
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45262300-4 Betonowanie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do wymogów ochrony pożarowej Domu Studenta "Żaczek" (Roboty wewnętrzne)
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Wołoska 141a
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2021 (aktualizacja 2.06.2022 r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2021 (aktualizacja 2.06.2022 r.)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane wewnętrzne	1	83

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane wewnętrzne						
1 d.1	KNR 2-01 0301-02	SST4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) na odl 1 km wykop pod płytę fundamentową zewnętrzną (2.7*3.6)*(0.2+0.1+0.5) podłoże piwnic pod fundamenty pomp - piwnica (0.8*0.8+1*1.4*2)*(0.5+0.3) pod fundament zbiornika wody p.poż (4.6*3.8-0.9*1.6)*0.35	m³ m³ m³ m³	 7.776 2.752 5.614	
					RAZEM	16.142
2 d.1	KNR 2-02 1101-07	SST4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek pod płytę fundamentową zewnętrzną (2.7*3.6)*0.5 pod fundamenty pomp - piwnica (0.8*0.8+1*1.4*2)*0.5	m³ m³ m³	 4.860 1.720	
					RAZEM	6.580
3 d.1	KNR 2-31 0111-01	SST4	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm pod fundament zbiornika wody p.poż 4.6*3.8-0.9*1.6	m² m²	 16.040	
					RAZEM	16.040
4 d.1	KNR 2-31 0111-02	SST4	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu gr stabilizacji 15 cm (3cm) pod fundament zbiornika wody p.poż (4.6*3.8-0.9*1.6)*3	m² m²	 48.120	
					RAZEM	48.120
5 d.1	KNR 2-02 1101-01	SST4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B 10 pod płytę fundamentową zewnętrzną (2.7*3.6)*0.1 pod fundament zbiornika wody p.poż (4.6*3.8-0.9*1.6)*0.1 pod fundamenty pomp - piwnica (0.8*0.8+1*1.4*2)*0.1	m³ m³ m³ m³	 0.972 1.604 0.344	
					RAZEM	2.920
6 d.1	KNR 2-02 0205-01	SST4	Płyty fundamentowe żelbetowe z B25 płyta fundamentowa zewnętrzną (2.7*3.6)*0.3	m³ m³	 2.916	
					RAZEM	2.916
7 d.1	KNR 2-02 0205-01	SST4	Płyty fundamentowe żelbetowe z B30 płyta fundamentowa zbiornika wody p.poż (4.6*3.8-0.9*1.6)*0.3 pod fundamenty pomp - piwnica (0.8*0.8+1*1.4*2)*0.3	m³ m³ m³	 4.812 1.032	
					RAZEM	5.844
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	SST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane płyta fundamentowa zewnętrzną 0.10539 płyta fundamentowa zbiornika wody p.poż i pomp 0.19	t t t	 0.105 0.190	
					RAZEM	0.295
9 d.1	KNR 2-02 0603-01	SST4	Izolacje przeciwwilgociowe z np BITIZOL - pierwsza warstwa płyta fundamentowa zewnętrzną 0.2*(3.6*2+2.7*2) płyta fundamentowa zbiornika wody p.poż 0.3*(4.6*2+3.8*2) pod fundamenty pomp - piwnica 0.3*(0.8*4+1*4+1.4*4)	m² m² m² m²	 2.520 5.040 3.840	
					RAZEM	11.400
10 d.1	KNR 2-02 0603-02	SST4	Izolacje przeciwwilgociowe z np BITIZOL.- druga warstwa płyta fundamentowa 0.2*(3.6*2+2.7*2) płyta fundamentowa zbiornika wody p.poż 0.3*(4.6*2+3.8*2) pod fundamenty pomp - piwnica	m² m² m²	 2.520 5.040	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*(0.8*4+1*4+1.4*4)	m ²	3.840	
					RAZEM	11.400
11 d.1	KNR 4-01 0354-08	SST1	Wykucie z muru drzwi o pow.ponad 2 m2	m ²		
			piwnice	m ²	9.708	
			1.8*2.1+1.2*2+1.68*2.1	m ²	21.430	
			parter	m ²	13.520	
			1.3*2*6+1.06*2.75*2	m ²	13.520	
			1 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			2 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			3 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			4 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			5 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			6 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			7 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			8 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			9 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
			10 piętro	m ²	13.520	
			1.69*2*4	m ²	13.520	
					RAZEM	166.338
12 d.1	KNR 4-01 0354-07	SST1	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2	szt.		
			piwnice	szt.	23.000	
			4+6+4+8+1	szt.	23.000	
			parter	szt.	22.000	
			7+6+8+2	szt.	22.000	
			1 piętro	szt.	22.000	
			9+3+10	szt.	22.000	
			2 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			3 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			4 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			5 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			6 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			7 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			8 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			9 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			10 piętro	szt.	22.000	
			22	szt.	22.000	
			poddasze	szt.	4.000	
			4	szt.		
					RAZEM	270.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	SST1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
			piwnica	szt.	3.000	
			3	szt.		
					RAZEM	3.000
14 d.1	wycena indywidualna	SST7	Naprawa posadzek po wykuciu drzwi	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 4-01 0349-02	SST1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			piwnica			

