

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. Tadeusza Szeligowskiego - Budynek istniejący - Tom I, II i III
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Narutowicza 32A, działka nr ew. gr. 116/6
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Irena Linder upr. bud. BŁ 113/94
WSPÓŁPRACA : mgr inż. Bogdan Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2010

Irena Linder
mgr inż. budownictwa lądowego
upr. bud. BŁ/113/94

Specjalista d/s kosztorysowania

mgr inż. Bogdan Kozłowski

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.
/Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r./

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki CPV 45111100-9						
2	Wykopy i fundamenty CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45262522-6, 45321000-3						
3	Ściany konstrukcyjne CPV 45262522-6, 45262300-4, 45331210-1, 45111100-9, 45321000-3, 45421152-4						
4	Stropy i schody wewnętrzne CPV 45262310-7, 45262300-4						
5	Dach CPV 45442120-4, 45421000-4, 45262400-5, 45261210-9, 45321000-3, 45421152-4, 45421100-5, 45261300-7						
6	Ścianki działowe CPV 45262522-6, 45321000-3, 45421152-4						
7	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa CPV 45421100-5						
8	Tynki wewnętrzne i oblicowania CPV 45410000-4, 45432000-4, 45320000-6, 45321000-3, 45421152-4						
9	Podłogi i posadzki CPV 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45432000-4						
10	Malowanie wewnętrzne CPV 45442110-1						
11	Elementy ślusarsko-kowalskie CPV 45450000-6, 45111200-0, 45262300-4						
12	Elewacje i elementy zewnętrzne CPV 45261300-7, 45111100-9, 45262522-6, 45410000-4, 45451000-3, 45111200-0, 45262300-4, 45432000-4, 45262310-7, 45320000-6, 45450000-6, 45262510-9						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkola Muzyczna I i II stopnia im. Tadeusza Szeligowskiego - Budynek istniejacy - Tom I i II					
1		Rozbiórki CPV 45111100-9			
1	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m ²	300.000	
	szacunkowo	300.00			
				RAZEM	300.000
2	KNR 4-01	ST-B-01	m		
d.1	0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m	93.600	
		11.70*8			
				RAZEM	93.600
3	KNR 4-01	ST-B-01	m		
d.1	0535-04	Rozebranie rynien dachowych z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m	122.200	
		24.15*4+12.80*2			
				RAZEM	122.200
4	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m ²	1024.083	
		12.83*8.10*0.5*2+24.20*8.10*2*2+(1.00+7.40)*0.5*8.10*2*2			
				RAZEM	1024.083
5	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0516-01	Rozebranie odeskowania połaci dachowych z desek grub. 25 mm, ułożonych ażurowo	m ²	1024.083	
		1024.083			
				RAZEM	1024.083
6	KNR 4-01	ST-B-01	szt.		
d.1	0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	83.000	
		83			
				RAZEM	83.000
7	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	125.955	
		1.00*2.05*47+1.50*3.10*5+1.55*2.05*2			
				RAZEM	125.955
8	KNR 4-01	ST-B-01	szt.		
d.1	0354-09	Wykucie z muru ościeżnic i krat stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	20.150	
		1.00*2.10*2+1.00*2.00+1.50*3.10*3			
				RAZEM	20.150
9	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0354-08	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	121.090	
		1.55*1.95*36+1.40*1.95*2+1.55*2.20*2			
				RAZEM	121.090
10	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0313-02	Rozebranie ścianek działowych z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²	34.387	
	PIWNICE	2.18*(2.60+4.00+2.18)+3.68*(3.14+2.34)-(0.60*2.05+0.90*2.05*2)	m ²	125.360	
	PARTER	3.30*(1.83+3.24+1.08*2+3.24+3.09+3.24+3.86+1.04*2+2.20+3.24+1.44*2+6.10+3.56+1.24*2+1.00)-(0.80*2.05*7+1.00*2.05*2+0.80*2.05*3)	m ²	65.237	
	I PIĘTRO	3.30*(2.14+3.40+2.89+3.39*2+1.58+6.00)-(0.90*2.05*2+0.80*2.05*2+1.00*1.50*2)	m ²	73.843	
	II PIĘTRO	3.30*(2.02+3.41+2.34+3.44+1.87+3.56+2.37+6.10)-(0.90*2.05*4+0.80*2.05)	m ²		
				RAZEM	298.827
11	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0313-01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły	m ²	2.999	
	PIWNICE	2.18*(1.09+0.85)-0.60*2.05	m ²	11.791	
	PARTER	3.30*(1.08+2.00*2+1.04)-(0.80*2.05*4+0.90*2.05)	m ²	40.502	
	I PIĘTRO	3.30*(1.19*7+2.80+5.55+1.06)-(0.90*2.05*9+0.70*2.05)	m ²	46.407	
	II PIĘTRO	3.30*(1.48*7+2.94+5.48+1.06)-(0.90*2.05*7+1.00*2.05*3)	m ²		
				RAZEM	101.699
12	KNNR-W 3	ST-B-01	m ³		
d.1	0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły	m ³	38.559	
	PIWNICE	2.40*8.63*0.58+2.40*2.80*0.58+2.40*5.80*0.43+(2.40*2.30-0.90*2.10)*0.25+(2.40*2.20-1.00*2.10)*0.47+(2.40*2.90-0.80*2.00)*0.55+2.40*1.80*0.45+2.40*5.70*0.25+2.40*1.40*0.58+4.00	m ³	26.806	
	PARTER	(3.30*2.80-1.00*2.97)*0.63+(3.30*(1.34+2.16+4.04)-0.80*2.05)*0.34+(3.30*2.70-1.00*2.05)*0.47+(3.30*5.71-(1.25*0.74+0.90*2.05))*0.25+3.30*5.71*0.25+3.00	m ³		
				RAZEM	65.365
13	AW	ST-B-01	m ³		
d.1		Rozebranie ścianek działowych z płytek gazobetonowych, z ociepleniem z płyt wiórowo-cementowych	m ³	57.578	
		3.30*(6.10+5.71)+3.04*6.12			
				RAZEM	57.578
14	KNR 4-01	ST-B-01	m ³		
d.1	0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł	m ³	29.362	
		1.04*1.88*3.21*3+0.95*1.33*6.20+0.40*1.50*4.50			
				RAZEM	29.362

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		331.60*0.35	m ³ bet.	116.060	
				RAZEM	116.060
24	KNNR-W 3	ST-B-01	m ³ bet.		
d.1	0403-02	Rozebranie podłoża pod posadzki na stropach międzypiętrowych, mechanicznie 682.60+691.90*2=2066,40 m2 2066.40*0.05	m ³ bet.	103.320	
				RAZEM	103.320
25	AW	ST-B-01	m ²		
d.1		Zerwanie izolacji z płyt suprema na stropach międzypiętrowych 2826.5	m ²	2826.500	
				RAZEM	2826.500
26	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0609-03	Usunięcie zasypki gruzowej grub. około 13 cm, ze stropu nad II piętrem (poddasze) (12.18*27.16+0.40*312.20)*2+7.70*12.80	m ²	1009.938	
				RAZEM	1009.938
27	KNR 4-04	ST-B-01	m		
d.1	0804-02	Demontaż istniejących balustrad stalowych schodowych i tarasowych 120.40	m	120.400	
