58+19,89+13,48+3,62+1,04+5,61+22,79+117,42+29,16+10,34+40,06+56,82+4,79+9,56+7,26+6,09+6,19+10,98+45,42)*1,1	m ²	465,025	
	W.I-0.21-0.39	(10,95+4,39+18,77+6,0+28,99+13,16+10,79+11,25+24,39+10,01+28,93+27,86+20,76+18,94+22,88+21,23+21,23+2,42)*1,1	m ²	356,598	
	szachty	(0,25*0,8*3+1,0*2,4+0,25*0,25+0,25*1,4+0,25*2,0+0,35*1,3)*1,1	m ²	4,804	
				RAZEM	826,43
8.3	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
	W.I-0.01 do 0.20	1,0*(7,65+4,58+19,89+13,48+3,62+1,04+5,61+22,79+117,42+29,16+10,34+40,06+56,82+4,79+9,56+7,26+6,09+6,19+10,98+45,42)	m ³	422,750	
	W.I-0.21-0.39	1,0*(10,95+4,39+18,77+6,0+28,99+13,16+10,79+11,25+24,39+10,01+28,93+27,86+20,76+18,94+22,88+21,23+21,23+2,42)	m ³	324,180	
	szachty	1,0*(0,25*0,8*3+1,0*2,4+0,25*0,25+0,25*1,4+0,25*2,0+0,35*1,3)	m ³	4,368	
				RAZEM	751,30
8.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, C25/30 gr15cm	m ³		
		0,15*751,30	m ³	112,695	
				RAZEM	112,70
8.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr0,2mm	m ²		
		751,30*1,1	m ²	826,430	
				RAZEM	826,43
8.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu hydrofobowego twardego EPS200 gr.15cm z pas-kiem brzegowym na obrzeżach	m ²		
		751,30	m ²	751,300	
				RAZEM	751,30
8.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr 0,2mm	m ²		
		751,3	m ²	751,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	751,30
8.8	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 gr7cm	m ³		
		0,07*751,30	m ³	52,591	
				RAZEM	52,59
8.9	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 oczka 10x10cm	m ²		
		751,3	m ²	751,300	
				RAZEM	751,30
8.10	KNR 2-02 0602-03	Folia w płynie 2x Krotność = 2	m ²		
		7,65+1,04+3,62+5,61+4,79+4,39+6,0+2,42+18,94+20,73	m ²	75,190	
				RAZEM	75,19
8.11	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m ²		
		751,30	m ²	751,300	
		-75,19	m ²	-75,190	
				RAZEM	676,11
8.12	ORGB 2-02 2806-0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" techniczny kolor sól- pieprz mat na zaprawach klejowych, płytki 30x30cm gr7,2mmz fuga min.3- 6mm	m ²		
		0,02+04+06+ 39+34	m ²	40,460	
				RAZEM	40,46
8.13	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw 8,3x30cm gr.8mm .na zaprawach klejowych, kolor sól- pieprz mat	m		
		40,26*1,16	m	46,702	
				RAZEM	46,70
8.14	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szkliwiony imitujący drewno na zapra- wach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 18,5x59,8, zaprawa	m ²		
		0,25+29+30+ 31+32+35+ 36+37+38	m ²	206,770	
				RAZEM	206,77
8.15	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych,	m		
		206,77*1,16	m	239,853	
				RAZEM	239,85
8.16	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szkliwiony o powierzchni matowej na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 59,8x59,8cm, zapra- wa ,kolor przeważający szary, antypoślizgowy R10,rektyfikowane, kl.ścieral- ności IV	m ²		
		751,30-4,80	m ²	746,500	
		parter pozos- tałe pomiesz- czenia minus szachty minus wykla- dzina,gres techniczny, płytki imitują- ce drewno	m ²	-267,120	
		-(19,89+40,46+206,77)	m ²		
				RAZEM	479,38
8.17	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych,	m		
		479,38*1,16*0,8	m	444,865	
				RAZEM	444,86
8.18	ORGB 2-02 2810-0502	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 jn., ryflowane antypoślizgowe+za- prawa	m ²		
		(0,17+0,28)*1,45*11*2	m ²	14,355	
				RAZEM	14,36
8.19	ORGB 2-02 1130-0202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
		19,89	m ²	19,890	
				RAZEM	19,89
8.20	KNR 2-02 1113-0101	Posadzki z wykładzin tekstylnych dziecięcych z poliamidu klejone do podkładu rolka szer.4,0m, gr.5mm wys. runa 3mm waga runa 225/g/m2	m ²		
		19,89	m ²	19,890	
				RAZEM	19,89
8.21	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie PCW w kolorze szarym wys.60mm	m		
		19,89*1,16	m	23,072	
				RAZEM	23,07
9		A1-PODŁOŻA I POSADZKI PO2 BUDYNEK PIĘTRO			
9.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr0,2mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. W.I-1.1 do 1.35	(10,98+25,26+110,40+16,80+32,48+21,49+24,37+13,01+43,12+18,31+17,46+27,86+9,41+8,91+8,24+7,91+14,38+34,02+66,53+17,12+6,0+7,91+10,33+9,51+15,71+30,23+5,07+5,75+22,91+19,11+2,86+21,23*3+10,4)*1,05 -3,07*4,25*1,05	m ² m ²	774,417 -13,700	
				RAZEM	760,72
9.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu hydrofobowego twardego EPS200 akustyczny gr. 5cm z paskiem brzegowym na obrzeżach 760,72/1,05	m ² m ²	 724,495	
				RAZEM	724,50
9.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr 0,2mm 724,5	m ² m ²	 724,500	
				RAZEM	724,50
9.4	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 gr7cm 0,07*724,50	m ³ m ³	 50,715	
				RAZEM	50,72
9.5	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 oczka 10x10cm 724,5	m ² m ²	 724,500	
				RAZEM	724,50
9.6	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem 724,50-82,85	m ² m ²	 641,650	
				RAZEM	641,65
9.7	KNR 2-02 0602-03	Folia w płynie 2x Krotność = 2 6,0+1,33+7,91+9,51+5,07+5,75+2,96+10,4+34,02	m ² m ²	 82,950	
				RAZEM	82,95
9.8	ORGB 2-02 2806-0502 W.I.-1.5+1.7+1.8	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" techniczny kolor sól-pieprz mat na zaprawach klejowych, płytki 30x30cm gr7,2mmz fuga min.3-6mm 32,48+24,37+13,01	m ² m ²	 69,860	
				RAZEM	69,86
9.9	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw 8,3x30cm gr.8mm .na zaprawach klejowych, kolor sól-pieprz mat 69,86*1,16	m m	 81,038	
				RAZEM	81,04
9.10	ORGB 2-02 2806-0602 W.I.-1.9+1.10+1.11+1.13+1.14+1.15+1.33+1.34	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szklwiony imitujący drewno na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 18,5x59,8, zaprawa układany w jodełkę 43,12+18,31+17,46+9,41+8,91+8,24+21,23*2	m ² m ²	 147,910	
				RAZEM	147,91
9.11	ORGB 2-02 2806-0602 W.I.-1.28	Posadzki z płytek "Gres" szklwiony mat imitujących drewno i kamień na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 119,8x59,8cm, zaprawa 5,75	m ² m ²	 5,750	
				RAZEM	5,75
9.12	ORGB 2-02 2806-0602 pozostałe pomieszczenia minus szachty minus wykładzina, gres techniczny, płytki imitujące drewno	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szklwiony o powierzchni matowej na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 59,8x59,8cm, zaprawa ,kolor przeważający szary, antypoślizgowy R10, rektyfikowane, kl.ścieralności IV 724,50 -(173,71+27,86+69,86+5,75+147,91)	m ² m ² m ²	 724,500 -425,090	
				RAZEM	299,41
9.13	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych, 299,41*1,16*0,8	m m	 277,852	
				RAZEM	277,85
9.14	ORGB 2-02 1130-0202 W.I-1.3+1.29+1.30+1.32 W.I-1.12	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 110,40+22,91+19,17+21,23 27,86	m ² m ² m ²	 173,710 27,860	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201,57
9.15	KNR 2-02 1113-0501	Posadzki z wykładzin flokowanych w płytkach 50x50cm gr. 5mm, wodoodporna, bud. runa : 100%PA około 80mln włókien/ m2 reakcja na ogień Bfl-s1 173,71	m ² m ²	 173,710	
				RAZEM	173,71
9.16	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie PCW w kolorze wykładziny wys. 60mm 173,71*1,16	m m	 201,504	
				RAZEM	201,50
9.17	KNR 2-02 1112-0701 W.I-1.12	Posadzki z wykładziny obiektowej antystatycznej 27,86	m ² m ²	 27,860	
				RAZEM	27,86
9.18	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin obiektowych 27,86	m ² m ²	 27,860	
				RAZEM	27,86
9.19	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek H200 h=8,3x30cm .na zaprawach klejowych, 27,86*1,16	m m	 32,318	
				RAZEM	32,32
9.20	KNR 2-02 1113-0101	Posadzki z wykładzin tekstylnych dziecięcych z poliamidu klejone do podkładu rolka szer. 4,0m, gr. 5mm wys. runa 3mm waga runa 225/g/m2 19,89	m ² m ²	 19,890	
				RAZEM	19,89
9.21	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie PCW w kolorze szarym wys. 60mm 19,89*1,16	m m	 23,072	
				RAZEM	23,07
10		A1-ELEWACJE			
10.1	KNR 0-23 2615-0301	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 18cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, (9,85+0,9+0,02-0,5)*(54,02*2+16,17) ściany zewnętrzne minus otwory -1,20*1,80*(18+6+17+16+3+18) -1,2*2,05*4	m ² m ² m ² m ²	 1275,637 -168,480 -9,840	