- 5 -

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4 piętro $0.3*0.15*2+0.5*0.3*2+0.5*0.3*2$	m ³	0.690	
			5 piętro $0.3*0.15*2+0.5*0.3*2+0.5*0.3*2$	m ³	0.690	
			6 piętro $0.3*0.15*2+0.5*0.3*2+0.5*0.3*2$	m ³	0.690	
			7 piętro $0.3*0.3*2+0.3*0.41*2+0.3*0.41*2$	m ³	0.672	
			8 piętro $0.3*0.3*2+0.3*0.41*2+0.3*0.41*2$	m ³	0.672	
			9 piętro $0.3*0.3*2+0.3*0.41*2+0.3*0.41*2$	m ³	0.672	
			10 piętro $0.3*0.3*2+0.3*0.41*2+0.3*0.41*2$	m ³	0.672	
			poddasze $0.3*0.87*1.66$	m ³	0.433	
			podmurowanie okna 06 $0.3*(3.75*0.4+1.01*(0.4+1.98))$	m ³	1.171	
					RAZEM	13.389
18 d.1	KNR-W 2-02 0207-01	SST4	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 3 m z B30	m ²		
			ściana typ śc1 $2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-0.49*0.68-1.4*2-0.5*0.21-0.3*0.7*2$	m ²	3.558	
			ściana typ śc2 $2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.37*0.68-0.3*0.7*2$	m ²	3.637	
			ściana typ śc3 $(2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.21-0.62*0.68-0.3*0.7*2)*5$	m ²	17.349	
			ściana typ śc4 $(2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.38*0.68-0.3*0.7*2)*5$	m ²	18.153	
			ściana typ śc6 $(2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.3*0.7*2)*6$	m ²	23.334	
					RAZEM	66.031
19 d.1	KNR-W 2-02 0207-07	SST4	Ściany żelbetowe z B 30- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
			ściana typ śc1 - 12 cm $(2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-0.49*0.68-1.4*2-0.5*0.21-0.3*0.7*2)*(12-8)$	m ²	14.233	
			ściana typ śc2 - 12 cm $(2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.37*0.68-0.3*0.7*2)*(12-8)$	m ²	14.550	
			ściana typ śc3 - 12 cm $((2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.21-0.62*0.68-0.3*0.7*2)*5)*(12-8)$	m ²	69.398	
			ściana typ śc4 - 12 cm $((2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.38*0.68-0.3*0.7*2)*5)*(12-8)$	m ²	72.612	
			ściana typ śc6 - 12 cm $((2.55*(0.42+0.41+0.12+1.4+0.48)-1.4*2-0.5*0.215-0.3*0.7*2)*6)*(12-8)$	m ²	93.336	
					RAZEM	264.129
20 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	SST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			ściany żelbetowe typu śc 1-6 0.984	t	0.984	
			poduszki ramy B2 $2*(0.436*(0.516/0.1)+0.516*(0.436/0.1))*0.000222$	t	0.002	
					RAZEM	0.986
21 d.1	KNR-W 2-02 0612-06	SST2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
			piwnica $1.2*1.2+(1.2+1.8-0.67*1.05)*2$	m ²	6.033	
					RAZEM	6.033
22 d.1	KNR 4-04 0406-07	SST2	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			nad drzwiami nadproża N1 - 2xC100 27	szt.	27.000	
			nadproża N2 - 2xC80 29	szt.	29.000	
			nadproża N3 - 2xC80 1	szt.	1.000	
			nadproża nad kanałami wentylacyjnymi nadproża N1w - 2xC65 1	szt.	1.000	
			nadproża N2w - 2xC65			