				RAZEM	120.400
28	KNNR-W 3	ST-B-01	m ³ bet.		
d.1	0403-04	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - schody wewnętrzne (w piwnicy), schody zewnętrzne, taras ze schodami, fundament i murki tarasu, studzienki przyokienne itd. szacunkowo 78.00	m ³ bet.	78.000	
				RAZEM	78.000
29	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0351-05	Rozebranie fragmentów stropów typu DMS 2.42*2.35*4+3.11*3.62+1.58*2.00*2	m ²	40.326	
				RAZEM	40.326
30	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0601-01	Odbicie tynków wewnętrznych bez względu na rodzaj podłoża, z oczyszczeniem spo- in muru w miejscu odbitego tynku - na ścianach, filarach i pilastrach (2.25+5.73)*2*2.37=37,83 m2 (2.02+2.70+2.00+3.88)*2.37=25,12 m2 (2.60+1.12+1.80+1.20)*2.37=15,93 m2 (5.38+3.12)*2*2.37=40,29 m2 (2.30+4.52+5.00+0.87+2.72+7.18)*2.37=53,54 m2 (9.86+5.57)*2*3.70=114,18 m2 (5.34*2+6.24)*3.70+(8.40*2+6.24)*2.37=117,21 m2 (5.56+8.36)*2*2.18=60,69 m2 (8.75+2.80)*2*2.18=50,36 m2 (2.18+14.26)*2*2.18=71,68 m2 (3.70+2.80)*2*2.18=28,34 m2 (0.85+1.09)*2*2.18=8,46 m2 (1.34+1.39)*2*2.18=11,90 m2 (2.90+1.20)*2*2.18=17,88 m2 (2.90+5.07)*2*2.18=34,75 m2 RAZEM : 37.83+25.12+15.93+40.29+53.54+114.18+117.21+60.69+50.36+71.68+ 28.34+8.46+11.90+17.88+34.75=688,16 m2 (8.49+5.74)*2*3.21=91,36 m2 (5.71+8.69+5.51)*2*3.21=127,82 m2 (5.15+6.62+1.46)*3.21=42,47 m2 (5.51+2.26+6.10)*3.21=44,52 m2 (5.71+5.79+2.78)*2*3.21=91,68 m2 (3.00+5.71)*2*3.21=55,92 m2 (5.40+5.71)*2*3.21=71,33 m2 (5.71+8.50)*2*3.21=91,23 m2 (15.00+6.60+9.30+6.30+2.97+2.34+5.80+1.83+3.09+9.96+5.60)*3.21=220,82 m2 (6.20+3.18+1.40+7.54+1.40+2.98+6.20+13.50)*3.21=136,10 m2 (5.60+6.34+3.14+2.40+1.00+7.72+2.21+2.97+6.30+2.70+7.60)*3.21=154,02 m2 RAZEM : 91.36+127.82+42.47+44.52+91.68+55.92+71.33+91.23+220.82+136.10+ 154.02=1127,27 m2 (5.87+2.85)*2*3.21=112,27 m2 (4.19+2.73)*2*3.21=44,43 m2 (2.83+4.19)*2*3.21=45,07 m2 (1.49+3.71)*2*3.21=33,38 m2 (8.75+5.82)*2*3.21*2=187,08 m2 (8.52+5.82)*2*3.21*2=184,13 m2 (3.03+7.20)*2*3.21=65,68 m2 (3.07+6.10)*2*3.21=58,87 m2 (8.70+5.87)*2*3.21=93,54 m2			
	PIWNICE				
	PARTER				
	I PIĘTRO				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	II PIĘTRO	$(2.97+10.12+3.09+2.53+7.21+3.40+4.05+13.78+4.05+4.47+1.96+5.55+1.00+14.00)*2+10.12+2.97+6.20+2.71+49.20+2.73+6.20)*3.21=553.12 \text{ m}^2$ RAZEM : $55.98+44.43+45.07+33.38+187.08+184.13+65.68+58.87+93.54+553.12=1321.28 \text{ m}^2$ $((6.01+2.85)*2*3.21)*2=113.76 \text{ m}^2$ $((2.71+4.36)*2*3.21)*2=90.78 \text{ m}^2$ $((4.36+2.83)*2*3.21)*2=92.32 \text{ m}^2$ $((1.50+5.69)*2*3.21)*2=92.32 \text{ m}^2$ $((5.08+5.94)*2*3.21)*2=141.50 \text{ m}^2$ $(3.60+5.94)*2*3.21=61.25 \text{ m}^2$ $(5.18+5.94)*2*3.21=71.39 \text{ m}^2$ $(3.31+5.94)*2*3.21=59.39 \text{ m}^2$ $(5.10+6.10)*2*3.21=71.90 \text{ m}^2$ $((2.38+6.10)*2*3.21)*2=108.88 \text{ m}^2$ $(3.18+6.10)*2*3.21=59.58 \text{ m}^2$ $(5.42+5.94)*2*3.21=72.93 \text{ m}^2$ $(3.10+5.94)*2*3.21=58.04 \text{ m}^2$ $(5.47+5.94)*2*3.21=73.25 \text{ m}^2$ $(2.42+6.31+2.97+10.27+(3.21+2.30+7.36)*2+3.41)*3.21=164.10 \text{ m}^2$ $(3.91+3.39)*2*3.21=46.87 \text{ m}^2$ $(2.79+3.91)*2*3.21=43.01 \text{ m}^2$ $(2.45+3.91)*2*3.21=40.83 \text{ m}^2$ $(3.91+5.00)*2*3.21=57.20 \text{ m}^2$ $(4.61+3.41)*2*3.21=51.49 \text{ m}^2$ $(3.41+(2.01+5.48+1.05)*2+10.29+2.91+6.28+6.70+49.20)*3.21=307.74 \text{ m}^2$ RAZEM : $113.76+90.78+92.32+92.32+141.50+61.25+71.39+59.39+71.90+108.88+59.58+72.93+58.04+73.25+164.10+46.87+43.01+40.83+57.20+51.49+307.74=1878.53 \text{ m}^2$ $(2.63+6.12)*2*3.10=54.25 \text{ m}^2$ $(3.92+6.12)*2*3.10=62.25 \text{ m}^2$ $(2.99+4.60)*2*3.10=47.06 \text{ m}^2$ $(4.72+4.60)*2*3.10=57.78 \text{ m}^2$ $(7.13+1.52+7.13+3.79+3.29+3.79+3.29+3.61)*3.10=104.01 \text{ m}^2$ $(6.12+2.84+0.40+2.73+2.20+3.29+3.50)*3.10=65.35 \text{ m}^2$ $12.70*3.10=39.37 \text{ m}^2$ RAZEM : $54.25+62.25+47.06+57.78+104.01+65.35+39.37=430.07 \text{ m}^2$ <OGÓŁEM> $688.16+(1127.27+1321.28+1878.53+430.07)*0.15$	m ²	1401.733	
				RAZEM	1401.733
31	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0601-02	Odbicie tynków wewnętrznych bez względu na rodzaj podłoża, z oczyszczeniem spoin mury w miejscu odbitego tynku - na stropach, belkach i schodach	m ²	324.500	
	PIWNICE	324.50	m ²	98.415	
	PARTER	$(933.00-(48.70+8.70+8.00+11.00+1.20+14.80+17.00+8.00+159.50))*0.15$	m ²	206.175	
	I i II PIĘTRO	$(682.60+691.90)*0.15$	m ²	14.205	
	PODDASZE	$94.70*0.15$	m ²		
				RAZEM	643.295
32	AW	ST-B-01	m		
d.1		Demontaż lady szatniowej wraz ze ściankami w pomieszczeniach szatniowych na parterze	m	25.500	
		25.50			
				RAZEM	25.500
33	AW	ST-B-01	szt		
d.1		Demontaż tablic informacyjnych i godła państwowego ze ścian zewnętrznych	szt	4.000	
		2+2			
				RAZEM	4.000
34	AW	ST-B-01	szt		
d.1		Demontaż uchwytów do flag	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
35	AW	ST-B-01	m ²		
d.1		Demontaż osłon studzienek piwnicznych okiennych z blachy stalowej na konstrukcji z kątowników, wraz z demontażem krat przekrywających i obramowań	m ²	18.500	
		18.50			
				RAZEM	18.500
36	KNR 4-01	ST-B-01	m ³		
d.1	0108-11	Wywiezienie gruzu, blachy i śmieci z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km	m ³	864.000	
	szacunkowo	864.00			
				RAZEM	864.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01	ST-B-01			
d.1	0108-12	Wywiezienie gruzu, blachy i smieci z rozbiorek samochodami samowyladowczymi na odleglosc wskazana przez Inwesto - za kazdy nastepny 1 km /przyjeto do 10 km - mnoznik x9/ Krotnosc = 9	m ³		
	j.w.	864.00	m ³	864.000	
				RAZEM	864.000
38	KNR 4-01	ST-B-01			
d.1	0108-06	Wywóz ziemi z placu budowy samochodami samowyladowczymi na odleglosc wskazana przez Inwestora - do 1 km	m ³		
	szacunkowo	1247.80	m ³	1247.800	
				RAZEM	1247.800
39	KNR 4-01	ST-B-01			
d.1	0108-08	Wywóz ziemi z placu budowy samochodami samowyladowczymi na odleglosc wskazana przez Inwestora - za kazdy nastepny 1 km /przyjeto do 10 km - mnoznik x9/ Krotnosc = 9	m ³		
	j.w.	1247.80	m ³	1247.800	
				RAZEM	1247.800
40		UWAGA :			
d.1		Zakres i ilosc robót rozbiórkowych do ewentualnego skorygowania w trakcie ich wykonywania na budowie.			