				RAZEM	1097,32
10.2	KNR 0-23 2615-0901	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 5cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu 0,25*(1,2+1,8)*2*(18+6+17+16+3+18) 0,25*(1,2+2,05)*2*4	m ² m ² m ²	 117,000 6,500	
				RAZEM	123,50
10.3	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 1220,82	m ² m ²	 1220,820	
				RAZEM	1220,82
10.4	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonowymi lub silikatowymi 1220,82	m ² m ²	 1220,820	
				RAZEM	1220,82
10.5	KNR 0-23 2615-11	Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem (54,02*2+16,17)	mb mb	 124,210	
				RAZEM	124,21
10.6	KNR 0-23 2613-08 stolarka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (1,2+1,8)*2*(18+6+17+16+3+18) (1,2+2,05)*2*4 (9,85+0,9+0,02-0,5)*2 (54,02*2+16,17)*2	mb mb mb mb	 468,000 26,000 20,540 248,420	
				RAZEM	762,96
10.7	KNR-W 2-02 0514-0202 parapety	Obróbki z blachy tytan cynk gr. 0,7mmj przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,35*2,0*(18+6+17+16+3+18)	m ² m ²	 54,600	
				RAZEM	54,60
11		A1-STOLARKA OKIENNA+STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA+INNE KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7012			
11.1	KNR 0-19 1023-0701	Okna z PCV izolowane termicznie wsp. Uw<0,9W/m2K z obróbką osadzenia, szklenie zestawem 3 szbowym szkłem bezpiecznym P4 uchylno-rozwierane, uszczelki z EPDM osadzanie na kotwach 01 1,2*1,8*23 02 1,2*1,8*54	m ² m ² m ²	 49,680 116,640	
				RAZEM	166,32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.2	KNR 0-19 1024-0402 02.1	Okna aluminiowe EI30 izolowane termicznie wsp. Uw<0,9W/m2K (profil wypełniony wkładkami ogniochronnymi) szklone zestawem 3szybowym szkłem bezpiecznym P4, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM, wodoszczelna i pęczniejąca, 1,2*1,8*1	m ² m ²	 2,160	 2,16
11.3	KNR 2-02 1211-03 ST1 rys. AB11	Siatki stalowe ocynkowane rama L20x205x3, pręty płaskownik 3x30mm wypełnienie z siatki gr.drotu2-3mm oczko 20x20mm, montaż kotwami M8x150 na żywicy iniekcyjnej w oknach 1,2*1,8*(23+54+1)	m ² m ²	 168,480	 168,48
11.4	KNR 2-02 1211-03 KR1 rysAB11	Kraty stałe stalowe ocynkowane z prętów fi16 i płaskowników 8x45 i 8x75mm , montaż kotwami M16x200 na żywicy iniekcyjnej o wysokiej wytrzymałości do konstrukcji żelbetowych 1,20*1,8*78	m ² m ²	 168,480	 168,48
11.5	KNR 0-19 1024-0402 08	Okna aluminiowe podawcze z podajnikiem z przesuwną łódką, profil aluminiowy konstr. wzmocniona kl. RC3 szklone bezpieczne P4 kuloodporne zespolone + uszczelki EPDM 1,0*1,5*2	m ² m ²	 3,000	 3,00
11.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetu (blatu) gr.38mm z wyciętym otworem na podajnik 1,3*2	mb mb	 2,600	 2,60
11.7	KNR 0-19 1024-0402 09	Okna aluminiowe podawcze z podajnikiem profil aluminiowy konstr. wzmocniona kl. RC3 szklone bezpieczne P4 kuloodporne zespolone + uszczelki EPDM 1,0*1,5*8	m ² m ²	 12,000	 12,00
11.8	KNR 0-19 1024-0402 08,1 012	Okna aluminiowe podawcze profil aluminiowy szklone bezpieczne P4 zespolone + uszczelki EPDM 1,0*1,5*2 0,6*1,0*1	m ² m ² m ²	 3,000 0,600	 3,60
11.9	KNR 0-19 1024-0402 011 014 015 S1 S4 z drzwiami S5 z drzwiami	Okna aluminiowe profil aluminiowy szklone bezpieczne P4 kuloodporne + uszczelki EPDM 2,5*1,5*2 2,1*2,1*1 0,9*2,1*1 3,6*2,125*1 3,98*1,5+0,9*0,9 3,3*1,5+0,9*0,9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,500 4,410 1,890 7,650 6,780	 33,99
11.10	KNR 0-19 1024-0702 Dz2+samo- zamykacz+ uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM,	Drzwi zewn.aluminiowe profile z przekładkami termicznymi izolowane termicznie panel nieprzezierny, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe, kolor, podpięte do KD+drzwi napowietrzające zsynchronizowane z klapą dymową 1,43*2,13*1	m ² m ²	 3,046	 3,05
11.11	KNR 0-19 1024-0702 Dz1	Drzwi zewn.aluminiowe profile z przekładkami termicznymi izolowane termicznie panel nieprzezierny, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe kolor, podpięte do KD+samo- zamykacz+uszczelki EPDM 1,43*2,13*3	m ² m ²	 9,138	 9,14
11.12	KNR 2-02 1204-02 D1 D1.1	Drzwi stalowe płaszczone wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm. Konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną, skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowane 0,99*2,12*12 0,99*2,12*3	m ² m ² m ²	 25,186 6,296	 31,48
11.13		cd. poz 11,12 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+samo- zamykacz+uszczelki EPDM 31,48	m ² m ²	 31,480	 31,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.14	KNR 0-19 1024-0702 D2	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4, gł.konstrucyjna kształtowników 52mm, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe+samozamkniętykacz+uszczelki EPDM kolor 1,106*2,125*1	m ² m ²	 2,350	 2,35
11.15	KNR-W 2-02 1022-01 D3 D3.1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne ramiakz drewna iglastego, wypełnienie plaster miodu poszycie płyta HDF skrzydło pokryte okleiną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe+zamki 0,975*2,09*22 0,975*2,05*2	m ² m ² m ²	 44,831 3,998	 48,83
11.16	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowe lakierowane w kolorze 24	szt szt	 24,000	 24
11.17	KNR-W 2-02 1022-01 D4	Skrzydła drzwiowe wewn. fabrycznie wykończone, pełne ramiakz drewna iglastego, wypełn. plaster miodu poszycie płyta HDF skrzydło pokryte okleiną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe z podcięciem wentylacyjnym +samozamkniętykacz 0,975*2,09*20	m ² m ²	 40,755	 40,76
11.18	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowe lakierowane w kolorze 20	szt szt	 20,000	 20
11.19	KNR-W 2-02 1022-01 D3.2	Skrzydła drzwioweEI30 wewn. fabrycznie wykończone, pełne ramiakiz drewna egzotycznego, wypełn.węlną mineralną+ płyta HDF skrzydło pokryte okleiną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe+samozamkniętykacz +uszczelki EPDM+pęczniejące 0,975*2,09*1	m ² m ²	 2,038	 2,04
11.20	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice EI30stalowe metalowe kątowe lakierowane w kolorze 1	szt szt	 1,000	 1
11.21	KNR 0-19 1024-0702 D5	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny gł.konstrucyjna kształtowników 52mm, ościeżnica aluminiowa,okucia i zawiasy systemowe+samozamkniętykacz+uszczelki EPDM kolor 1,106*2,125*2	m ² m ²	 4,701	 4,70
11.22	KNR 0-19 1024-0702 D7+uszczelki EPDM D10+uszczelki EPDM i dymoszczelne +próg opadający	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny gł.konstrucyjna kształtowników 52mm, ościeżnica aluminiowa,okucia i zawiasy systemowe+podpięte do KD +samozamkniętykacz kolor 1,406*2,125*1 1,146*2,136*1	m ² m ² m ²	 2,988 2,448	 5,44
11.23	KNR 2-02 1204-02 D6 D6.1+samozamkniętykacz D9+kratka wentylacyjna	Drzwi stalowe płaszczone wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm.Konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona węlną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowan 0,99*2,12*11 0,99*2,12*1 0,99*2,12*4	m ² m ² m ²	 23,087 2,099 8,395	 33,58
11.24		cd. poz 11,23 ościeżnica stalowa kąтова lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+uszczelki EPDM 35,68	m ² m ²	 35,680	 35,68
11.25	KNR 0-19 1024-0702 D8	Drzwi aluminiowo-szkloneEI30S szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrucyjna kształtowników 75mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe+samozamkniętykacz+uszczelki EPDM 1,146*2,136*2	m ² m ²	 4,896	 4,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.26		c.d poz11.25 drzwi wyposażać w podpórki stopery blokujące, podpiędo KD+ próg opadający+uszczelki dymoszczelne	m ²		
		4,9	m ²	4,900	
				RAZEM	4,90
11.27	KNR 2-02 1204-02	Drzwi stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2i1,5mm.Konstrukcja wzmocn.ceownikami przestrzeń między prof. wypełniona wełną miner skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi+vizjer szerokątny kuloodporny z przesłon	m ²		
	D25 wg rys AB 07	0,875*2,09*3	m ²	5,486	
				RAZEM	5,49
11.28		cd. poz 11,27 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki łożyskowe fi22mm , 2 zasuw ręczne,zamek centralny kl. 7, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3+uszczelki EPDM	m ²		