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 nadproża N3w - 2xC80	szt.	2.000	
			10 nadproża N4w - 2xC80	szt.	10.000	
			1 nadproża N5w - 2xC80	szt.	1.000	
			2 nadproża N6w - 2xC100	szt.	2.000	
			2 nadproża N7w - 2xC100	szt.	2.000	
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	77.000
23 d.1	KNR-W 4-01 0353-01	SST1	Wykucie z muru belek stalowych	m		
			istniejące nadproża piwnica			
			1.2+1.9*4+1.6+1.1	m	11.500	
			parter			
			1.2+1.9*4+1.2*2	m	11.200	
			1 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			2 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			3 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			4 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			5 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			6 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			7 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			8 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			9 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
			10 piętro			
			1.2+1.9*4+1.2	m	10.000	
					RAZEM	122.700
24 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	SST2	Ułożenie nadproży stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	m		
			nad drzwiami			
			nadproża N1 - 2xC100			
			27*1.7	m	45.900	
			nadproża N2 - 2xC80			
			29*1.350	m	39.150	
			nadproża N3 - 2xC80			
			1*1.5	m	1.500	
			nadproża nad kanałami wentylacyjnymi			
			nadproża N1w - 2xC65			
			(0.57+0.3)*1	m	0.870	
			nadproża N2w - 2xC65			
			(0.75+0.3)*2	m	2.100	
			nadproża N3w - 2xC80			
			(0.91+0.3)*10	m	12.100	
			nadproża N4w - 2xC80			
			(0.95+0.3)*1	m	1.250	
			nadproża N5w - 2xC80			
			(1+0.3)*2	m	2.600	
			nadproża N6w - 2xC100			
			(1.11+0.3)*2	m	2.820	
			nadproża N7w - 2xC100			
			1.7*2	m	3.400	
					RAZEM	111.690
25 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	SST2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
			parter			
			1.6+2.3	m	3.900	
					RAZEM	3.900
26 d.1	KNR-W 4-01 0326-01	SST2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			nadproża stalowe			
			111.69*2	m	223.380	

- 8 -

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			5 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			6 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			7 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			8 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			9 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			10 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
					RAZEM	1386.132
30 d.1	KNR 19-01 0832-04	SST6	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
			okna aluminiowe -wymieniane 2*(1.52+1.549+21.348)	m ²	48.834	
			drzwi stalowe - wymieniane 267.79*2	m ²	535.580	
			witryny aluminiowe 43.455*2	m ²	86.910	
			drzwi drewniane 391.345*2+22*0.95*2.05*2	m ²	868.380	
					RAZEM	1539.704
31 d.1	NNRNKB 202 1134-01	SST6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m ²		
			piwnica			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.65+0.08+0.47)*(3.27+0.08+1.33+0.99+2.71+10.5+1.05)	m ²	43.846	
			1.1*2.1+(1.65+0.08+0.47)*(2.1+2.83+0.08+1.33+0.99+2.7+0.08+10.5+1.1)+2.8*1	m ²	52.872	
			parter			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót (1.65+0.08+0.47)*(3.48+0.08+1.33+0.99+2.71+10.5+1.05)	m ²	44.308	
			(1.65+0.08+0.47)*(3.65+0.08+1.33+0.99+2.7+0.08+10.5+1.1)+2.8*1+0.3*	m ²	50.626	
			(0.7+2.05*2)*2			
			zabudowa kanałów wentylacyjnych			
			30	m ²	30.000	
			1 piętro			
			przedsionki klatek 2.8*1.05*2	m ²	5.880	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.53-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3 korytarze w obrębie robót	m ²	10.845	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.08+0.47)*2+(3.48+0.08+1.33+0.99+2.71+10.5+1.05+3.7)*2)-(2-1.2)*(0.95*4+1.3+1.3+1.3+0.95*3-1.1*2)	m ²	59.462	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.08+0.47+3.7)*2+(3.65+0.08+1.33+0.99+2.7+0.08+10.5+1.1)*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95*3))	m ²	54.737	
			1 piętro			
			przedsionki klatek			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	9.961	
			2 piętro			
			przedsionki klatek			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	9.961	
			3 piętro			
			przedsionki klatek			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	10.469	
			4 piętro			
			przedsionki klatek			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	10.469	
			5 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.55+1.65)*16	m ²	10.723	
			6 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)+0.13*(0.55+1.65)*16	m ²	10.977	
			7 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	