				RAZEM	0.000
2		Wykopy i fundamenty CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45262522-6, 45321000-3			
41	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-01	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; grubosc ścian - 1 cegla $0.40*0.30*(3.19+8.00)$	m ³		
			m ³	1.343	
				RAZEM	1.343
42	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-06	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km /przyjeto do 10 km - mnoznik x9/ Krotnosc = 9	m ³		
	j.w.	1.343	m ³	1.343	
				RAZEM	1.343
43	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-02	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; grubosc ścian - 1 1/2 cegly $0.40*0.40*(5.74+2.81*2)$ $1.10*0.41*6.10*2$	m ³		
			m ³	1.818	
			m ³	5.502	
				RAZEM	7.320
44	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-06	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km /przyjeto do 10 km - mnoznik x9/ Krotnosc = 9	m ³		
	j.w.	7.32	m ³	7.320	
				RAZEM	7.320
45	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-03	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; grubosc ścian - 2 cegly $0.40*0.47*46.70$ $1.10*0.48*(6.10*2+5.70)$	m ³		
			m ³	8.780	
			m ³	9.451	
				RAZEM	18.231
46	KNNR-W 3	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12			
d.2	0203-06	Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blozkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km /przyjeto do 10 km - mnoznik x9/ Krotnosc = 9	m ³		
	j.w.	18.231	m ³	18.231	
				RAZEM	18.231

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNNR-W 3 0203-04	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12 Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blokami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastyfikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grubość ścian - 2 1/2 cegły 1.10*0.58*(7.00*2+23.97+14.80+0.60*2+24.31) 0.40*0.58*(23.97+14.80+0.60*2+24.31+7.00*2+14.50+6.10*2+1.68+3.00*4+21.00)	m ³ m ³ m ³	 49.943 32.401	
				RAZEM	82.344
48 d.2	KNNR-W 3 0203-06	ST-B-02, ST-B-08, ST-B-12 Podmurowanie istniejących ścian fundamentowych blokami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastyfikatora, z wykonaniem i zasypaniem wykopów i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x9/ Krotność = 9	m ³ m ³	 82.344	
	j.w.	82.344			
				RAZEM	82.344
49 d.2	KNNR-W 3 0201-02	ST-B-02, ST-B-04 Podbicie betonem B20 ław lub ścian fundamentowych, odcinkami co 1 m, z wykopaniem i zasypaniem wykopu i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - na odległość do 1 km 0.50*1.00*(23.97+0.60*2+14.80+24.21+12.99)*2+0.50*0.80*(8.20+6.30+5.70*4+5.20*2+14.50+2.80*3)+0.50*0.90*(2.50*2+21.00)+0.50*0.65*6.50+0.50*1.20*46.70	m ³ m ³	 147.243	
				RAZEM	147.243
50 d.2	KNNR-W 3 0201-06	ST-B-02, ST-B-04 Podbicie betonem B20 ław lub ścian fundamentowych, odcinkami co 1 m, z wykopaniem i zasypaniem wykopu i odwiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x9/ Krotność = 9	m ³ m ³	 147.240	
	j.w.	147.24			
				RAZEM	147.240
51 d.2		UWAGA : Z uwagi na zmienny i nie w pełni zinwentaryzowany poziom posadowienia istniejącego budynku, realna ilość fundamentów wymagających podbicia, może się różnić od założeń projektowych i przedmiarowych (patrz opis do Projektu Wykonawczego Konstrukcyjnego p. 1.2.1.1)			
				RAZEM	0.000
52 d.2	KNNR-W 3 0403-04	ST-B-01 Skucie odsadzek istniejących fundamentów od wewnątrz piwnic - do ustalenia w trakcie wykonywania robót	m ³ m ³	 41.500	
	szacunkowo	41.50			
				RAZEM	41.500
53 d.2	KNNR-W 3 0104-01	ST-B-02 Wykopy wykonywane wewnątrz istniejącego budynku - wykonanie nowych piwnic i ław fundamentowych pod nowe ściany 2.97*(5.74*5.77+5.74*2.30+5.74*14.71+6.24*13.59+5.74*5.12+5.74*12.03+5.74*5.40) 0.50*(30.10+6.80+13.10+2.92*5.07+8.40+6.90+6.24*13.59+11.50+7.12*2.92+5.30+21.50+44.30+9.50) 1.60*0.50*42.69+2.10*2.10*0.50*2+3.00*3.40*0.50+1.40*1.74*6.32	m ³ m ³ m ³ m ³	 1024.638 138.898 59.058	
				RAZEM	1222.594
54 d.2	KNNR-W 3 0104-05	ST-B-02 Usunięcie ziemi z piwnic budynku 1024.64+138.90+3.53+6.83+0.65+2.69+2.75	m ³ m ³	 1179.990	
				RAZEM	1179.990
55 d.2	KNNR-W 3 0104-03	ST-B-02 Zasypywanie wykopów wewnątrz budynków, z ubiciem warstwami grub. 20 cm 59.06-(3.53+6.83+0.65+2.69+2.75)	m ³ m ³	 42.610	
				RAZEM	42.610
56 d.2	KNNR 2 0106-01 p.z.	ST-B-05 Podłoże betonowe pod nowe ławy i stopy fundamentowe, grubości 10 cm; z betonu B10 0.60*42.69*0.10+1.10*1.10*0.10*2+2.50*2.90*0.10	m ³ m ³	 3.528	
				RAZEM	3.528
57 d.2	KNNR 2 0101-01	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych 0.40*2*42.69	m ² m ²	 34.152	
				RAZEM	34.152
58 d.2	KNNR 2 0101-02	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp i płyt fundamentowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*4*0.40*2 (2.40+2.80)*0.40	m ² m ²	2.880 2.080	
				RAZEM	4.960
59	KNNR 2 d.2 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (stal A-0) 55.3/1000	t t	 0.055	
				RAZEM	0.055
60	KNNR 2 d.2 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #8 mm (stal A-0) 7.6/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
61	KNNR 2 d.2 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średn. #12 mm (stal A-III N) 556.9/1000	t t	 0.557	
				RAZEM	0.557
62	KNNR 2 d.2 0104-05	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średn. #16 mm (stal A-III N) 8.6/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
63	KNNR 2 d.2 0107-01	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych; z betonu B20 0.40*0.40*42.69	m ³ m ³	 6.830	
				RAZEM	6.830
64	KNNR 2 d.2 0107-02	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych; z betonu B20 0.90*0.90*0.40*2	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
65	KNNR 2 d.2 0107-03	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt fundamentowych; z betonu B20 2.40*2.80*0.40	m ³ m ³	 2.688	
				RAZEM	2.688
66	KNNR 2 d.2 0101-04	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - słupa prostokątnego 0.25*4*3.15	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
67	KNNR 2 d.2 0107-05	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - słupa prostokątnego; beton B20 0.25*0.25*3.15	m ³ m ³	 0.197	
				RAZEM	0.197
68	KNNR 2 d.2 0101-03	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - muru oporowego 1.74*2*6.32	m ² m ²	 21.994	
				RAZEM	21.994
69	KNNR 2 d.2 0107-04	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - muru oporowego, beton B20 1.74*0.25*6.32	m ³ m ³	 2.749	
				RAZEM	2.749
70	KNNR-W 3 d.2 0309-03	ST-B-01 Wykucie w istniejących ścianach piwnic bruzd pionowych w celu osadzenia w nich "końcówek" muru oporowego, mechanicznie 0.30*0.20*1.74*2	m ³ m ³	 0.209	
				RAZEM	0.209
71	KNR 0-26 d.2 0634-01	ST-B-12 Izolacja pozioma ścian piwnic - przepona pozioma, wykonana metodą iniekcji ciśnieniowej; z preparatów hydrofobizujących strukturę murów 0.30*11.20+0.40*23.60+0.50*64.60+0.60*(78.30+139.70)	m ² m ²	 175.900	
				RAZEM	175.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR-W 3 d.2 0204-05 p.z.	ST-B-12 Wykonanie izolacji pionowej p.wilgociowej istniejących ścian piwnic i fundamentowych - wykonanie i zasypanie wykopów, oczyszczenie podłoża (ściana), wykonanie wyprawy z zaprawy cementowej, zagruntowanie preparatem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE 901, wykonanie izolacji pionowej w formie powłoki bitumicznej bezrozpuszczalnikowej np. BOTAZIT BE 91 lub BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEM BAUSTOFFE 2.92*(24.05*4+0.63*2+14.88*2+12.97*2+0.38*2)+1.30*14.50	m ²		
			m ²	468.296	
				RAZEM	468.296