		5,49	m ²	5,490	
				RAZEM	5,49
11.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, płytowe wodoodporne malowane okucia i zawiasy systemowe+gałki z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy, sygnalizacja zamknięte/otwarte+kratka wentylacyjna	m ²		
	D27	0,975*2,09*1	m ²	2,038	
				RAZEM	2,04
11.30	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowne z uszczelką i gumką lakierowane w kolorze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
11.31	KNR 2-02 1204-02	Drzwi stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2i1,5mm.Konstrukcja wzmocn.ceownikami przestrzeń między prof. wypełniona wełną miner skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi+vizjer szerokątny kuloodporny z przesłon	m ²		
	D25 wg rys AB 07	0,875*2,09*3	m ²	5,486	
				RAZEM	5,49
11.32		cd. poz 11,31 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki łożyskowe fi22mm , 2 zasuw ręczne,zamek centralny kl. 7, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3+uszczelki EPDM	m ²		
		5,49	m ²	5,490	
				RAZEM	5,49
11.33	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, płytowe wodoodporne malowane okucia i zawiasy systemowe+gałki z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy, sygnalizacja zamknięte/otwarte+kratka wentylacyjna	m ²		
	D27	0,975*2,09*1	m ²	2,038	
				RAZEM	2,04
11.34	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowne z uszczelką i gumką lakierowane w kolorze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
11.35	KNR 2-02 1204-02	Drzwi stalowe wyk.z 2 arkuszy blachygr1,25mm wypełnionych wełną mineralną +płyty gk skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki EPDM i pęczniejące +samozamykacz+ościeżnica narożna z blachy ocynk	m ²		
	D28 do szachtów in- stalacyjnych wg rys AB 07	1,09*2,14*1	m ²	2,333	
				RAZEM	2,33
11.36	KNR 2-02 1204-02	Drzwi lakierowane stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2i1,5mm(możliwość montażu dodatkowego arkusza blachy gr.3mm) wypełnienie wełna mineralna, ościeżnica stalowa kątowna, okucia i zawiasy systemowe łożyskowe,+uszczelki EPDM	m ²		
	D34 wg rys AB 07opcja (zamek dodatkowy i zasuw z kłódką)	1,0*2,12*3	m ²	6,360	
				RAZEM	6,36
11.37		cd. poz 11,36 zamek centralny rozporowy kl.7,el. do plombowania, blokady przeciwwyważeniowejcentralny kl. 7, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3	m ²		
		6,36	m ²	6,360	
				RAZEM	6,36
11.38	KNR 2-02 1204-02	Drzwi lakierowane stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2mm wypełnienie wełna mineralna konstrukcja skrzydła wzmocniona ceownikiem , ościeżnica stalowa kątowna , okucia i zawiasy systemowe łożyskowe,+uszczelki EPDM	m ²		
	D35 wg rys AB 07	1,0*2,12*1	m ²	2,120	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,12
11.39		cd. poz 11,38 zamek centralny rozporowy kl.7+zamek dodatkowy szyfrowy,el. do plombowania, blokady przeciwwyważeniowe, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3 2,12	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
11.40	KNR 2-02 1204-02 D34,1 wg rys AB 07opcja (zamek dodatkowy i zasuwu z kłódką)	DrzwiEI30 lakierowane stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2i1,5mm(możliwość montażu dod. arkusza blachy gr.3mm) wypełnienie wełna mineralna,konstrukcja skrzydła wzmocniona ceownikiem,ościeżnica stalowa kątowna,+,uszczelki EPDM 1,0*2,12*1	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
11.41		cd. poz 11,40 okucia i zawiasy systemowe łożyskowe, zamek centralny rozporowy kl.7,el. do plombowania, blokady przeciwwyważeniowe zamekcentralny kl. 7, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3+uszcz.pęczniające 2,12	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
11.42	KNR 2-02 1204-02 D35,1 wg rys AB 07	DrzwiEI30 lakierowane stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2mm wypełnienie wełna mineralna konstrukcja skrzydła wzmocniona ceownikiem , ościeżnica stalowa kątowna , okucia i zawiasy systemowe łożyskowe,+,uszczelki EPDM 1,0*2,12*1	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
11.43		cd. poz 11,42 zamek centralny rozporowy kl.7+zamek dodatkowy szyfrowy,el. do plombowania, blokady przeciwwyważeniowe, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3 2,12	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
11.44	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr.3cm 1,3*(23+54+1,1*2)	mb mb	 102,960	
				RAZEM	102,96
11.45	KNR 2-02 1211-03 KR2 KR6 KR7 KRW1	Kraty stalowe otwierane ocynkowane : ościeżnica RK60x60x6,rama skrzydła L60x60x6, pręty pionowe min fi 20mm w rozstawie co14cm,przewiązki płaskownik 10x50mmco80cm+zamki typu więziennego, indywidualne klucze, montaż za pomocą kotew 1,146*2,136*2 1,32*2,11*1 1,446*2,136*1 1,43*2,13*4	m ² m ² m ² m ²	 4,896 2,785 3,089 12,184	
				RAZEM	22,95
11.46		cd. poz 11,45 wklejanych na żywicę iniekcyjną do konstrukcji żelbetowych, połączenia wykonane z pom. łączników gwintowanych zaspawać kraty wykonać zgodnie zwytycznymi Nr1/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej 22,95	m ² m ²	 22,950	
				RAZEM	22,95
11.47	KNR 2-02 1211-03 rys.KR01 KR04	Kraty stalowe otwierane ocynkowane rama kraty RK60x40x5,rama skrzydła L60x60x6, pręty pionowe min fi 16mm w rozstawie co14cm,przewiązki płaskownik 8x45mm+zawias fi20, kłódka typu więziennego 1,4*1,4*1 0,8*0,5*1	m ² m ² m ²	 1,960 0,400	
				RAZEM	2,36
11.48		cd. poz 11,47 wklejanych na żywicę iniekcyjną do konstrukcji żelbetowych, połączenia wykonane z pom. łączników gwintowanych zaspawać kraty wykonać zgodnie zwytycznymi Nr1/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej 2,36	m ² m ²	 2,360	
				RAZEM	2,36
11.49	KNR 2-02 1209-02	Balustrady z pochwytem ze stali nierdzewej AISI304 wg rys.AR40 mocowanie do el. żelbetowych i stalowych: pochwyty rura fi50mm,słupek fi 42,5mm, pręt przelotowy P1-fi30mm, P2fi10mm+kotwy+kryzy+rozety+blachy 3,3*2*0,5*2+1,7	m m	 8,300	
				RAZEM	8,3
11.50	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej AISI304 wg rys.AR40 : pochwyty rura fi50mm 21,0-8,3	m m	 12,700	
				RAZEM	12,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.51	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego 80x80cm otwierany na bok izolowany termicznie kopuła+rama aluminiowa zawiasy ze stali nierdzewnej uszczelka EPDM klamka zamykana na klucz podstawa ocieplona z laminatu poliestrowego+pochwyt 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
11.52		Kalkulacja własna: Zakup i montaż z niezbędnym zakresem robót klapy oddymiającej na podstawie prostej z owiewkami i kierownicą z izolacją termiczną o wym. 1,0*1,5m +napęd sterowany przez SSP oraz przycisk ręcznego otwierania 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
11.53	KNR 2-02 1010-0401	Analogia: Klapy rewizyjne w ścianach szachtów EI60 o wym. 60x90cm 8	kpl kpl	 8,000	
				RAZEM	8
11.54	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe ze stali nierdzewnej 100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100
11.55	KNR 2-02 1219-04	Uchwyty asekuracyjne ze stali nierdzewnej 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12
12		A1-RUSZTOWANIA			
12.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 16 m (9,85+0,9+0,02)*(54,02*2+16,17)	m ² m ²	 1337,742	
				RAZEM	1337,74
12.2	KNR-W 2-02 1604-04	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m 3,2*4,5	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,40
12.3	KNR-W 2-02 1612-0101	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie 1337,74+14,4	m ² m ²	 1352,140	
				RAZEM	1352,14
12.4	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1352,14	m ² m ²	 1352,140	
				RAZEM	1352,14
12.5		Czas pracy rusztowań C=N/sxw(m-g)= 2856,25/ (5*0,84)=680,06mg 680,06	m-g m-g	 680,060	
				RAZEM	680,06
13		A2-ROBOTY ZIEMNE			
13.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV-15km 80,84+477,52+21,33 624,44*0,2+93,67+624,44*(0,15+0,07+0,02)+43,71	m ³ m ³ m ³	 579,690 412,134	
				RAZEM	991,82