- 12 -

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)	m ²	5.088	
			2 piętro przedsionki klatek 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)	m ²	5.088	
			3 piętro przedsionki klatek 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)	m ²	5.568	
			4 piętro przedsionki klatek 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)	m ²	5.568	
			5 piętro przedsionki klatek -nad lamperiami 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)	m ²	5.808	
			6 piętro przedsionki klatek -nad lamperiami 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)	m ²	6.048	
			7 piętro przedsionki klatek -nad lamperiami 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami 1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodtkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)	m ²	6.048	
			8 piętro przedsionki klatek -nad lamperiami 1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3 korytarze w obrębie robót - nad lamperiami	m ²	7.920	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)	m ²	6.048	
			9 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.73*2+0.55*2+0.73*2)	m ²	6.144	
			10 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			1.2*(2.8*2+1.05*2+2.8)-1.2*1.3*3	m ²	7.920	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			1.2*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-1.2*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	51.024	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych 1.2*(0.55*2+0.73*2+0.55*2+0.73*2)	m ²	6.144	
			poddasze 1.2*(2.8-1)	m ²	2.160	
					RAZEM	1476.228
34 d.1	KNR 4-01 1204-02	SST6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			ściany powyżej lamperii			
			przedsionki klatek			
			(2.51-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.635	
			(2.53-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.845	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.45-1.2)*((1.65+0.08+0.47)*2+(3.27+0.08+1.33+0.99+2.71+10.5+1.05)*2)-(2-1.2)*(0.8+0.9*3+1+0.9+1.3+0.9+0.9+0.95)	m ²	47.765	
			(2.46-1.2)*(1.1*2+2.1*2+(1.65+0.08+0.47)*2+(2.1+2.83+0.08+1.33+0.99+2.7+0.08+10.5+1.1)*2+2.8*2+1*2)-(2-1.2)*(1.2+0.8+0.8+0.9*2+0.9*2+1.3+0.9+0.85)	m ²	70.333	
			parter			
			przedsionki klatek			
			(2.49-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.425	
			(2.53-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.845	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.08+0.47)*2+(3.48+0.08+1.33+0.99+2.71+10.5+1.05+3.7)*2)-(2-1.2)*(0.95*4+1.3+1.3+1.3+0.95*3-1.1*2)	m ²	59.462	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.08+0.47+3.7)*2+(3.65+0.08+1.33+0.99+2.7+0.08+10.5+1.1)*2-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95*3))	m ²	54.737	
			1 piętro			
			przedsionki klatek			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych (2.47-1.2)*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	9.961	
			2 piętro			
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			

- 15 -

[illegible]

- 17 -

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	9.961	
			2 piętro			
			przedsionki klatek - sufit			
			2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufit			
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.51*2+0.55*2+0.51*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	9.961	
			3 piętro			
			przedsionki klatek sufity			
			2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót sufity			
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	10.469	
			4 piętro			
			przedsionki klatek sufit			
			2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót sufit			
			(1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.61*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.61+1.59)*16	m ²	10.469	
			5 piętro			
			przedsionki klatek - sufity			
			2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót -sufity			
			(1.59+0.61)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych			
			(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.61*2)+0.13*(0.55+1.65)*16	m ²	10.723	
			6 piętro			
			przedsionki klatek - sufity			
			2.8*1.05*2	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufity			
			(1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami			
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami			