73	KNNR-W 3 d.2 0207-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pionowa ścian piwnic i fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej ROOFMATE SL grub. 5 cm 1.80*(24.05*4+0.63*2+14.88*2+12.97*2+0.38*2)	m ²		
			m ²	277.056	
				RAZEM	277.056
3		Ściany konstrukcyjne CPV 45262522-6, 45262300-4, 45331210-1, 45111100-9, 45321000-3, 45421152-4			
74	KNNR-W 3 d.3 0305-01	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 1 cegła	msc		
	szacunkowo	25	msc	25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNNR-W 3 d.3 0305-02	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 3 cegły	msc		
	szacunkowo	20	msc	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNNR-W 3 d.3 0305-03	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 5 cegieł	msc		
	szacunkowo	15	msc	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR-W 3 d.3 0305-04	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; na powierzchni w jednym miejscu - do 0,25 m ²	msc		
	szacunkowo	10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR-W 3 d.3 0305-05	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; na powierzchni w jednym miejscu - do 0,50 m ²	msc		
	szacunkowo	8	msc	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR-W 3 d.3 0304-01	ST-B-08 Przemurowanie pęknięć w istniejących ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - przemurowanie ciągle pęknięć; głębokość pęknięć - 1/2 cegły	m		
	szacunkowo	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR-W 3 d.3 0304-02	ST-B-08 Przemurowanie pęknięć w istniejących ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - przemurowanie ciągle pęknięć; głębokość pęknięć - 1 cegła	m		
	szacunkowo	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNNR 4-01 d.3 0347-09	ST-B-01 Skucie występow i nierówności na ścianach z cegieł do głębokości 4 cm	m ²		
	szacunkowo	50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNNR 4-01 d.3 0422-01	WYKONANIE NOWYCH OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH : POZ. 0.1.2; 0.1.3; 0.2.1; 0.1.6; 1.2.4 ST-B-08 a) Podstemplowania istniejących stropów przy wykonywanych otworach 3.00*2+2.85*2+2.40*2*24+2.05*2*17	m		
			m	196.600	
				RAZEM	196.600

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01 d.3 0335-07	ST-B-08 b) Wykucie w istniejących ścianach bruzd poziomych o wym. 1x1 cegły, w celu osadzenia w nich nowych belek 2.80*2+2.65*2+2.20*48+1.85*34	m m	 179.400	 179.400
84	KNR 4-01 d.3 0313-04	ST-B-08 c) Osadzenie w bruzdach belek stalowych HEA 140, 160, 180 (ze stali S235) 2.50*2+2.35*2+1.90*48+1.55*34 ilość stali :4394,6 kg	m m	 153.600	 153.600
85	KNNR-W 3 d.3 0405-01	ST-B-08 d) Obetonowanie belek stalowych j.w. betonem B20 0.273*0.58*2.20*24+0.253*0.45*1.85*17+0.273*0.41*2.65+0.25*0.58*2.80	m ³ konstr. m ³ konstr.	 12.644	 12.644
86	KNNR 2 d.3 0804-01	ST-B-08 e) Osiatkowanie belek stalowych siatką Rabitza (2*0.273+0.58)*1.90*24+(2*0.253+0.45)*1.55*17+(2*0.273+0.41)*2.35+(2*0.25+0.58)*2.50	m ² m ²	 81.483	 81.483
87	KNR 4-01 d.3 0422-05	ST-B-08 f) Rozebranie podstemplowania stropów 196.60	m m	 196.600	 196.600
88	KNR 4-01 d.3 0329-03	ST-B-08 g) Wykucie otworów w istniejących ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 cegły 1.40*1.00*0.58*14+1.03*2.05*0.38*17+1.14*2.25*0.47*4+1.03*2.05*0.41+1.03*2.05*0.58*6+1.03*2.05*0.12*10+1.50*2.95*0.12+5.00	m ³ m ³	 46.109	 46.109
89	KNNR-W 3 d.3 0302-01 szacunkowo	ST-B-08 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą ceramiczną pełną 15 MPa na zaprawie cementowej 3 MPa 23.00	m ³ m ³	 23.000	 23.000
90	KNNR 2 d.3 0302-02 PIWNICE PARTER	ST-B-08 Projektowane ściany konstrukcyjne z cegły ceramicznej pełnej 15 MPa na zaprawie cementowej 3 MPa, grubości 25 cm 2.96*(6.36+2.30*2+5.74)+2.83*(4.75+5.54+0.42+1.87+3.19+3.37)+2.59*4.40*2=126,39 m2 3.30*(2.30+5.74)=26,532 m2 minus otwory : -(1.00*2.05*2+1.03*2.05*3)= -10,435 m2 (126.39+26.532-10.435)*0.25	m ³ m ³	 35.622	 35.622
91	KNNR 2 d.3 0302-05	ST-B-08 Ościeża otworów w ścianach murowanych (nowych) grubości 1 cegły (bez kosztu nadproży) 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
92	KNNR 2 d.3 0302-02	ST-B-08 Ściany projektowanego szybu windowego z cegły ceramicznej pełnej 15 MPa na zaprawie cementowej 3 MPa, grubości 25 cm (2.42+2.10)*3.90+(1.31+2.42+2.10)*3.60+(2.42+2.10)*7.42+(2.20+2.10*2)*3.40=93,914 m2 93.914*0.25	m ³ m ³	 23.479	 23.479
93	KNNR 2 d.3 0101-07	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyty stropowe szybu windowego 1.70*2.10+0.15*9.10	m ² m ²	 4.935	 4.935
94	KNNR 2 d.3 0107-07	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyty stropowe szybu windowego, beton B20 2.20*2.35*0.15	m ³ m ³	 0.776	 0.776
95	KNR 2-17 d.3 0113-02	ST-B-09 Wykonanie kanałów wentylacyjnych z typowych elementów blaszanych o średnicy # 160 mm 673.20*2*3.14*0.08	m ² m ²	 338.216	 338.216
				RAZEM	338.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.3 0209-03	ST-B-01 Przebiecie otworów w istniejących stropach żelbetowych (dla kanałów j.e.), o powierzchni 0,05-010 m ² i grubości do 20 cm 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
97	KNR 2-16 d.3 0311-03	ST-B-13 Izolacja kanałów wentylacyjnych z blachy j.w. matami z wełny mineralnej grub. 4 cm 673.20*2*3.14*0.08	m ² m ²	 338.216	 338.216
98	AW d.3	ST-B-09 Leżaki kanałów wentylacji grawitacyjnej w rur elastycznych (z aluminiowej blachy karbowanej) o średnicy #160 mm 30.00	m m	 30.000	 30.000
99	AW d.3	ST-B-09 Kratki wentylacyjne 207	szt szt	 207.000	 207.000
100	KNR 2-02 d.3 2004-08	ST-B-19 Obudowa kanałów wentylacyjnych w systemie np. RIGIPS z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym ocynkowanym (RIGIPS ULTRASTIL), z pokryciem dwuwarstwowym 3.30*((0.19*2+0.82)+(0.26*2+0.47)*2+(0.23+0.31)+(0.23+0.57)*2+(0.26*2+0.98+1.08)+(0.23+0.14)+(0.27*2+0.80)+(0.26+0.39)*2) 3.30*((0.29*2+1.03)+(0.17+0.68)+(0.32+0.70)+(0.11+0.85)+0.30*2+(0.33+1.09)+(0.20+0.79)+(0.20+0.58)+(0.38+0.48)+(0.46+0.43)*5+(0.50*2+1.05+0.93)+(0.43*2+0.90)+(0.34+0.58)+(0.17+0.73)) 3.21*((0.29*2+1.03)+(0.25+0.48)*2+(0.26+0.68)+(0.29+1.15)+(0.46+0.94)*2+(0.30+0.62)+(0.32+0.80)*2*2+(0.24+1.01)*2+(0.53+0.32)*2+0.40*2+(0.39*2+0.96+1.02)+0.33*2+(0.39+0.83)+(0.18+0.63)+(0.36+0.51)) 2.50*((0.20*2+0.40)+(0.50*2+0.90))+5.00*((0.20+1.15)+(0.50*2+2.50)*3+(0.36+1.26)*2)+4.50*(2.50+1.03)+4.50*(0.64+0.58)+4.50*(0.88*2+0.26*2)	m ² m ² m ² m ²	 36.003 66.330 80.154 113.835	 296.322
4		Stropy i schody wewnętrzne CPV 45262310-7, 45262300-4			
101	KNNR 2 d.4 0101-07	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych 6.01*6.52+2.54*5.14+12.26*5.90+12.03*5.90+13.75*6.28+5.36*5.98+5.98*5.77+2.42*2.30	m ² m ²	 354.025	 354.025
102	KNNR 2 d.4 0101-05	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - żeber i wieńców (0.40*2+0.25)*5.74*6 (0.35*2+0.25)*6.12*4 (0.40*2+0.30)*3.62 (0.35*2+0.30)*3.62 (0.25*2+0.25)*1.00*6 0.25*2*64.25+0.35*2*2.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.162 23.256 3.982 3.620 4.500 33.735	 105.255
103	KNNR 2 d.4 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (A-0) 500.4/1000	t t	 0.500	 0.500
104	KNNR 2 d.4 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średn. #8 mm (A-III N) (410.37+192.42)/1000	t t	 0.603	 0.603
105	KNNR 2 d.4 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średn. #12 mm (A-III N) (346.8+1394.57+1824.28)/1000	t t	 3.566	 3.566
106	KNNR 2 d.4 0104-05	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średn. #16 mm (A-III N) 735.7/1000	t t	 0.736	 0.736
107	KNNR 2 d.4 0107-07 poz. 0.4.1.	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt stropowych, beton B20 6.01*6.52*0.15	m ³ m ³	 5.878	 5.878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 0.4.2.	2.54*5.14*0.15	m ³	1.958	