13.2	KNR 2-01 0215-07 pod płytę	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV 2,08*((10,5+2,0)+(19,8+2,0))/2*(16,0+2,0))*2 2,08*((19,8+2,0*2)+(21,0+2,0)*4)/6*15,1 -991,82	m ³ m ³ m ³ m ³	 1284,192 606,174 -991,820	
				RAZEM	898,55
13.3	KNR 2-01 0230-0201	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) 898,55	m ³ m ³	 898,550	
				RAZEM	898,55
14		A2-FUNDAMENTOWANIE POŚREDNIE			
14.1	KNR 2-09 0102-06	Wykonanie platformy roboczej - podbudowy z tłucznia lub pospółki gr. 50cm z zagęszczeniem 790*0,5	m ³ m ³	 395,000	
				RAZEM	395,000
14.2		Wykonanie psadowienia pośredniego w postaci kolumn przemieszczeniowych CSC wraz z opracowaniem dokumentacji technologicznej (warsztatowej) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
15		A2-ROBOTY FUNDAMENTOWE +KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE			
15.1	KNR 2-02 1101-0101 pod płytę fundamentową	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły C12/15 0,1*(10,7+20,0)/2*16,10*2	m ³ m ³	 49,427	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,1*(20,0+21,2*4+20,0)/6*15,1	m ³	31,408	
				RAZEM	80,84
15.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 W8 F100 (0,6*(10,5+19,8)/2*16,0*2+0,6*(19,8+21,0*4+19,8)/6*15,1)	m ³		
			m ³	477,516	
				RAZEM	477,52
15.3	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		1,42*0,24*(5,2+4,1+2,0+3,69+3,1+3,1+1,5+3,1+2,0+3,1+3,1+6,4+3,6+2,8+2,6+1,79+1,25+3,4+2,0+1,2+0,4+1,89+1,28)	m ³	21,334	
				RAZEM	21,33
15.4	KNR 2-02 0290-0202 fi10+12mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (692,4+1532,3+2707,3)/1000*1,05	t		
			t	5,179	
				RAZEM	5,18
15.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 34276/1000-5,18	t		
			t	29,096	
				RAZEM	29,096
15.6	KNR 2-02 0901-01 z obu stron	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 21,33/0,24*2	m ²		
			m ²	177,750	
				RAZEM	177,75
15.7	KNR 2-02 0255-0102	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant II wykonania C25/30W8 F100 gr. 20cm	m ²		
		ściany żelbetowe zewnętrzne 1,4*(19,32*2+9,08+10,3)*2	m ²	162,456	
		ściany żelbetowe wewnętrzne 1,4*(6,1*3+4,3*2+2,1+3,5+8,5+25,7*2+27,8+3,1*3+4,8+2,5+3,8+5,1+4,8+6,2+4,8+16,5+15,2+5,0+3,2+2,5+3,0+4,0+2,5+9,5+9,3+4,3+36,5+1,2)	m ²	383,880	
				RAZEM	546,34
15.8	KNR 2-02 0255-0502	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30W8 F100 Krotność = 10 546,34	m ²		
			m ²	546,340	
				RAZEM	546,34
15.9	KNR 2-02 0255-0102 parter	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant II wykonania C25/30 gr.20cm	m ²		
		ściany żelbetowe zewnętrzne 3,52*(19,32*2+9,08+10,3)*2	m ²	408,461	
		ściany żelbetowe wewnętrzne 3,52*(6,1*3+4,3*2+2,1+3,5+8,5+25,7*2+27,8+3,1*3+4,8+2,5+3,8+5,1+4,8+6,2+4,8+16,5+15,2+5,0+3,2+2,5+3,0+4,0+2,5+9,5+9,3+4,3+36,5+1,2)	m ²	965,184	
		minus otwory -(1,2*1,8*3+1,2*2,05*4+1,5*1,8*6+2,1*1,8*1+1,5*0,6*1+0,6*1,8*1) -(0,9*2,05*34+1,0*2,05*10+1,2*2,05*2+1,45*2,05*2+1,5*2,05*1)	m ²	-38,280	
		piętro ściany żelbetowe zewnętrzne 3,65*(19,32*2+9,08+10,3)*2	m ²	423,546	
		ściany wewnętrzne 3,65*(6,0*2+3,5+1,5+6,2+5,5+3,5+4,8+5,0+5,0+4,8+3,8+3,5+2,2+4,5+3,5+4,5+4,9*2+1,7+2,5+3,3+2,8+3,2+3,4+4,3+30,4*2+3,1*8+2,5+32,7)	m ²	823,440	
		minus otwory -(1,2*2,08*2+1,5*1,8*12+1,2*1,8*5+2,1*1,8*1+1,5*0,6*1) -(0,9*2,05*29+1,45*2,05*2+1,2*2,05*2)	m ²	-52,872	
		II piętro 3,66*(19,32*2+9,08+10,3)*2	m ²	-64,370	
		3,66*(6,0*2+5,0+30,7*3+3,1*6+2,5+1,6+3,1+3,3+2,1+4,0+4,40+4,8+5,3+4,8+1,8+4,5+3,4+4,5+4,8+5,0+3,0+33,0+2,3+1,5+4,5)	m ²	424,706	
		minus otwory -(1,5*0,6+1,5*1,8*9+1,2*1,8*5+2,1*1,8*1) -(0,9*2,0*15+1,0*2,0*2+1,45*2,05*2+1,2*2,05*1)	m ²	848,754	
		mur ogniowy 2,7*(19,32*2+9,08+10,3)*2	m ²	-39,780	
		attyka	m ²	-39,405	
				313,308	
				RAZEM	3875,52
15.10	KNR 2-02 0255-0202	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 10 3875,52	m ²		
			m ²	3875,520	
				RAZEM	3875,52
15.11	KNR 2-02 0290-0201 fi6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (663,2+372,9)/1000*1,05 452,8/1000*1,05	t		
			t	1,088	
			t	0,475	
				RAZEM	1,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.12	KNR 2-02 0290-0202 fi10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (27109+17304+20197)/1000-1,56	t t	 63,050	
				RAZEM	63,05
15.13	KNR 2-02 0256-0102 strop+3,71 minus klatka i szachty strop +7.86 minus klatka+ szacht Strop +11,44 głowiceGP1	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania C25/30 gr.20cm (10,3+20,3)/2*18,1*2+10,2*20,3 -4,3*3,0-1/2*1,5*5,5-(0,84+1,5)/2*(5,2+4,7)-2,1*2,2*2 3,66*(19,32*2+9,08+10,3)*2 -4,3*3,0-1/2*1,5*5,5-(0,84+1,5)/2*(5,2+4,7)-2,1*2,2*2 (10,3+20,3)/2*18,1*2+10,2*20,3 1,5*1,5*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 760,920 -37,848 424,706 -37,848 760,920 6,750	
				RAZEM	1877,60
15.14	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 10 1877,6	m ² m ²	 1877,600	
				RAZEM	1877,60
15.15	KNR 2-02 0256-0102 strop attyki	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania C25/30 gr.14cm 0,71*((19,32*2+0,71*2)+9,08+10,3+0,71)*2	m ² m ²	 85,413	
				RAZEM	85,41
15.16	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania C25/30 Krotność = 4 85,41	m ² m ²	 85,410	
				RAZEM	85,41
15.17	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (10637+11881,4+11588,2+1062,0)/1000 -0,14	t t t	 35,169 -0,140	
				RAZEM	35,03
15.18	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe (21,8+16,6+18,9+75,8)/1000*1,05	t t	 0,140	
				RAZEM	0,14
15.19	KNR 2-02 0258-0502	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 8,0-9,0 m/m2, wariant II C25/30 (1,4+7,36)*0,40*0,40	m ³ m ³	 1,402	
				RAZEM	1,40
15.20	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 90,9*3/1000*1,05 71,0*3/1000*1,05	t t t	 0,286 0,224	
				RAZEM	0,51
15.21	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (340,0+265,0)/1000-0,51	t t	 0,095	
				RAZEM	0,10
15.22	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C25/30 0,25*0,8*1,4+0,14*1,4*3,2*4+1/2*1,45*0,15*0,26*11*4+0,2*1,8*3,0*4	m ³ m ³	 8,353	
				RAZEM	8,35
15.23	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 340,0/1000	t t	 0,340	
				RAZEM	0,34
15.24		Praca deskowań systemowych KNR202 tabela pkt 996 ściany stropy słupy (546,34+3875,52)*2 1877,6+85,41 0,4*4*3*8,76	m ² m ² m ² m ²	 8843,720 1963,010 42,048	
				RAZEM	10848,78
15.25		Czas dojrzewania betonu KNR 202 pkt 5.3 ściany+stropy 10*10*8	m-g m-g	 800,000	
				RAZEM	800
16		A2-IZOLACJE			
16.1	KNR 2-02 0603-01 pionowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe+poziome wykonywane na zimno,grunt bitumiczno-kauczukowy, 1 warstwa-2 krotna Krotność = 2 660,18	m ² m ²	 660,180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poziome	502,09	m ²	502,090	
				RAZEM	1162,27
16.2	KNR 2-02 0603-05 płyta ściany funda- mentowe	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, 1 warstwa 0,6*((19,31*2+10,30)*2+9,1*2) 546,34*2+177,75	m ² m ² m ²	69,624 1270,430	
				RAZEM	1340,05
16.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 1340,05	m ² m ²	1340,050	
				RAZEM	1340,05
16.4	KNR 2-02 0602-05 płyta ściana fun- damentowa z błoczków	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, 1 warstwa (10,5+19,8)/2*16,0*2+(19,8+21,0*4+19,8)/6*15,1 21,33/1,42	m ² m ² m ²	795,860 15,021	
				RAZEM	810,88
16.5	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masy bitumiczno-kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 810,88	m ² m ²	810,880	
				RAZEM	810,88
16.6	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome taśma dylatacyjna (19,32*4+10,5*2+9,10*2)*2 54,02*2+16,37*2	m m m	232,960 140,780	
				RAZEM	373,74
16.7	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm 373,74	mb mb	373,740	
				RAZEM	373,74
16.8	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych 21,33/1,42	m ² m ²	15,021	
				RAZEM	15,02
16.9	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styroduru gr10cm do ścian na bitum 120,12	m ² m ²	120,120	
				RAZEM	120,12
16.10	KNR 2-02 0603-05 ściana fun- damentowa- płyta styrodur	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 120,12	m ² m ²	120,120	
				RAZEM	120,12
16.11	KNR 2-02 0616-04	Zabezpieczenie izolacji folią kubelkową+listwy 120,12	m ² m ²	120,120	
				RAZEM	120,12