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych $(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)+0.13*(0.55+1.65)*16$	m ²	10.977	
			7 piętro przedsionki klatek - sufity $2.8*1.05*2$	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufity $(1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			$(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami $(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			$(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami $(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych $(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)+0.13*(0.55+1.65)*16$	m ²	10.977	
			8 piętro przedsionki klatek - sufity $2.8*1.05*2$	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufity $(1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			$(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami $(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			$(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami $(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych $(2.47-1.2)*(0.55*2+0.71*2+0.55*2+0.71*2)+0.13*(0.55+1.65)*16$	m ²	10.977	
			9 piętro przedsionki klatek - sufity $2.8*1.05*2$	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufity $(1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			$(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami $(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			$(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami $(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych $(2.47-1.2)*(0.55*2+0.73*2+0.55*2+0.73*2)+0.13*(0.55+1.65)*16$	m ²	11.078	
			10 piętro przedsionki klatek - sufity $2.8*1.05*2$	m ²	5.880	
			korytarze w obrębie robót - sufity $(1.49+0.71)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			$(1.65+0.55)*22.5+3.8*1.8$	m ²	56.340	
			przedsionki klatek -nad lamperiami $(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			$(2.47-1.2)*(2.8*2+1.05*2+2.8)-(2-1.2)*1.3*3$	m ²	10.215	
			korytarze w obrębie robót - nad lamperiami $(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			$(2.47-1.2)*((1.65+0.55)*2+22.5*2+3.8*2)-(2-1.2)*(0.95*5+0.85+1.1*2+1.3+0.95+0.95*2+0.9+1.63)$	m ²	60.806	
			dodatkowe powierzchnie zabudów gipsowych $(2.47-1.2)*(0.55*2+0.73*2+0.55*2+0.73*2)+0.13*(0.55+1.65)*16$	m ²	11.078	
			poddasze $(3.79*2.8-1*2)*2-1*1.2+3.79*(1.07*2+1.21+1.16+1.07*2)$	m ²	41.228	
			podmurowanie okna 06 $2*(3.75*0.4+1.01*(0.4+1.98))$	m ²	7.808	

- 20 -

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			rama B1 $2*(5*(0.14*2+0.1*2)+(0.06*4)*1.52+0.12*0.012*2)$	m ²	5.535	
			rama B2 $2*(0.04*4*0.25*4+0.06*4*0.426+0.005*0.06*4)$	m ²	0.527	
					RAZEM	6.062
40 d.1	KNR 4-04 0305-03	SST1	Rozebr.stropów żelbet przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
			piwnica $0.2*(0.4*1.23+0.5*0.73+0.47*1.23+0.52*0.73+1.03*0.48)$	m ³	0.462	
			parter $0.2*(1.23*0.47+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73)$	m ³	0.357	
			1 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73)$	m ³	0.357	
			2 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73)$	m ³	0.357	
			3 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73)$	m ³	0.357	
			4 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.53*0.83+0.47*1.23+0.53*0.83)$	m ³	0.407	
			5 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.63*0.83+0.47*1.23+0.63*0.83)$	m ³	0.440	
			6 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.63*0.83+0.47*1.23+0.63*0.83)$	m ³	0.440	
			7 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.63*0.98+0.47*1.23+0.63*0.98)$	m ³	0.478	
			8 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.63*0.98+0.47*1.23+0.63*0.98)$	m ³	0.478	
			9 piętro $0.2*(0.47*1.23+0.65*0.96+0.47*1.23+0.65*0.96)$	m ³	0.483	
			10 piętro $0.2*(0.46*1.23+0.65*0.98+0.46*1.23+0.65*0.98)+0.2*0.57*0.27$	m ³	0.512	
					RAZEM	5.128
41 d.1	KNR 4-04 0504-03	SST1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			przy rozebraniu stropów nad piwnicą $0.4*1.23+0.5*0.73+0.47*1.23+0.52*0.73+1.03*0.48$	m ²	2.309	
			nad parterem $1.23*0.47+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73$	m ²	1.784	
			nad 1 piętrem $0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73$	m ²	1.784	
			nad 2 piętrem $0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73$	m ²	1.784	
			nad 3 piętrem $0.47*1.23+0.43*0.73+0.47*1.23+0.43*0.73$	m ²	1.784	
			nad 4 piętrem $0.47*1.23+0.53*0.83+0.47*1.23+0.53*0.83$	m ²	2.036	
			nad 5 piętrem $0.47*1.23+0.63*0.83+0.47*1.23+0.63*0.83$	m ²	2.202	
			nad 6 piętrem $0.47*1.23+0.63*0.83+0.47*1.23+0.63*0.83$	m ²	2.202	
			nad 7 piętrem $0.47*1.23+0.63*0.98+0.47*1.23+0.63*0.98$	m ²	2.391	
			nad 8 piętrem $0.47*1.23+0.63*0.98+0.47*1.23+0.63*0.98$	m ²	2.391	
			nad 9 piętrem $0.47*1.23+0.65*0.96+0.47*1.23+0.65*0.96$	m ²	2.417	
			nad 10 piętrem $0.46*1.23+0.65*0.98+0.46*1.23+0.65*0.98+0.57*0.27$	m ²	2.560	
			pod fundamenty pomp - piwnica $0.8*0.8+1*1.4*2$	m ²	3.440	
			pod fundament zbiornika wody p.poż $4.6*3.8-0.9*1.6$	m ²	16.040	
					RAZEM	45.124
42 d.1	KNR 4-01 0322-02	SST2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			piwnica kratki 0,6/0,9 m 4	szt.	4.000	
			kratki 0,5/1m 2	szt.	2.000	
			kratki 0,35/0,5 m 2	szt.	2.000	
			kratki 0,5/0,22 m			