	poz. 0.4.5.	12.26*5.90*0.15	m ³	10.850	
	poz. 0.4.4.	12.03*5.90*0.15	m ³	10.647	
	poz. 0.4.8.	13.75*6.28*0.15	m ³	12.953	
	poz. 0.4.7.	5.36*5.98*0.15	m ³	4.808	
	poz. 0.4.6.	5.98*5.77*0.15	m ³	5.176	
	poz. 0.4.3.	2.42*2.30*0.15	m ³	0.835	
				RAZEM	53.105
108	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.4	0107-06	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - żeber i wieńców, beton B20			
	poz. 0.2.3.	0.25*0.55*6.60*6	m ³	5.445	
	poz. 0.2.4.	0.25*0.50*6.98*4	m ³	3.490	
	poz. 0.2.2.	0.30*0.40*4.37	m ³	0.524	
	poz. 0.2.5.	0.30*0.35*4.37	m ³	0.459	
	poz. 0.1.1.	0.25*0.25*1.30*6	m ³	0.488	
	poz. 1.5.2.	0.25*0.25*64.25	m ³	4.016	
	poz. 0.5.	0.58*0.35*2.30	m ³	0.467	
				RAZEM	14.889
109	KNNR 2	ST-B-04	m ²		
d.4	0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów wewnętrznych			
		245.20	m ²	245.200	
				RAZEM	245.200
110	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.4	0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - schodów wewnętrznych, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (A-0)			
		123.9/1000	t	0.124	
				RAZEM	0.124
111	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.4	0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - schodów wewnętrznych, prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średn. #12 mm (A-III N)			
		1506.4/1000	t	1.506	
				RAZEM	1.506
112	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.4	0107-09	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów wewnętrznych, beton B20			
	poz. 0.9.1 K1 i K2	(0.53*0.25*1.40+5.25*1.40*0.18+0.30*0.17*0.5*1.40*15)*2	m ³	4.088	
	poz. 0.9.2 K3	0.53*0.25*1.56+3.50*1.56*0.18+1.65*3.11*0.18+2.75*1.56*0.18+0.30*0.17*0.5*1.56*18	m ³	3.601	
	poz. 0.9.3 K5	0.53*0.25*1.40+2.25*1.40*0.18+0.30*0.16*0.5*1.40*7+2.47*2.80*0.28+4.25*1.40*0.18+0.30*0.16*0.5*1.40*12+1.68*2.80*0.18+2.00*1.40*0.18+0.30*0.16*0.5*1.40*6+3.25*2.80*0.24	m ³	8.135	
	poz. 2.9.1. K2	2.20*1.50*0.16+1.50*1.50*0.16+0.30*0.17*0.5*1.50*6+0.30*0.35*3.00*3+1.38*3.00*0.16+2.75*1.50*0.14*2+0.30*0.17*0.5*1.50*8+1.58*3.00*0.16*2+0.30*0.17*0.5*1.50*9	m ³	6.047	
				RAZEM	21.871
5		Dach CPV 45442120-4, 45421000-4, 45262400-5, 45261210-9, 45321000-3, 45421152-4, 45421100-5, 45261300-7			
113	KNR 4-01	ST-B-11	m ²		
d.5	0615-03	Impregnacja istniejącej więźby dachowej przed agresją biologiczną i działaniem ognia 2x, wraz z oczyszczeniem powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń			
		12.63*8.00*0.5*2+24.04*8.00*2*2+(1.00+7.30)*0.5*8.00*2*2	m ²	1003.120	
				RAZEM	1003.120
114	KNR 4-01	ST-B-10	m		
d.5	0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe o wym. 7x14 cm, z podstemplowaniem konstrukcji dachowej i rozebraniem stemplowań - ilość do ustalenia na budowie			
	szacunkowo	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR 4-01	ST-B-10	m		
d.5	0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy o wym. 14x14 cm (słupy do wymiany są wskazane na rysunku arch. nr 6)			
		2.75*2	m	5.500	
				RAZEM	5.500
116	AW	WYKONANIE WZMOCNIENIA ISTNIEJĄCYCH KROKWI	m		
d.5		ST-B-10			
		a) Rozebranie (demontaż) istniejących kleszczy dolnych więźby dachowej (wskazanych na rys. arch. nr 6)			
		2.00*32	m	64.000	
				RAZEM	64.000
117	KNNR 2	ST-B-10	m		
d.5	0402-03	b) Wykonanie nowych słupów z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 2x7x14 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.28*2*32*0.07*0.14	m ³		0.803
		1.28*2*32	m	81.920	
				RAZEM	81.920
118	KNNR 2 d.5 0402-01	ST-B-10 c) Wykonanie nowych belek z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 7x14 cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.93*2*32*0.07*0.14	m		
		0.93*2*32	m ³		0.583
			m	59.520	
				RAZEM	59.520
119	KNNR 2 d.5 0402-01	ST-B-10 d) Wykonanie nowych belek podwalinowych z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 14x14 cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.00*32*0.14*0.14	m		
		1.00*32	m ³		0.627
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
120	AW d.5	ST-B-06 e) Konstrukcja wsporcza - 2x płaskownik 8x80 l=850 mm, 2x płaskownik 8x80 l=950 mm, połączona z istn. słupami drewnianymi za pomocą śrub M12 2*0.85*32+2*0.95*32 ilość stali : (2*0.85+2*0.95)*5.02*32=578,304 kg	m		
			m	115.200	
				RAZEM	115.200
121	KNNR 2 d.5 0403-01	ST-B-10 Odeskowanie dachu deskami iglastymi nasyconymi grub. 25 mm 12.63*8.00*0.5*2+24.04*8.00*2*2+(1.00+7.30)*0.5*8.00*2*2+0.20*122.00 minus otwory (ponad 1,0 m2) : -0.78*1.40*39	m ²		
			m ²	1027.520	
			m ²	-42.588	
				RAZEM	984.932
122	KNNR 2 d.5 0503-02	ST-B-14 Pokrycie dachu blachą płaską tytanowo-cynkową np. prod. VM ZINC lub RHEIN-ZINC, na rąbek 12.83*8.10*0.5*2+24.20*8.10*2*2+(1.00+7.40)*0.5*8.10*2*2+0.20*122.00 minus otwory (ponad 1,0 m2) : -0.78*1.40*39	m ²		
			m ²	1048.483	
			m ²	-42.588	
				RAZEM	1005.895
123	KNNR 2 d.5 0604-02	ST-B-14 Folia paroprzepuszczalna 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej 984.932	m ²		
			m ²	984.932	
				RAZEM	984.932
124	KNNR 2 d.5 0403-02	ST-B-10 Łacenie dachu -łaty o wym. 5x3 cm i kontrłaty o wym. 6x4 cm, z tarcicy iglastej nasyczonej 12.63*8.00*0.5*2+24.04*8.00*2*2+(1.00+7.30)*0.5*8.00*2*2	m ²		
			m ²	1003.120	
				RAZEM	1003.120
125	KNR 2-02 d.5 0613-03	ST-B-13 Izolacja termiczna - wełna mineralna typu SUPERROCK lub TOPROCK firmy ROC-KWOOL; grubość łączna 22 cm (4+18 cm; 4x2+14 cm) - pierwsza warstwa 1003.12*0.92	m ²		
			m ²	922.870	
				RAZEM	922.870
126	KNR 2-02 d.5 0613-04 j.w.	ST-B-13 Izolacja termiczna - wełna mineralna typu SUPERROCK lub TOPROCK firmy ROC-KWOOL; grubość łączna 22 cm (4+18 cm; 4x2+14 cm) - druga warstwa 922.87	m ²		
			m ²	922.870	
				RAZEM	922.870
127	KNNR 2 d.5 0604-02	ST-B-14 Folia paroizolacyjna 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej 1003.12	m ²		
			m ²	1003.120	
				RAZEM	1003.120
128	KNR 2-02 d.5 2011-02 j.w.	ST-B-19 Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych GKF drub. 12,5 mm, dwuwarstwowa, na ruszcie metalowym ocynkowanym - pierwsza warstwa 1003.12	m ²		
			m ²	1003.120	
				RAZEM	1003.120
129	KNR 2-02 d.5 2011-04 j.w.	ST-B-19 Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych GKF drub. 12,5 mm, dwuwarstwowa, na ruszcie metalowym ocynkowanym - druga warstwa 1003.12	m ²		
			m ²	1003.120	
				RAZEM	1003.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-02 d.5 2004-03	ST-B-19 Obudowa słupów drewnianych istniejącej więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm, dwuwarstwowa, na ruszcie metalowym ocynkowanym 0.20*4*(2.55*35+3.75*25)	m ² m ²	 146.400	 146.400
				RAZEM	146.400
131	KNR 2-02 d.5 2004-07	ST-B-19 budowa klezeczy drewnianych istniejącej więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm, dwuwarstwowa, na ruszcie metalowym ocynkowanym 0.20*4*6.50*14	m ² m ²	 72.800	 72.800
				RAZEM	72.800
132	KNR-W 2-02 d.5 1017-02	ST-B-16 Świetliki rurowe o średnicy #55 cm 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
133	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	ST-B-16 Wyłaz na dach o wym. 90x90 cm, fabrycznie wykończony 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
134	AW d.5	ST-B-14 Systemowe kominki wentylacyjne #150 mm, z blachy lub PCV, np. firmy STEMA, POHL POLSKA lub RAVAGO 86	szt szt	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
135	KNNR 2 d.5 0505-05	ST-B-15 Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK, o średnicy #18 cm 24.15*4+12.80*2	m m	 122.200	 122.200
				RAZEM	122.200
136	KNNR 2 d.5 0505-07	ST-B-15 Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK, o średnicy #15 cm 11.70*8	m m	 93.600	 93.600
				RAZEM	93.600