16.12	KNR 0-17 2610-0304	Ocieplanie ścian budynków płytami styroduru gr10cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, -tynk żywiczny 0,5*(19,32*2+10,20*2+10,5*2+3,5*2)	m ² m ²	43,520	
				RAZEM	43,52
17		A2-ROBOTY MUROWE			
17.1	KNR 9-01 0104-01 parter	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5 m z bloków M 18 3,54*(3,1+3,69+4,0+5,0+1,58+1,5+2,7+2,0+2,7+2,0+1,0+0,3+3,5+3,1*5+2,0+1,5+1,5+1,0) -0,9*2,05*4	m ² m ² m ²	193,178 -7,380	
	piętro	3,66*(4,2+2,39*2+1,65*2+3,97+4,08+5,0+5,65+1,54*2+2,91+1,91+2,68+2,19+2,4+3,55+3,22+3,1*5+1,2*4) -0,9*2,05*17	m ² m ²	267,985 -31,365	
	II piętro	3,66*(6,0+1,65*2+3,0+1,41+4,0+2,42+3,96+1,57+3,0) -0,9*2,05*6	m ² m ² m ²	104,896 -11,070	
				RAZEM	516,24
17.2	KNR 9-01 0105-02 parter szach- ty	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków M 12 3,54*(0,3*2+(1,11+0,3)*2+(0,3+0,3)*5+0,8*2+0,5*2+0,3*2*4)	m ² m ²	40,427	
	piętro	3,66*(0,83+0,3+1,04+0,3+0,83+0,3+(1,11+0,3)*2+0,32*5)	m ²	29,353	
	II piętro	3,66*(0,96+0,3+0,81+0,3+0,3*2*4)	m ²	17,458	
				RAZEM	87,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.3	KNR 2-02 0126-05 L19	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,5*1*35	m m	 52,500	
				RAZEM	52,50
18		A2-DACH - DOCIEPLENIE Z POKRYCIEM			
18.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe (podkład gruntujący+ folia PE+wełna mineralna gr.26cm+wełna spadkowa 1-35cm+mocowanie wełny do podłoża+pokrycie papa termozgrzewalna podkładowa i wierzchniego krycia) (10,43+19,91)/2*18,55*2 9,06*19,91	m ² m ² m ²	 562,807 180,385	
				RAZEM	743,19
18.2	KNR 0-23 2615-0301	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 18cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, 2,3*(1,65*2+(19,23*2+9,06+0,38*2)*2)	m ² m ²	 229,678	
	dach attyki + ścianna attyki dach attyki	1,1*(19,5*2+9,3+19,5+11,3)*2	m ²	174,020	
				RAZEM	403,70
18.3	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 403,7	m ² m ²	 403,700	
				RAZEM	403,70
18.4	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonowymi lub silikatowymi 403,7	m ² m ²	 403,700	
				RAZEM	403,7
18.5	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy tytan cynk gr.0,7mmj przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1,3+0,25*2)*(19,5*2+9,3+19,5+11,3)*2 (0,25+0,15)*(1,65+19,23*2+9,06+0,38*2)*2 0,25*2*(0,8*4+1,4*4)	m ² m ² m ² m ²	 284,760 39,944 4,400	
				RAZEM	329,10
18.6	KNR 2-02 0508-0202	Rynny dachowe z blachy tytan cynk gr 0,7mm , półokrągłe o średnicy 15 cm+ kolanka+uchwyty ze stali nierdzewnej ,5*2+5,0*2 -1	m m m	 11,000 -1,000	
				RAZEM	10,00
18.7		Kalkulacja własna : Zakup i montaż wpustów dachowych awaryjnych z żygaczami z włączeniem do kanalizacji deszczowej 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4
19		A2-OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
19.1		Kalkulacja własna: Zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
19.2	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji 3,54*(3,10+6,1+2,2+8,0+1,3+2,45+0,9+2,45+1,57/2+27,6+3,8+1,5+1,9+4,30+3,87+3,36+3,25+3,2+3,7+2,18)*2	m ² m ²	 608,491	
	2+0.3+0.4+0.5+0.6+0.7+0.8+0.9+0.10+0.11+0.12+0.13+0.14+0.15+0.16+0.17+0.18+0.19	3,54*(1,7*4+2,7+3,72+1,9+1,8+3,1+1,73+3,1+5,66+(4,59+3,09+5,0+6,1)/2+6,40+2,8+3,1+2,0+6,4+3,4)	m ²	226,560	
	0.20+0.21+0.22+0.23+0.24+0.25	3,54*(6,4+1,51+1,89+4,6+1,4+2,9+1,28*2+1,68*2+3,1*2+1,5*4+3,1*2+3,55*2+3,1*4+3,3*2+1,2*2+3,1*2+3,2*2)	m ²	297,785	
	0.26+0.27+0.28+0.29+0.30	3,54*(2,6+2,4+2,0+2,4+3,1*2+2,9*2+2,0+1,07+1,45+1,58+1,0+2,7+1,4+1,7*2+2,7*2+1,3*2+1,6*2)	m ²	167,088	
	0.31+0.32+0.33+0.34+0.35+0.36+0.37+0.38+0.39+0.40	3,54*(2,5+2,0+1,4+3,9+1,8+3,85+1,9+3,5+1,0+3,3*2+1,9*2+3,03*2+1,0*2+3,4+3,5+2,5+3,5+1,57*3+1,6+3,85+4,4+4,5+3,1+4,8+6,4+3,85+3,07*4+2,47*2+1,7*2+1,57*2+9,25*2)	m ²	469,687	
	0.41+0.42+0.43+0.44+0.45	3,54*(2,5+3,7+1,4+4,4+3,2+2,9+2,0+2,8+1,65+2,2+1,15+2,0+2,0*2+2,1*2+8,0*2+2,24*2)	m ²	207,373	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro pom 1,7+ 1,16+1,22+ 1,25+1,27+ 1,29+1,33	2,1*(2,5+3,8+4,1+1,4) 2,1*(1,7+2,2+1,2+2,1) 2,1*(1,87*3+2,0+3,8+4,1+1,7) 2,1*(3,69+4,21+5,12+3,8) 2,1*(3,55+1,3+3,22+1,3) 2,1*(3,9+2,22+1,9+1,6+1,0+1,7) 2,1*(3,06*4+1,05*4+1,44*2) 2,1*(3,07*6+1,2*4+3,55*2+1,2*4) 2,1*(3,07*5+1,2*4) 2,1*(2,1+1,35+2,39+1,4) 2,1*(3,93+2,2+1,9+1,9+2,5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,780 15,120 36,141 35,322 19,677 25,872 40,572 73,752 42,315 15,204 26,103	
	II piętro 2,15			RAZEM	532,69
19.8	ORGB 2-02 2802-0502 parter 014 021 piętro 1,9+1,13+ 1,31+1,32+ II piętro 2,6+2,8	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 26,8x59,8cm imitujące beton 2,1*(1,5*4+1,2*2+1,4*2) 2,1*(3,1+1,8)*2 2,1*(2,03+2,05+1,02+2,05+1,02+2,05+1,32+2,67+1,75+1,52)*2*0 2,1*(2,01+2,47)*2*0 2,1*(17*3+1,41+1,05*2+1,78+0,8+1,20) 2,1*(1,65*6+3,1*2+1,35*2+1,15*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,520 20,580 0,000 0,000 122,409 44,310	
				RAZEM	210,82
19.9	ORGB 2-02 2702-01 parterW.II- 0,2+0,4+0,5+ 0,11+0,31+ 0,33+0,40+ 0,42+0,45+ 0,48 0,6+0,8+0,9+ 0,12+0,28+ 0,29 0,7+0,16+ 0,17+0,19+ 0,20 0,14+0,21+ 0,22 0,24+0,25 I piętro W.II 1,1+1,2+1,4+ 1,5+1,6+1,9+ 1,10+1,11+ 1,12+1,13+ 1,14+1,17+ 1,18+1,19+ 1,20+1,23+ 1,24+1,25+ 1,26+1,27+ 1,28+1,29+ 1,30+1,31+ 1,32+1,34 II piętro W.II 2,1+2,2+2,4+ 2,5+2,6+2,8+ 2,16	Sufity podwieszone o konstrukcji nośnej metalowej niewidocznej kasetony z delikatną fakturą 60x60cm o wysokim odbiciu światła 87% w kolorze białym o klasie odporności na ogień A2-s1,d0 16,65+11,57+51,47+2,94+7,62+8,53+15,09+7,3+15,20+40,53 7,75+7,99+8,25+9,12+7,19+5,04 11,7+21,47+17,82+21,47+20,29 5,11+4,28+10,28 8,42+9,73 18,63+24,05+17,03+11,79+14,11+4,27+30,94+40,43+4,54+4,65+25,13+ 25,35+16,16+14,95+15,91+9,23+21,67+7,43+48,11+13,19+150,08+7,8+ 23,24+5,73+6,33+11,41 79,36+17,09+6,11+4,96+9,28+73,62	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 176,900 45,340 92,750 19,670 18,150 572,160 190,420	
				RAZEM	1115,39
19.	KNR 2-02 10 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie matowe kolor Ral 1013 wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ² m ²	 6505,250	
				RAZEM	6505,25
20		A2-PODŁOŻA I POSADZKI PO1 BUDYNEK			
20.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ² m ²	 896,400	
		16,6*54,0		RAZEM	896,40
20.2	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej wodochronna z wywinieciem na ścianie	m ² m ²	 686,884	
		624,44*1,1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	686,88
20.3	KNR 2-02 1101-0704 W.II-0.01 do 0.25 W.II-0.26- 0,50 szachty	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 1,0*(18,77+16,65+5,08+11,57+51,47+7,75+11,7+7,99+8,25+1,81+2,94+9,12+ 3,5+5,11+17,48+21,47+17,82+5,8+21,49+20,29+4,28+10,28+2,17+8,42+9,73) 1,0*(5,1+9,19+7,18+5,04+2,13+7,62+5,2+8,53+3,03+10,65+6,31+32,34+4,68+ 7,58+15,09+7,7+7,3+3,01+4,09+15,20+39,11+22,43+40,53+17,06+20,82) 1,0*(1/2*1,28*5,5+(1,7+0,81)/2*3,3+0,8*1,4+0,97*2,5+(0,97+1,5)/2*2,0) 1,0*(0,35*0,8*4+0,35*0,3+1,0*0,3+0,8*0,4*2+0,25*0,25*7+1,2*0,25)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 300,940 306,920 13,677 2,903	
				RAZEM	624,44
20.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, C25/30 gr15cm 0,15*624,44	m ³ m ³	 93,666	
				RAZEM	93,67
20.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr0,2mm 624,44*1,1	m ² m ²	 686,884	
				RAZEM	686,88
20.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu hydrofobowego twardego EPS200 gr.15cm z pas- kiem brzegowym na obrzeżach 624,44	m ² m ²	 624,440	
				RAZEM	624,44
20.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr 0,2mm 624,24	m ² m ²	 624,240	
				RAZEM	624,24
20.8	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 gr7cm 0,07*624,44	m ³ m ³	 43,711	
				RAZEM	43,71
20.9	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 oczka 10x10cm 624,44	m ² m ²	 624,440	
				RAZEM	624,44
20.10	KNR 2-02 0602-03	Folia w płynie 2x Krotność = 2 7,65+1,04+3,62+5,61+4,79+4,39+6,0+2,42+18,94+20,73	m ² m ²	 75,190	
				RAZEM	75,19
20.11	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem 624,44 -75,19	m ² m ² m ²	 624,440 -75,190	
				RAZEM	549,25