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	2.000	
			4 parter	szt.	4.000	
			4 kratki 0,6/0,9 m	szt.	4.000	
			4 kratki 0,5/1,3 m	szt.	2.000	
			2 kratki 0,5/0,22 m	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 1	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 2	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 3	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 4	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 5	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 6	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 7	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 8	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 9	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4 piętro 10	szt.	2.000	
			2 kratki 0,3/0,7 m	szt.	4.000	
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	86.000
43 d.1	KNR-W 2-02 2003-10	SST3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02 zabudowa Ei 60 piwnica	m ²		
			$2.45 \cdot (0.55 + 1.33 + 0.55) + 1 \cdot (0.25 + 0.99 + 0.25 + 2.75 + 0.47) + 0.47 \cdot (2.71 + 0.99 + 0.47) + 0.25 \cdot 0.99 + 2.46 \cdot (0.55 \cdot 2 + 1.33) + 0.47 \cdot (2.7 + 0.99 + 0.47) + 0.22 \cdot 0.99 + 1.3 \cdot (0.3 + 0.3) + 16 + 30$	m ²	67.802	
			obudowa belek stalowych	m ²	6.648	
			$0.3 \cdot ((1.65 + 0.08 + 0.47) \cdot 4 + 1.33 + 0.95) + 0.3 \cdot ((1.65 + 0.08 + 0.47) \cdot 4 + 1.33 + 0.95)$	m ²		
			parter			

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.47*(0.55*2+1.33)+0.47*(2.71+0.99)+0.22*0.99+0.67*(0.47+2.71+0.22+0.99+0.22)+2.47*(0.6*2+0.89)+2.47*(0.55*2+1.33)+0.47*(2.7+0.99)+0.22*0.99+2.47*(1.1+0.5)+2.47*(0.6*2+0.89)	m ²	33.278	
			2.47*1.1+2.47*(0.2+0.3)+2.47*1.1 obudowa belek stalowych	m ²	6.669	
			0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.33+0.89+(1.65+0.08+0.47)*4+1.23+0.89+0.15*16)	m ²	7.302	
			1 piętro 2.47*1.1+2.47*(0.15+0.15)+2.47*1.1*2+1.1*(0.8+0.39)+1.1*(0.2+0.1)+2.47*(0.55*2+1.39+0.51*2+0.89)+2.47*(0.55*2+1.39+0.51*2+0.89)+1.1*(0.39+0.6)+2.47*(0.15*2)	m ²	34.099	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.89+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.89+0.15*16)	m ²	7.368	
			2 piętro 2.47*(0.55*2+1.39)+1.1*2.47+0.15*2*2.47+2.47*(0.51*2+0.89)+(0.15+0.15)*2.47+1.1*2.47+2.47*(0.55*2+1.39)+2.47*(0.43*2+0.89)+2.47*(0.15*2)	m ²	28.998	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.89+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.89+0.15*16)	m ²	7.368	
			3 piętro 2.47*1.05+1.05*(0.39+0.7)+2.47*(0.15+0.15)+2.47*1.05+2.47*(0.55*2+1.39+0.61*2+0.99+0.55*2+1.39+0.61*2+0.99)+1.05*(0.39+0.7)+2.47*(0.15*2)	m ²	32.176	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+0.15*16)	m ²	7.428	
			4 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+0.61*2+0.99+0.55*2+1.39+0.61+0.61+0.99)+1.1*2.47*2+2.47*(0.15+0.15+0.15+0.15)+2.47*(0.15*2)	m ²	30.875	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+0.15*16)	m ²	7.428	
			5 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+0.71*2+0.99+1.39+0.55*2+0.99+0.7*2)+2.47*0.15*4+1.1*(0.39+0.7)*2+2.47*1.1*2+2.47*1.1+2.47*(0.15*2)	m ²	36.929	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+0.15*16)	m ²	7.428	
			6 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+0.71*2+0.99+0.55*2+1.39+0.71*2+0.99)+2.47*0.15*2+2.47*0.15*2+2.47*1.1*2+2.47*(0.15*2)	m ²	31.863	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+0.99+0.15*16)	m ²	7.428	
			7 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+1.14+0.71*2+0.55*2+1.39+0.71*2+1.14)+2.47*1.1+2.47*0.15*4+2.47*1.1+1.1*(0.39+0.7)+2.47*1.1+1.1*(0.41+0.7)+2.47*(0.15*2)	m ²	37.741	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+0.15*16)	m ²	7.518	
			8 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+1.14+0.71*2+0.55*2+1.39+0.71*2+1.14)+2.47*1.1+2.47*0.15*4+2.47*1.1+1.1*(0.39+0.7)+2.47*1.1+1.1*(0.41+0.7)+2.47*(0.15*2)	m ²	37.741	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+0.15*16)	m ²	7.518	
			9 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+1.14+0.73*2+0.55*2+1.39+0.73*2+1.14)+2.47*1.1+2.47*0.15*4+2.47*1.1+1.1*(0.39+0.7)+2.47*1.1+1.1*(0.41+0.7)+2.47*(0.15*2)	m ²	37.939	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+0.15*16)	m ²	7.518	
			10 piętro 2.47*(0.55*2+1.39+1.14+0.73*2+0.55*2+1.39+0.73*2+1.14)+2.47*1.1+2.47*0.15*4+2.47*1.1+1.1*(0.41+0.7)+2.47*(0.15*2)	m ²	36.740	
			obudowa belek stalowych 0.3*((1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+(1.65+0.08+0.47)*4+1.39+1.14+0.15*16)	m ²	7.518	
			zabudowa EI120			