137	KNNR 2 d.5 0504-02	ST-B-15 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 201.00	m ² m ²	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
138	d.5	UWAGA : Okna dachowe oddymiające i okna połączeniowe zostały ujęte w dziale STOLARKA i ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
				RAZEM	0.000
6		Ścianki działowe CPV 45262522-6, 45321000-3, 45421152-4			
139	KNNR 2 d.6 0701-07	ST-B-08 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego "500" (lub cegiel kratówek 100 MPa) na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grub.12 cm PIWNICE PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO PODDASZE minus otwory : -(0.90*2.00*24+0.80*2.00*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 160.448 214.665 200.706 100.127 4.650 -52.800	 627.796
				RAZEM	627.796
140	KNNR 2 d.6 0701-08 j.w.	ST-B-08 Ścianki działowe j.w. - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką 627.796	m ² m ²	 627.796	 627.796
				RAZEM	627.796
141	KNNR 2 d.6 1702-04	ST-B-19 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub.12,5 mm na ruszcie metalowym ocynkowanym 75 mm, wypełnionym wełną mineralną, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowa (ścianki ze szczeliną dylatacyjną), w systemie np. RIGIPS - SKŁAD Sc7 PIWNICE PARTER I PIĘTRO	m ² m ² m ² m ²	 49.163 37.884 77.748	 164.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PODDASZE	$3.16*(4.40+3.50+3.84+9.00+2.78+3.25+4.42+19.00)*2+2*(3.16*1.20+(1.24+3.16)*0.5*2.30*6)+2*(3.16*3.00+(1.24+3.16)*0.5*2.30*5)+(3.86*(2.81+3.20+3.00+1.67+1.28+2.69+3.30+4.50+2.90+3.10))*2+(3.86*3.70+(3.86+1.24)*0.5*3.60*2)*2+0.64*(1.03+2.05*2)+0.78*1.00*4+0.51*(1.03+2.05*2)*2+3.86*(2.76+0.94*2+4.06)*2+3.16*16.50$ minus otwory : $-2*(0.90*2.00*19+0.80*2.00*2)$	m ²	870.923	
			m ²	-74.800	
				RAZEM	960.918
142	KNNR 2 d.6 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wypełnienie ścianek j.w. wełną mineralną np. ISOVER AKU-PLYTA grub. 5 cm	m ²		
		960.918	m ²	960.918	
				RAZEM	960.918
143	KNNR 2 d.6 1702-04	ST-B-19 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub. 12,5 mm o odporności ogniowej EI60 na ruszcie metalowym ocynkowanym, wypełnionym wełną mineralną, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, w systemie np. RIGIPS	m ²		
		3.30*(3.25*2+3.41*4+3.50*2+3.60*2)	m ²	113.322	
				RAZEM	113.322
144	KNNR 2 d.6 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wypełnienie ścianek j.w. wełną mineralną np. ISOVER AKU-PLYTA grub. 5 cm	m ²		
		113.322	m ²	113.322	
				RAZEM	113.322
145	KNNR 2 d.6 1702-04	ST-B-19 Ścianki kolankowe wieżby dachowej z płyt gipsowo-kartonowych GKF grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym ocynkowanym, wypełnionym wełną mineralną, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, w systemie np. RIGIPS	m ²		
		1.24*(11.20+4.30+1.50+15.50+2.41+1.70+4.40*2+6.50*2+1.50+4.30+11.20+5.70+4.00+4.30*4+3.00+6.10+14.60+5.70)	m ²	163.320	
				RAZEM	163.320
146	KNNR 2 d.6 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wypełnienie ścianek j.w. wełną mineralną np. ISOVER AKU-PLYTA grub. 5 cm	m ²		
		163.32	m ²	163.320	
				RAZEM	163.320
147	AW d.6	ST-B-08 Ścianki działowe pełne w sanitariatach - systemowe, z płyt laminowanych grub.10 mm, wys. 220 cm, montowane na wys. 10 cm od posadzki (prześwit) - prod. np. ABET lub SANIPOL	m ²		
		2.20*(1.30*8+0.90*2+1.30*3*3)	m ²	52.580	
				RAZEM	52.580
148	AW d.6	ST-B-08 Ścianki działowe z drzwiami w sanitariatach - systemowe, z płyt laminowanych grub.10 mm, wys. 220 cm, montowane na wys. 10 cm od posadzki (prześwit) - prod. np. ABET lub SANIPOL	m ²		
		2.20*(3.30+6.36+3.64*3+3.83*3)	m ²	70.554	
				RAZEM	70.554
149	KNNR 2 d.6 0701-09	ST-B-08 Ścianki z pustaków szklanych o wym. 25x25x8 cm, szkło białe "lekko zmaczone"	m ²		
		3.62*2.40+3.89*2.40+2.30*2.40+1.25*2.40*2+2.05*2.25+2.28*2.40+2.77*2.40*2	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
150	KNNR 2 d.6 0701-08 j.w.	ST-B-08 Ścianki z pustaków szklanych j.w. - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
7		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa CPV 45421100-5			
151	KNNR 7 d.7 0701-02	ST-B-16 Okna zewnętrzne z profili PCV czterokomorowych w kolorze białym, z zewnętrzną powłoką z barwionego PCV lub akrylu, z funkcją rozszczelniania, z okuciami systemowymi, szklone pakietami 2-szybowymi energooszczędnymi thermofloat, szkło bezpieczne laminowane, U=1,1 W/m2K, całe okno o współcz. przenikania ciepła U<1,7 W/m2K; o powierzchni do 1 m2 - okna OI	m ²		
	OI	1.40*0.60*6	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
152	KNNR 7 d.7 0701-03	ST-B-16 Okna zewnętrzne z profili PCV czterokomorowych w kolorze białym, z zewnętrzną powłoką z barwionego PCV lub akrylu, z funkcją rozszczelniania, z okuciami systemowymi, szklone pakietami 2-szybowymi energooszczędnymi thermofloat, szkło bezpieczne laminowane, U=1,1 W/m2K, całe okno o współcz. przenikania ciepła U<1,7 W/m2K; o powierzchni do 1,5 m2 - okna O6	m ²		
	O6	1.40*1.00*14	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 2 d.7 1101-04 p.z.	ST-B-16 Okna-drzwi zewnętrzne drewniane łukowe, w kolorze NCS S3502-Y, szklone pakietami 2-szybowymi energooszczędnymi thermofloat, szkło bezpieczne laminowane, U=1,1 W/m2K, całe okno o współcz. przenikania ciepła U<1,7 W/m2K; o powierzchni ponad 2 m2 - okna O2	m ²		
	O2	1.46*3.10*2	m ²	9.052	
				RAZEM	9.052
154	KNNR 2 d.7 1101-01 p.z.	ST-B-16 Okna wewnętrzne drewniane nieotwierane (stałe), akustyczne; o powierzchni do 1 m2 - okna O5	m ²		
	O5	1.00*1.00*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR 2 d.7 1105-01	ST-B-16 Okna połaciowe typu FAKRO lub VELUX z kołnierzem szarym lub srebrzystym, o wym. 78x140 cm, fabrycznie wykończone - okna O3	m ²		
	O3	0.78*1.40*39	m ²	42.588	
				RAZEM	42.588
156	KNNR 2 d.7 1105-01	ST-B-16 Okna dachowe oddymiające (kłapy dymowe), sterowane za pomocą systemu siłowników, centralką i czujką dymową, uruchamiającą się na wypadek pożaru, o wym. 78x126 cm, fabrycznie wykończone - okna O4	m ²		
	O4	0.78*1.26*8	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
157	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, z zamkiem, fabrycznie wykończone - drzwi D2	m ²		
	D2	0.90*2.00*20	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
158	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w.	m ²		
		1.00*2.05*20	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
159	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, z zamkiem, fabrycznie wykończone - drzwi D7 (o odporności ogniowej EI60)	m ²		
	D7	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
160	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w.	m ²		
		1.00*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
161	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, z zamkiem, fabrycznie wykończone - drzwi D10 i D13 (o odporności ogniowej EI30)	m ²		
	D10	0.90*2.00*4	m ²	7.200	
	D13	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	12.600
162	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w.	m ²		
		1.00*2.05*7	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
163	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w zamek i samozamykacz, fabrycznie wykończone - drzwi D8 i D8a	m ²		
	D8	0.90*2.00*4	m ²	7.200	
	D8a	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	9.000
164	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w.	m ²		
		1.00*2.05*5	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
165	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, wyposażone w zamek i samozamykacz, fabrycznie wykończone - drzwi D9 (antywlamaniowe)	m ²		
	D9	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