20.12	ORGB 2-02 2806-0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" techniczny kolor sól- pieprz mat na zaprawach klejowych, płytki 30x30cm gr7,2mmz fuga min.3- 6mm 7,75+7,99+8,25+9,12+7,19+5,04 1,81+5,2+3,03+3,01+5,1+7,59+7,7 3,5+5,8+2,17+2,13+9,19+69,11+17,06+32,34+10,65+4,68 6,31+5,08+4,09 (664,44 -(325,57+28,71+18,15+22,4+250,89))	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45,340 33,440 156,630 15,480 18,720	
				RAZEM	269,61
20.13	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw 8,3x30cm gr.8mm .na zaprawach klejowych, kolor sól- pieprz mat 269,61*1,16	m m	 312,748	
				RAZEM	312,75
20.14	ORGB 2-02 2806-0602 W.II.-0,24+ 0,25	Posadzki z płytek "Gres" szklwiony mat inituujących drewno i kamień na zapra- wach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 119,8x59,8cm, zaprawa 8,42+9,73	m ² m ²	 18,150	
				RAZEM	18,15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20.15	ORGB 2-02 2806-0602	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szkliony o powierzchni matowej na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 59,8x59,8cm, zaprawa ,kolor przeważający szary, antypoślizgowy R10,rektyfikowane, kl.ścieralności IV	m ²		
	parter W.II-0,1	18,77	m ²	18,770	
	0,2+0,4+0,5+0,11+0,31+0,33+0,40+0,42+0,45+0,48	16,65+11,57+51,47+2,94+7,62+8,53+15,09+7,3+15,20+40,53	m ²	176,900	
	0,7+0,16+0,17+0,19+0,20	11,7+21,47+17,82+21,47+20,29	m ²	92,750	
	0,15+0,14+0,21+0,22	17,48+5,11+4,28+10,28	m ²	37,150	
				RAZEM	325,57
20.16	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych,	m		
		479,38*1,16*0,8	m	444,865	
				RAZEM	444,86
20.17	ORGB 2-02 2810-0502	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 jn., ryflowane antypoślizgowe+zaprawa (0,17+0,28)*1,45*11*4	m ²		
			m ²	28,710	
				RAZEM	28,71
20.18	ORGB 2-02 1130-0202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
	parter0,47	22,43	m ²	22,430	
				RAZEM	22,43
20.19	KNR 2-02 1112-0701	Posadzki z wykładziny obiektowej antystatycznej	m ²		
		22,43	m ²	22,430	
				RAZEM	22,43
20.20	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin obiektowych	m ²		
		22,43	m ²	22,430	
				RAZEM	22,43
20.21	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytekH200 h=8,3x30cm .na zaprawach klejowych,	m		
		22,43*1,16	m	26,019	
				RAZEM	26,02
21		A2-PODŁOŻA I POSADZKI PO2 BUDYNEK PIĘTRO I-II			
21.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr0,2mm	m ²		
	pom. W.II-1,1 do1,34	18,63+24,05+17,03+11,79+14,11+16,89+3,05+4,27+30,94+40,43+4,54+4,65+25,13+13,69+4,07+25,35+16,16+14,95+15,91+8,52+9,23+21,67+7,43+48,11+13,19+150,08+7,8+23,24+5,73+6,33+2,62+11,1-3,07*4,25	m ²	620,690	
	pom WII2,1 do 2,20	18,63+79,36+17,09+6,11+4,96+105,52+9,28+24,61+25,46+14,11+49,26+30,61+8,8+73,62+14,92+115,67+32,6+9,17-3,07*4,25	m ²	-13,048	
			m ²	639,780	
			m ²	-13,048	
				RAZEM	1234,38
21.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu hydrofobowego twardego EPS200 akustyczny gr. 5cm z paskiem brzegowym na obrzeżach	m ²		
		1234,38	m ²	1234,380	
				RAZEM	1234,38
21.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr 0,2mm	m ²		
		1234,38	m ²	1234,380	
				RAZEM	1234,38
21.4	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C25/30 gr7cm	m ³		
		0,07*1234,38	m ³	86,407	
				RAZEM	86,41
21.5	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 oczka 10x10cm	m ²		
		1234,38	m ²	1234,380	
				RAZEM	1234,38
21.6	ORGB 2-02 1134-0101	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m ²		
		1234,38-110,65	m ²	1123,730	
				RAZEM	1123,73
21.7	KNR 2-02 0602-03	Folia w płynie 2x Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	WII -1,7+ 1,9+1,13+ 1,16+1,22+ 1,25+1,27+ 1,29+1,31+ 1,32+1,33 2,5+2,6+2,8+ 2,15	16,89+4,27+4,65+4,07+8,52+7,43+13,19+7,8+5,73+6,33+2,62	m ²	81,500	
		6,11+4,96+9,28+8,8	m ²	29,150	
				RAZEM	110,65
21.8	ORGB 2-02 2806-0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" techniczny kolor sól- pieprz mat na zaprawach klejowych, płytki 30x30cm gr7,2mmz fuga min.3- 6mm 1234,38-(456,77+223,41+85,12)	m ²		
			m ²	469,080	
				RAZEM	469,08
21.9	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw 8,3x30cm gr.8mm .na zaprawach klejowych, kolor sól- pieprz mat 469,08*1,16*0,8	m		
			m	435,306	
				RAZEM	435,31
21.10	ORGB 2-02 2806-0602 W.II.-1,5+ 1,14+1,18+ 1,19+2,4	Posadzki z płytek "Gres" szklwiony mat inituujących drewno na zaprawach kle- jowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 18,5x59,8cm, zaprawa 11,79+25,13+16,16+14,95+17,09	m ²		
			m ²	85,120	
				RAZEM	85,12
21.11	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw 9cm na zaprawach klejowych,	m		
		85,12*1,16	m	98,739	
				RAZEM	98,74
21.12	ORGB 2-02 2806-0602 WII-1,24+ 1,25+1,27+ 1,28+1,29+ 1,30	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szklwiony o powierzchni matowej na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 59,7x119,7cm, za- prawa ,kolor przeważający szary, antypoślizgowy R10,rektyfikowane, kl.ścieral- ności IV 21,67+7,43+13,19+150,08+7,8+23,24	m ²		
			m ²	223,410	
				RAZEM	223,41
21.13	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych,	m		
		223,41*1,16*0,8	m	207,324	
				RAZEM	207,32
21.14	ORGB 2-02 2806-0602 WII-1,1+1,2+ 1,4+1,6+1,9+ 1,10+1,11+ 1,12+1,13+ 1,23+1,26+ 1,31+1,32+ 1,34 W.II-2,1+ 2,2+2,5+2,6+ 2,8+2,16	Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" szklwiony o powierzchni matowej na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 59,8x59,8cm, zapra- wa ,kolor przeważający szary, antypoślizgowy R10,rektyfikowane, kl.ścieral- ności IV 18,63+24,05+17,03+14,11+4,27+30,94+40,43+4,54+4,65+25,35+9,23+48,11+ 5,73+6,33+11,41	m ²		
			m ²	264,810	
		18,63+79,36+6,11+4,96+9,28+73,62	m ²	191,960	
				RAZEM	456,77
21.15	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek jw h=9cm .na zaprawach klejowych,	m		
		456,77*1,16*0,8	m	423,883	
				RAZEM	423,88
22		A2-ELEWACJE			
22.1	KNR 0-23 2615-0301 ściany ze- wnętrzne połączenie z budynkami minus otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 18cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej, ściany z betonu, (14,32+0,02-0,5)*(10,39+19,48+9,13+19,48+10,39+3,36*2+9,13) (0,7+2,5)*15,7*2 -1,20*1,80*13 -1,2*2,05*4 -(1,5*0,6*3+0,6*1,8+1,5*1,8*28+2,1*1,8*3)	m ²		
			m ²	1172,525	
			m ²	100,480	
			m ²	-28,080	
			m ²	-9,840	
			m ²	-90,720	
				RAZEM	1144,36
22.2	KNR 0-23 2615-0901	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr. 5cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu 0,25*(1,2+1,8)*2*(13) 0,25*(1,2+2,05)*2*4	m ²		
			m ²	19,500	
			m ²	6,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0,25*((1,5+0,6)*2*3+(0,6+1,8)*2+(1,5+1,8)*2*28+(2,1+1,8)*2*3)$	m ²	56,400	
				RAZEM	82,40
22.3	ORGB 2-02 1134-0201	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe	m ²		
		1226,76	m ²	1226,760	
				RAZEM	1226,76
22.4	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonowymi lub silikatowymi	m ²		
		1226,76	m ²	1226,760	
				RAZEM	1226,76
22.5	KNR 0-23 2615-11	Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	mb		
		(10,39*2+19,48*2+9,13+3,36*3+9,13)	mb	88,080	
				RAZEM	88,08
22.6	KNR 0-23 2613-08 stolarka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	mb		
		$((1,5+0,6)*2*3+(0,6+1,8)*2+(1,5+1,8)*2*28+(2,1+1,8)*2*3)$	mb	225,600	
		(1,2+2,05)*2*4	mb	26,000	
		(1,2+1,8)*2*(13)	mb	78,000	
		14,32*6+(10,39*2+19,48*2+9,13+3,36+9,13+3,36)*2	mb	255,360	
				RAZEM	584,96
22.7	KNR-W 2-02 0514-0202 parapety	Obróbki z blachy tytan cynk gr.0,7mmj przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$0,35*(2,0*(13+28)+2,3*3+0,8*1+1,7*3)$	m ²	33,180	
				RAZEM	33,18
23		A2-STOLARKA OKIENNA+STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA+INNE KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7012			
23.1	KNR 0-19 1023-0701	Okna z PCV izolowane termicznie wsp. Uw<0,9W/m2K z obróbką osadzenia, szklenie zestawem 3 szbowym szkłem bezpiecznym P4 uchylno-rozwierane, uszczelki zEPDM osadzanie na kotwach	m ²		
	02	1,2*1,8*13	m ²	28,080	
	03	1,5*0,6*3	m ²	2,700	
	04	0,6*1,8*1	m ²	1,080	
	05	1,5*1,8*27	m ²	72,900	
	06	2,1*1,8*3	m ²	11,340	
				RAZEM	116,10