- 24 -

- 25 -

[illegible]

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okno typu 04 - Ei 60 4.45*0.9*1	m ²	4.005	
			okno typu 05 - Ei 60 1.17*2.57*1	m ²	3.007	
			okno typu 06 - Ei 60 1.98*3.75	m ²	7.425	
					RAZEM	17.444
63 d.1	KNR 4-01 0320-03	SST7	Obsadzenie drzwi stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
			drzwi typu Ds1 - Ei30 1.4*2.05*50	m ²	143.500	
			drzwi typu Ds2 - Ei60 1.1*2.05*3	m ²	6.765	
			drzwi typu Ds3 - Ei60 1*2.05*15	m ²	30.750	
			drzwi typu Ds4 - EIS 30 1*2.05*25	m ²	51.250	
			drzwi typu Ds5 - Ei30 1.1*2.05*1	m ²	2.255	
			drzwi typu Ds6 - Ei60 1.9*2.15*2	m ²	8.170	
			drzwi typu Ds7 - Ei60 1.3*2.05*1	m ²	2.665	
			drzwi typu Ds8 1.4*2.05*1	m ²	2.870	
			drzwi typu Ds9 - EIS 60 1.4*2.05*2	m ²	5.740	
			drzwi typu Ds10 - Ei60 0.95*2.05*2	m ²	3.895	
			drzwi typu Ds10 - EiS 60 0.95*2.05*1	m ²	1.948	
			drzwi typu Ds11 - EiS 60 0.95*2.05*2	m ²	3.895	
			drzwi typu Dz1 - Ei60 1*2.05*1	m ²	2.050	
			drzwi typu Dz4 - Ei60 1.06*2.75*2	m ²	5.830	
			drzwi typu Dz5 - Ei30 1*2.05*2	m ²	4.100	
					RAZEM	275.683
64 d.1	KNR 4-01 0320-02	SST7	Obsadzenie drzwi stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
			drzwi D4 EIS 30 0.7*2.05*2	m ²	2.870	
					RAZEM	2.870
65 d.1	KNR 0-19 1024-11	SST7	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
			witryna z drzwiami typu Dw1 - Ei 30 2.59*2.83*1	m ²	7.330	
			witryna z drzwiami typu Dz2 2.05*2.9*1	m ²	5.945	
			witryna z drzwiami typu Dz3 2.05*2.68*1	m ²	5.494	
					RAZEM	18.769
66 d.1	KNR 4-01 0318-02	SST7	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
			drzwi typu D1 - EIS 30 22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
67 d.1	KNR 4-01 0318-03	SST7	Obsadzenie drzwi drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
			drzwi typu D2 - EIS 30 179*1.05*2.05	m ²	385.298	
			drzwi typu D3 3*1*2.05	m ²	6.150	
					RAZEM	391.448
68 d.1	KNR 4-01 0920-23	SST7	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.		
			drzwi drewniane 22+179+4	szt.	205.000	
			drzwi stalowe 100+2+7+4+1+24+3+4+1+2+4+3+2+1+2+2+2	szt.	164.000	
			drzwi aluminiowe 1+1	szt.	2.000	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	371.000
69 d.1	KNR 4-04 0509-03	SST1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			przebiecie w dachu 0.46*1.23+0.46*1.23	m ²	1.132	
			pod ramę B2 0.436*0.516*2	m ²	0.450	
					RAZEM	1.582
70 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	SST1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m ²		