167	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, wyposażone w zamek i samozamykacz, fabrycznie wykończone - drzwi D6 (dymoszczelne) D6 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
168	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
169	AW d.7	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, fabrycznie wykończone - drzwi D1 (drzwi podwójne o zwiększonej izolacyjności akustycznej, z zastosowaniem uszczelek akustycznych - do pomieszczeń dydaktycznych), wraz z ościeżnicami D1 65	kpl kpl	 65.000	
				RAZEM	65.000
170	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, w kolorze złamanej bieli, z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w zamek i samozamykacz, fabrycznie wykończone - drzwi D3, D3A, D4, D4A D3 0.90*2.00*17 D3A 0.90*2.00*3 D4 0.90*2.00*6 D4A 0.80*2.00*9	m ² m ² m ² m ²	 30.600 5.400 10.800 14.400	
				RAZEM	61.200
171	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.00*2.05*26+0.90*2.05*9	m ² m ²	 69.905	
				RAZEM	69.905
172	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, w kolorze złamanej bieli, wyposażone w zamek i samozamykacz, fabrycznie wykończone - drzwi D5 D5 0.90*2.00*9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
173	KNNR 2 d.7 1104-02	ST-B-16 Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.00*2.05*9	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
174	AW d.7	Przedsiónek na parterze : ST-B-16 a) Ścianki drewniane z drewna iglastego, malowane w kolorze dębu, szklone szkłem bezpiecznym P2, dolne płyciny pełne drewniane, naświetla szklone szkłem zwykłym Stw1b, Stw1c 1.44*3.20*(1+1)	m ² m ²	 9.216	
				RAZEM	9.216
175	AW d.7	ST-B-16 b) Ścianki drewniane z drzwiami dwuskrzydłowymi, z drewna iglastego, malowane w kolorze dębu, szklone szkłem bezpiecznym P2, dolne płyciny pełne drewniane, naświetla szklone szkłem zwykłym, wyposażone w zamek i samozamykacz Stw1a 2.74*3.20	m ² m ²	 8.768	
				RAZEM	8.768
176	KNNR 2 d.7 1101-03 p.z	Stolarka wewnętrzna na I piętrze w ścianie pomiędzy korytarzem, a pomieszczeniami 1/02, 1/03, 1/04 ST-B-16 a) Naświetle ciągle drewniane, malowane w kolorze dąb, szklone szkłem zwykłym, fabrycznie wykończone, o powierzchni ponad 2 m2 - Stw2a, Stw2b, Stw2c Stw2a 0.83*13.79 Stw2b, Stw2c 0.83*1.04*2	m ² m ² m ²	 11.446 1.726	
				RAZEM	13.172
177	KNNR 2 d.7 1103-01	ST-B-16 b) Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną dąb, wyposażone w zamki, fabrycznie wykończone 0.90*2.07*5	m ² m ²	 9.315	
				RAZEM	9.315

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNNR 7 d.7 0505-01	ST-B-16 Ślusarka wewnętrzna - przegrody z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym P2; zamek (samozamykacz), powierzchnia do 7 m2 - Sw2, Sw6a	m ²		
	Sw2	2.32*2.42*1	m ²	5.614	
	Sw6a	3.09*2.06*1	m ²	6.365	
				RAZEM	11.979
179	KNNR 7 d.7 0505-01	ST-B-16 Ślusarka wewnętrzna - przegrody z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym P2; zamek (samozamykacz), powierzchnia do 7 m2 - Sw1L, Sw1P, Sw3, Sw4, Sw7, Sw11b (o odporności ogniowej EI30)	m ²		
	Sw1L	1.60*3.20*3	m ²	15.360	
	Sw1P	1.60*3.20*3	m ²	15.360	
	Sw3	1.38*2.42*1	m ²	3.340	
	Sw4	1.60*2.72*1	m ²	4.352	
	Sw7	1.55*2.90*1	m ²	4.495	
	Sw11b	1.73*2.55*1	m ²	4.412	
				RAZEM	47.319
180	KNNR 7 d.7 0505-04	ST-B-16 Ślusarka wewnętrzna - przegrody z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, bez drzwi, szklone szkłem bezpiecznym P2, powierzchnia do 10 m2 - Sw5a, Sw5b, Sw6b	m ²		
	Sw5a	2.28*2.06*1	m ²	4.697	
	Sw5b	1.62*2.06*1	m ²	3.337	
	Sw6b	2.28*2.06*1	m ²	4.697	
				RAZEM	12.731
181	KNNR 7 d.7 0505-04	ST-B-16 Ślusarka wewnętrzna - przegrody z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, bez drzwi, szklone szkłem bezpiecznym P2, powierzchnia do 10 m2 - Sw11a, Sw12 (o odporności ogniowej EI60)	m ²		
	Sw11a	1.84*2.55*1	m ²	4.692	
	Sw12	1.17*2.05*1	m ²	2.399	
				RAZEM	7.091
182	KNNR 7 d.7 0503-08	ST-B-16 Drzwi z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, szklone szkłem bezpiecznym P2 - drzwi Sw8 (o odporności ogniowej EI60)	m ²		
	Sw8	1.05*2.06*3	m ²	6.489	
				RAZEM	6.489
183	KNNR 7 d.7 0503-08	ST-B-16 Drzwi z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała, bez przegrody termicznej (tzw. "profile zimne"), w kolorze RAL 9006, szklone szkłem bezpiecznym P2 - drzwi Sw12 (o odporności ogniowej EI30)	m ²		
	Sw12	0.99*2.05*1	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
184	AW d.7	ST-B-16 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe drewniane płycinowe ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym P2, w kolorze NCS S 3502-Y, z naswietłem łukowym, wraz z ościeżnicą, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz - drzwi Dz2	m ²		
	Dz2	1.42*3.10*1	m ²	4.402	
				RAZEM	4.402
185	AW d.7	ST-B-16 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe drewniane płycinowe ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym P2, w kolorze NCS S 3502-Y, wraz z ościeżnicą, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz - drzwi Dz3	m ²		
	Dz3	1.30*2.10*2	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
186	AW d.7	ST-B-16 Drzwi zewnętrzne drewniane istniejące do gruntownej konserwacji, tzn. usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ewentualnych ubytków w płycinach, wymiana szklenia naswietla, szpachlowanie i malowanie w kolorze NCS S 3502-Y, wymiana zamków na dwa nowe i wstawienie samozamykaczy - drzwi Dz1	szt		
	Dz1 150x310	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	AW	ST-B-16	szt		
d.7		Drzwi wewnętrzne drewniane istniejące do gruntownej konserwacji, tzn. usunięcie starych powłok malarskich, uzupełnienie ewentualnych ubytków w płycinach i oszklenie, szpachlowanie i malowanie w kolorze "złamanej bieli", wymiana zamków na dwa nowe i wstawienie samozamykaczy - drzwi Dz1a	szt	3.000	
	Dz1a 150x310	3			
				RAZEM	3.000
188	AW	ST-B-16	m		
d.7		Konserwacja istniejących parapetów okiennych wewnętrznych z lastryko	m	192.300	
		1.65*108+1.35*6+1.50*4			
				RAZEM	192.300
189	KNNR 2	ST-B-16	m		
d.7	0302-07	Osadzenie nowych parapetów wewnętrznych lastrykowych w nowych oknach	m	32.200	
		1.50*20+1.10*2			
				RAZEM	32.200
190		UWAGA			
d.7		Osadzenie dźwigni do otwierania okien istniejących z poziomu podłogi (okna z klamką umieszczoną na wys. wyższej niż 1,60 m nad podłogą) - do ustalenia na budowie			
				RAZEM	0.000
8		Tynki wewnętrzne i oblicowania CPV 45410000-4, 45432000-4, 45320000-6, 45321000-3, 45421152-4			
191	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0613-01	Przygotowanie podłoża murów z cegły do tynkowania - spoinowanie murów zaprawą cementowo-wapienną 5 MPa	m ²	1401.733	
		przedmiar j.p. odbicie tynków wewn. ze ścian - przyjęto szacunkowo 15%			
		1401.733			
				RAZEM	1401.733
192	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach, z zeskrobianiem farby lub zdarciem tapet, zmyciem powierzchni tynków, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożeniem warstwy gładzi i zatarciem	m ²	4043.578	
		przedmiar j.p. odbicie tynków wewn. ze ścian - przyjęto szacunkowo 85%			
		(1127.27+1321.28+1878.53+430.07)*0.85			
				RAZEM	4043.578
193	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, z zeskrobianiem farby lub zdarciem tapet, zmyciem powierzchni tynków, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożeniem warstwy gładzi i zatarciem	m ²	1806.505	
		przedmiar j.p. odbicie tynków wewn. ze stropów - przyjęto szacunkowo 85%			
		(98.415+206.175+14.205)/0.15*0.85			
				RAZEM	1806.505
194	KNR 4-01	ST-B-17	m ²		
d.8	0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian ceglanych metodą opryskiwania 2x - oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²	1401.733	