23.2	KNR 0-19 1024-0402	Okna aluminiowe EI60 izolowane termicznie wsp. Uw<0,9W/m2K (profil wypełniony wkładkami ogniochronnymi) szklone zestawem 3szybowym szkłem bezpiecznym P4,uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM, wodoszczelna i pęczniejąca,	m ²		
	05.1	1,5*1,8*1	m ²	2,700	
				RAZEM	2,70
23.3	KNR 2-02 1211-03	Siatki stalowe ocynkowane rama L20x205x3, pręty płaskownik 3x30mm wypełnienie z siatki gr.drotu2-3mm oczko 20x20mm, montaż kotwamiM8x150 na żywicie iniekcyjna w oknach	m ²		
	ST1 rys.	1,2*1,8*13	m ²	28,080	
	AB11				
	ST2	1,5*0,6*3	m ²	2,700	
	ST3	0,6*1,8	m ²	1,080	
	ST4	1,5*1,8*(27+1)	m ²	75,600	
	ST5	2,1*1,8*3	m ²	11,340	
				RAZEM	118,80
23.4	KNR 2-02 1211-03	Kraty stałe stalowe ocynkowane z prętów fi16 i płaskowników 8x45 i 8x75mm , montaż kotwami M16x200 na żywicie iniekcyjną o wysokiej wytrzymałości do konstrukcji żelbetowych	m ²		
		118,8	m ²	118,800	
				RAZEM	118,80
23.5	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi zewn.aluminiowe profile z przekładkami termicznymi izolowane termicznie panel nieprzezierny, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe, kolor, podpięte do KD+drzwi napowietrzające zsynchronizowane z klapą dymową	m ²		
	Dz2+samo-zamykacz+uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM,	1,43*2,13*1	m ²	3,046	
				RAZEM	3,05
23.6	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi zewn.aluminiowe profile z przekładkami termicznymi izolowane termicznie panel nieprzezierny, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe kolor, podpięte do KD+samoamykacz+uszczelki EPDM	m ²		
	Dz1	1,43*2,13*3	m ²	9,138	
				RAZEM	9,14
23.7	KNR 2-02 1204-02	Drzwi staloweplaszczowe wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm.Konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowane	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D1	0,99*2,12*10	m ²	20,988	
	D1.1	0,99*2,12*8	m ²	16,790	
	D20+szkle- nie P4	1,09*2,12*1	m ²	2,311	
				RAZEM	40,09
23.8		cd. poz 23,7 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe ates- towane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważenio- wej od strony zawiasowej+samoamykacz+uszczelki EPDM	m ²		
		40,09	m ²	40,090	
				RAZEM	40,09
23.9	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4, gł.konstrucyjna kształ- towników 52mm, ościeżnica aluminiowa okucia i zawiasy systemowe+samoza- mykacz+uszczelki EPDM kolor	m ²		
	D2	1,106*2,125*3	m ²	7,051	
	D10.1+ uszczelki dy- moszczelne+ próg opada- jący	1,146*2,136*1	m ²	2,448	
	D19.1+ uszczelki dy- moszczelne+ próg opada- jący	1,246*2,136*2	m ²	5,323	
				RAZEM	14,82
23.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne ramiakz drewna iglastego, wypełnienie plaster miodu poszycie płyta HDF skrzydło pokryte oklei- ną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe+zamki	m ²		
	D3	0,975*2,09*11	m ²	22,415	
				RAZEM	22,42
23.11	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowne lakierowane w kolorze	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11
23.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewn. fabrycznie wykończone, pełne ramiakz drewna iglas- tego, wypełn. plaster miodu poszycie płyta HDF skrzydło pokryte okleiną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe z podcięciem wentylacyjnym +sa- mozamykacz	m ²		
	D4	0,975*2,09*32	m ²	65,208	
				RAZEM	65,21
23.13	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe metalowe kątowne lakierowane w kolorze	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32
23.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwioweEI30 wewn. fabrycznie wykończone, pełne ramiakiz drewna egzotycznego, wypełn.wetną mineralną+ płyta HDF skrzydło pokryte okleiną CPL gr.0,7mm kolor okucia i zawiasy systemowe+samoamykacz +uszczelki EPDM+pęczniejące	m ²		
	D3.2	0,975*2,09*3	m ²	6,113	
				RAZEM	6,11
23.15	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice EI30stalowe metalowe kątowne lakierowane w kolorze	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
23.16	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny gł.konstrucyjna kształtowników 52mm, ościeżnica aluminiowa,okucia i zawiasy systemowe+samoamykacz+uszczelki EPDM ko- lor	m ²		
	D5	1,106*2,125*1	m ²	2,350	
				RAZEM	2,35
23.17	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi .aluminiowo-szklone szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny gł.konstrucyjna kształtowników 52mm, ościeżnica aluminiowa,okucia i zawiasy systemowe+podpięte do KD +samoamykacz ko- lor	m ²		
	D5.1+ uszczelki EPDM	1,106*2,125*1	m ²	2,350	
	D7+uszczelki EPDM	1,406*2,125*1	m ²	2,988	
	D10+ uszczelki EPDM i dy- moszczelne +próg opada- jący	1,146*2,136*1	m ²	2,448	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D19++ uszczelki EPDM i dy- moszczelne +próg opada- jący	1,246*2,136*1	m ²	2,661	
				RAZEM	10,45
23. 18	KNR 2-02 1204-02 D9+kratka wentylacyjna D17 prze- szklone szkłem bez- piecznym P4	Drzwi stalowe płaszczone wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm.Konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowan 0,99*2,12*10 1,09*2,12*3	m ² m ² m ²	 20,988 6,932	
				RAZEM	27,92
23. 19		cd. poz 23,18 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+uszczelki EPDM 27,92	m ² m ²	 27,920	
				RAZEM	27,92
23. 20	KNR 0-19 1024-0702 D8 D30	Drzwi aluminiowo-szkloneEI30S szklenie bezpieczneP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrukcyjna kształtowników 75mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe+samozamykacz+uszczelki EPDM 1,146*2,136*4 1,446*2,136*1	m ² m ² m ²	 9,791 3,089	
				RAZEM	12,88
23. 21		c.d poz23.20 drzwi wyposażać w podpórki stopery blokujące, podpięto do KD+próg opadający+uszczelki dymoszczelne 12,88	m ² m ²	 12,880	
				RAZEM	12,88
23. 22	KNR 0-19 1024-0702 D11	Drzwi aluminiowo-szkloneEI60S szklenie szkłem ogniochronnym bezpiecznymP4,w górnej części w dolnej części panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrukcyjna kształtowników 78mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe 1,146*2,136*4	m ² m ²	 9,791	
				RAZEM	9,79
23. 23		c.d poz23.22, podpięte do KD+próg opadający+uszczelki dymoszczelne,pęczniejące i EPDM+samozamykacz 9,79	m ² m ²	 9,790	
				RAZEM	9,79
23. 24	KNR 2-02 1204-02 D12+ uszczelki EPDM i pęczniejące +samo- zamy- kacz	Drzwi stalowe EI30 wyk.z 2 arkuszy blachy ocynk wypełnionych wełną mineralną +płyty gk skrzydła wzmocnione ceownikami i kratownicą stalową wewnątrz skrzydła +ościeżnica stalowa katowa zamki atestowsystemowe+stałe bolce antywyważeniowe 1,00*2,12*1	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
23. 25	KNR 2-02 1204-02 D13+samo- zamykacz + uszczelki dy- moszczelne i EPDM D31+samo- zamykacz + uszczelki dy- moszczelne i EPDM	Drzwi stalowe płaszczone wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowan 0,99*2,12*1 0,99*2,12*2	m ² m ² m ²	 2,099 4,198	
				RAZEM	6,30
23. 26		cd. poz 23,25 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+szklenie bezpieczne P4+ próg opadający podpięte do KD 6,3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23. 27	KNR 2-02 1204-02 D15+samo- zamykacz + uszczelki EPDM	Drzwi stalowe płaszczowe wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowan 0,99*2,12*4	m ² m ²	 8,395	
				RAZEM	8,40
23. 28		cd. poz 23,27 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+ podpięte do KD 8,4	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,4
23. 29	KNR 2-02 1204-02 D16+ uszczelki EPDM i pęczniejacei dymoszczel- ne +samoza- mykacz+ szklenie P4 wklasie od- porności ogniowej	Drzwi stalowe EI30 wyk.z 2 arkuszy blachy ocynk wypełnionych wełną mineralną +płyty gk skrzydła wzmocnione ceownikami i kratownicą stal. wewn.z skrzydła+ościeżnica stalowa katowa zamki atestowsystemowe+stałe bolce antywywaz.+KD podpie 1,00*2,12*1	m ² m ²	 2,120	
				RAZEM	2,12
23. 30	KNR 2-02 1204-02 D18+samo- zamykacz + uszczelki EPDM D31+samo- zamykacz + uszczelki EPDM	Drzwi stalowe płaszczowe wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi lakierowan 1,09*2,12*1 0,99*2,12*2	m ² m ² m ²	 2,311 4,198	
				RAZEM	6,51