			przebiecie w dachu 0.46*1.23+0.46*1.23	m ²	1.132	
			pod ramę B2 0.436*0.516*2	m ²	0.450	
					RAZEM	1.582
71 d.1	KNR 4-04 0305-07	SST1	Rozebr. płyt dachowych żelbet. o grubości do 10 cm	m ³		
			przebiecie w dachu 0.46*1.23*0.07*2	m ³	0.079	
					RAZEM	0.079
72 d.1	KNR 4-01 0203-08	SST4	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B 25	m ³		
			poduszki pod ramę B2 0.436*0.516*2*0.06	m ³	0.027	
			poduszki pod ramę B1 0.24*0.12*0.03*4*2	m ³	0.007	
					RAZEM	0.034
73 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST1	Wykucie klap rewizyjnych i transferowych o pow. do 2 m2	szt.		
			4+26	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
74 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	SST7	Kłapy transferowe i rewizyjne Ei 30 fabrycznie wykończone	szt.		
			kłapy rewizyjne 4	szt.	4.000	
			kłapy transferowe 26	szt.	26.000	
					RAZEM	30.000
75 d.1	KNNR 2 1301-01	SST8	Balustrady schodowe stalowe (otwierane) zabezp. antykorozyjnie	m		
			parter 1.3	m	1.300	
					RAZEM	1.300
76 d.1	KNR 4-01 1212-05	SST6	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
			parter 1.3*1.1	m ²	1.430	
					RAZEM	1.430
77 d.1	KNR 4-01 0212-02	SST1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	m ³		
			podłoże piwnic pod fundamenty pomp - piwnica (0.8*0.8+1*1.4*2)*0.2	m ³	0.688	
			pod fundament zbiornika wody p.poz (4.6*3.8-0.9*1.6)*0.2	m ³	3.208	
					RAZEM	3.896
78 d.1	KNR 4-01 0320-01	SST2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł	szt.		
			drzwiczki skrzynek elektrycznych 56/100 cm 20	szt.	20.000	
			drzwiczki skrzynek elektrycznych 56/100 cm Ei 60 20	szt.	20.000	
			drzwiczki skrzynek elektrycznych 50/210 cm 20	szt.	20.000	
					RAZEM	60.000
79 d.1	KNR 4-01 0108-08	ST4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			16.142	m ³	16.142	
					RAZEM	16.142
80 d.1	kalkulacja własna	ST4	Utylizacja ziemi	m ³		
			16.142	m ³	16.142	
					RAZEM	16.142

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1	KNR 4-01 0108-13	ST4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 166.338*0.1+2*268*0.1+2*3*0.1+35.777+22.646*0.12+122.7*0.2*0.1+10.76*0.24+5.128+45.124*0.01+27.93*0.5*0.04+1.582*0.01+1.582*0.2+0.079+1*0.1*2+3.896+26*1.2*1.2*0.1+30*0.05	m ³ m ³	 130.254	
					RAZEM	130.254
82 d.1	KNR 4-01 0108-16	ST4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km 130.254	m ³ m ³	 130.254	
					RAZEM	130.254
83 d.1	kalkulacja własna	ST4	Utylizacja gruzu 130.254	m ³ m ³	 130.254	
					RAZEM	130.254