23. 31		cd. poz 23,30przeszklenie szkłem bezpiecznym P4 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej+ podpięte do KD 6,51	m ² m ²	 6,510	
				RAZEM	6,51
23. 32	KNR 2-02 1204-02 D21+samo- zamykacz + uszczelki pęczniejące i EPDM D21.1 jw	Drzwi EI60 stalowe płaszczowe wyk. z 2 arkuszy blachy stalowej gr1,0mm konstrukcja wzmocniona profilami stalowymi i kratownicą przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną,skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone 1,1*2,1*1 1,0*2,12*5	m ² m ² m ²	 2,310 10,600	
				RAZEM	12,91
23. 33		cd. poz 23,32w uszczelki i przyłgi lakierowan ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej 12,91	m ² m ²	 12,910	
				RAZEM	12,91
23. 34	KNR 0-19 1024-0702 D36	Drzwi .alumi niowe, gł.konstrukcyjna kształtowników 52mm, ościeżnica alumi niowa okucia i zawiasy systemowe+samo zamkacz+uszczelki EPDM kolor 1,106*2,125*4	m ² m ²	 9,401	
				RAZEM	9,40
23. 35	KNR 0-19 1024-0702 D33	Drzwi aluminioweEI60 panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrukcyjna kształtowników 75mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe+samo zamkacz+uszczelki pęczniejaca i EPDMpodpięte do KD 1,82*2,136*1	m ² m ²	 3,888	
				RAZEM	3,89
23. 36	KNR 0-19 1024-0702 D32	Drzwi aluminioweEI30S panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrukcyjna kształtowników 75mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe+samo zamkacz+uszczelki pęczniejaca i EPDMpodpięte do KD 1,146*2,136*1	m ² m ²	 2,448	
				RAZEM	2,45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23.37	KNR 2-02 1204-02 D28 do szachtów instalacyjnych wg rys AB 07	Drzwi stalowe wyk.z 2 arkuszy blachygr1,25mm wypełnionych wełną mineralną +płyty gk skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki EPDM i pęczniejące +samozamykacz+ościeżnica narożna z blachy ocynk 1,09*2,14*2	m ² m ²	 4,665	
				RAZEM	4,67
23.38	KNR-W 2-02 1022-01 D27	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, płytowe wodoodporne malowane okucia i zawiasy systemowe+gałki z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy, sygnalizacja zamknięte/otwarte+kratka wentylacyjna 0,975*2,09*1	m ² m ²	 2,038	
				RAZEM	2,04
23.39	KNR 2-02 1204-02 D25 wg rys AB 07	Drzwi stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachygr2i1,5mm.Konstrukcja wzmocn.ceownikami przestrzeń między prof. wypełniona wełną miner skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki i przyłgi+wizjer szerokątny kuloodporny z przesłon 0,875*2,09*1	m ² m ²	 1,829	
				RAZEM	1,83
23.40		cd. poz23,39 ościeżnica stalowa kątowna lakierowana zamki łożyskowe fi22mm , 2 zasuw ręczne,zamek centralny kl. 7, drzwi kl. RC4 i kl.C, wytrzymałość mech kl.4,siły operacyjne kl3+uszczelki EPDM 1,83	m ² m ²	 1,830	
				RAZEM	1,83
23.41	KNR 2-02 1204-02 D21.2 do szachtów instalacyjnych wg rys AB 07	Drzwi stalowe EI60przyłgowe wyk.z 2 arkuszy blachy ocynk.gr0,75mm wypełnionych wełną mineralną +płyty gk skrzydła na 4 krawędziach zaopatrzone w uszczelki EPDM i pęczniejące +samozamykacz+ościeżnica narożna z blachy ocynk 1,0*2,1*6	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,60
23.42	KNR 0-19 1024-0702 D22+samo-zamykacz+uszczelki pęczniejące i EPDM	Drzwi aluminiowo szklaneEI60 szkło o właściwościach ogniochronnych i P4 panel nieprzezierny ogniochrony gł.konstrukcyjna kształtowników 75mm, ościeżnica alumin,kolor okucia i zawiasy systemowe podpiete do KD 1,246*2,136*1	m ² m ²	 2,661	
				RAZEM	2,66
23.43	KNR 2-02 1204-02 D23	Drzwi EI60 stalowe płaszczone wyk.z 2 arkuszy blachy stalowej ocynkowanej konstrukcja wzmocnioma profilami ceowymi i kratownicą przestrzeń między profilami wypełniona wełną mineralną i płytą gk przyklejonymi do kratownicy i skrzydła 1,10*2,12*1	m ² m ²	 2,332	
				RAZEM	2,33
23.44		cd. poz 23,43 w uszczelki i przyłgi lakierowan ościeżnica stalowa narożna lakierowana zamki systemowe atestowane, wyposażone we wkładki oraz system stałych bolców antywyważeniowej od strony zawiasowej 2,33	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,33
23.45	KNR 7-33 0101-01	Dźwigi osobowe oszybkości 1m/sek z drzwiami automat., o nośności do 630 kg elektryczny przystosow. dla osób niepełnosprawnych wys.podnoszenia min. 8,0m kabina1,1x1,4x2,17m,przelotowa,ściany kabiny stal nierdzewna/lustro wg poz6.3 opsu 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2
23.46	KNR 7-33 0108-01	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe o nośności do 630 kg, wysokość podnoszenia do 4 przystanków+odbior UDT 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2
23.47	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr.3cm 1,3*(23+54+1,1*2)	mb mb	 102,960	
				RAZEM	102,96
23.48	KNR 2-02 1211-03 KR-1 KR2 KR3 KR7 KR8	Kraty stalowe otwierane ocynkowane : ościeżnica RK60x60x6,rama skrzydła L60x60x6, pręty pionowe min fi 20mm w rozstawie co14cm,przewiązki płaskownik 10x50mmco80cm+zamki typu więziennego, indywidualne klucze, montaż za pomocą kotew 1,406*2,125*1 1,146*2,136*5 1,02*2,11*1 1,446*2,136*1 1,106*2,125*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,988 12,239 2,152 3,089 2,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KRW1	1,43*2,13*4	m ²	12,184	
				RAZEM	35,00
23.49		cd. poz 23,39 wklejanych na żywicę iniekcyjną do konstrukcji żelbetowych, połączenia wykonane z pom. łączników gwintowanych zaspawać kraty wykonać zgodnie z wytycznymi Nr1/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,0
23.50	KNR 2-02 1211-03 KR02 KR04	Kraty stalowe otwierane ocynkowane rama kraty RK60x40x5, rama skrzydła L60x60x6, pręty pionowe min fi 16mm w rozstawie co 14cm, przewiązki płaskownik 8x45mm+zawias fi20, kłódka typu więziennego 1,5*1,5*1 0,8*0,5*2	m ² m ² m ²	 2,250 0,800	
				RAZEM	3,05
23.51		cd. poz 23,41 wklejanych na żywicę iniekcyjną do konstrukcji żelbetowych, połączenia wykonane z pom. łączników gwintowanych zaspawać kraty wykonać zgodnie z wytycznymi Nr1/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej 2,65	m ² m ²	 2,650	
				RAZEM	2,65
23.52	KNR 2-02 1209-02	Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej AISI304 wg rys.AR40 mocowanie do el. żelbetowych i stalowych: pochwyt rura fi50mm, słupek fi 42,5mm, pręt przelotowy P1-fi30mm, P2-fi10mm+kotwy+kryzy+rozety+blachy 3,3*4+0,5*3+1,7	m m	 16,400	
				RAZEM	16,4
23.53	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej AISI304 wg rys.AR40 : pochwyt rura fi50mm 40,0-16,40	m m	 23,600	
				RAZEM	23,60
23.54	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego 80x80cm otwierany na bok izolowany termicznie kopuła+rama aluminiowa zawiasy ze stali nierdzewnej uszczelka EPDM klamka zamykana na klucz podstawa ocieplona z laminatu poliestrowego+pochwyt 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
23.55		Kalkulacja własna: Zakup i montaż z niezbędnym zakresem robót klapy oddymiającej na podstawie prostej z owiewkami i kierownicą z izolacją termiczną o wym. 1,0*1,5m +napęd sterowany przez SSP oraz przycisk ręcznego otwierania 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
23.56	KNR 2-02 1010-0401	Analogia: Klapy rewizyjne w ścianach szachtów EI60 o wym. 60x90cm 12	kpl kpl	 12,000	
				RAZEM	12
23.57	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe ze stali nierdzewnej 170	szt szt	 170,000	
				RAZEM	170
23.58	KNR 2-02 1219-04	Uchwyty asekuracyjne ze stali nierdzewnej 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28
24		A2-RUSZTOWANIA			
24.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 16 m 14,32*(10,39+19,48+9,13+19,48+10,39+3,36*2+9,13) 4,0*15,7*2	m ² m ² m ²	 1213,190 125,600	
				RAZEM	1338,79
24.2	KNR-W 2-02 1604-04	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m 3,2*6,3	m ² m ²	 20,160	
				RAZEM	20,16
24.3	KNR-W 2-02 1612-0101	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie 1338,79+20,16	m ² m ²	 1358,950	
				RAZEM	1358,95
24.4	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1358,95	m ² m ²	 1358,950	
				RAZEM	1358,95
24.5		Czas pracy rusztowań C=N/sxw(m-g)= 4284,3/ (5*0,84)=1020,07mg 1020,07	m-g m-g	 1020,070	
				RAZEM	1020,07