		przedmiar j.p. odbicie tynków wewn. ze ścian piwnic			
		1401.733			
				RAZEM	1401.733
195	KNR 4-01	ST-B-17	m ²		
d.8	0623-05	Odgryzanie powierzchni ścian ceglanych metodą opryskiwania 2x - opryskiwanie	m ²	1401.733	
	j.w.	1401.733			
				RAZEM	1401.733
196	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0603-01	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na istniejących ścianach i słupach	m ²	1401.733	
	j.w.	1401.733			
				RAZEM	1401.733
197	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0603-03	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na istniejących stropach i podciągach	m ²	643.295	
		przedmiar j.p. odbicie tynków wewn. ze stropów i podciągów			
		643.295			
				RAZEM	643.295
198	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0801-03	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na nowych ścianach i słupach	m ²	305.844	
		przedmiar j.p. ściany konstrukcyjne grub.25 cm z cegieł ceramicznych pełnych			
		(126.39+26.532)*2			
		przedmiar j.p. ściany szybu windowego grub.25 cm z cegieł ceramicznych pełnych		93.914	
		93.914			
		przedmiar j.p. ścianki działowe grub.12 cm z bloczków gazobetonowych		1361.192	
		(627.796+52.80)*2			
		plus : ściany podbijane w projektowanych piwnicach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.36*2+2.70+2.82)*2.85	m ²	51.984	
		(4.64*2+1.80*2)*2.85	m ²	36.708	
		(1.28+2.98*2+2.78*4+2.76*2+5.74+0.60)*2.85	m ²	86.127	
		(13.74+6.12)*2*2.85	m ²	113.202	
		(5.74*2+5.12*2+2.84*2+3.05+2.95+2.78+2.68+2.59+2.49)*2.85	m ²	125.229	
		(5.74+5.55)*2*2.85	m ²	64.353	
		plus : kominy na poddaszu i inne			
		132.90	m ²	132.900	
				RAZEM	2371.453
199	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0801-04	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na nowych stropach i podciągach			
	PIWNICE	17.70+17.40+10.60+4.10+2.10+17.10+15.90+26.50+14.60+16.30+14.90+13.80+31.70+11.50+0.40*2+5.74*6+0.35*2+6.12*4+(0.12+0.30+0.12)*3.62+(0.35+0.30+0.05)*3.62+0.25*3*1.00*6	m ²	283.609	
				RAZEM	283.609
200	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0801-05	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na biegach i spocznikach klatek schodowych			
		234.70	m ²	234.700	
				RAZEM	234.700
201	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0802-06	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		przedmiar j.p. przecieranie istn. tynków wewn. na ścianach	m ²	4043.578	
		4043.578			
		przedmiar j.p. przecieranie istn. tynków wewn. na stropach	m ²	1806.505	
		1806.505			
		przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na istn. ścianach	m ²	1401.733	
		1401.733			
		przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na istn. stropach	m ²	643.295	
		643.295			
		przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na nowych ścianach	m ²	2371.453	
		2371.453			
		przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na nowych stropach	m ²	283.609	
		283.609			
		przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na kłatkach schodowych	m ²	234.700	
		234.700			
		minus : licowanie ścian glazurą	m ²	-725.256	
		-725.256			
		minus : licowanie ścian okładziną z płyt g-k i sufity podwieszane	m ²	-3970.247	
		-(2673.247+1297.00)			
				RAZEM	6089.370
202	KNNR 2	ST-B-18	m ²		
d.8	0803-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm np. prod. MARAZZI lub I'MOLA mocowanymi na klej - sanitariaty, pomieszczenia gospodarcze i kuchenne			
	PIWNICE	(1.14+1.35)*2*2.20-0.94*2.05	m ²	9.029	
		(1.90+2.14)*2*2.20-(1.03+0.94)*2.05	m ²	13.738	
		(3.24+3.37)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	26.973	
		(3.37*2+5.65+6.20)*2.20-1.03*2.05	m ²	38.787	
		(2.18+3.19)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	21.517	
		(1.87+4.50)*2*2.20-(1.03+1.00)*2.05	m ²	23.867	
		(2.70+6.36)*2*2.20-1.00*2.05	m ²	37.814	
		(2.82+6.36)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	38.281	
		(2.30+4.64)*2*2.20-(1.00+1.03)*2.05	m ²	26.375	
		(2.30+1.80)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	15.929	
	PARTER	2*((3.84+3.25)*2*2.20-1.03*2.05)	m ²	58.169	
		2*((1.90+3.25)*2*2.20-1.03*2.05)	m ²	41.097	
		4.71*2.20	m ²	10.362	
		(1.03+1.62)*2*2.20-(1.03+0.93)*2.05	m ²	7.642	
		(1.03+1.30)*2*2.20-0.93*2.05	m ²	8.346	
		(1.80+2.30)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	15.929	
	I PIĘTRO	(3.81+3.35)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	29.393	
		2*((1.92+3.35)*2*2.20-1.03*2.05*2)	m ²	37.930	
		(3.64+3.41+1.24)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	34.365	
		(2.30+3.77)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	24.597	
		(2.52+1.05)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	13.597	
		2*((1.04+1.21)*2*2.20-1.03*2.05)	m ²	15.577	
		(1.18+2.21)*2*2.20-0.93*2.05	m ²	13.010	
		(1.03+3.80)*2*2.20-1.03*2.05*5	m ²	10.695	
	II PIĘTRO	(3.81+3.41)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	29.657	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.92+3.35)*2*2.20-1.03*2.05*2	m ²	18.965	
		(1.90+3.35)*2*2.20-1.03*2.05*2	m ²	18.877	
		(3.69+3.41+1.24)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	34.585	
		(1.71+1.15)*2*2.20-1.03*2.05	m ²	10.473	
		(1.32+1.15)*2*2.20-(0.93+1.03)*2.05	m ²	6.850	
	PODDASZE	(1.28+1.11)*2*2.20-0.93*2.05	m ²	8.610	
		(1.67+1.11)*2*2.20-0.93*2.05	m ²	10.326	
		(1.05+1.28)*2*2.20-(0.93+1.03)*2.05	m ²	6.234	
		(1.05+1.67)*2*2.20-(0.93+1.03)*2.05	m ²	7.950	
				RAZEM	725.546
203	AW	ST-B-12	m ²		
d.8	j.w.	Folia elastyczna bezszczelinowa - izolacja wodoszczelna pod licowanie ścian glazurą	m ²	725.546	
		725.546			
				RAZEM	725.546
204	KNR 2-02	ST-B-19	m ²		
d.8	2006-03	Okladziny ściennie w systemie np. RIGIPS z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm pojedyncze na ruszcie metalowym ocynkowanym (RIGIPS ULTRASTIL), z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem dwuwarstwowym - pierwsza warstwa			
	PIWNICE	(8.76+2.59)*2*2.90-(1.03*2.05+1.40*1.00*3)	m ²	59.519	
		(5.74+5.12)*2*2.90-(1.03*2.05+1.40*1.00*2)	m ²	58.077	
		(5.74+5.12+2.84+3.05+2.78+2.59)*2*2.90-(1.03*2.05*5+1.40*1.00*6)	m ²	109.339	
	PARTER	(8.48*2+5.77+6.15)*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	84.125	
		(5.74+5.20+3.23)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	82.343	
		(5.74+3.00)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	52.550	
		(4.89+3.28)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	45.766	
		(3.28+8.54)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	66.833	
	I PIĘTRO	2*((3.95+2.83)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	79.228	
		(5.66+2.83*2+6.06)*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	52.220	
		(5.90+3.17)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	51.706	
		(5.26+5.90)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	68.522	
		(2.97+5.90)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	53.408	
		(5.30+5.90)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	65.764	
		(6.14+3.07)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	55.652	
		(5.88+8.73)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	85.247	
		(5.88+8.45)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	83.399	
		(5.87+8.68)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*3)	m ²	84.851	
		(3.35+3.36)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	39.152	
	II PIĘTRO	2*((2.73+4.32)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	82.792	
		2*((2.64+4.32)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	81.604	
		2*((5.96+6.54+2.83*2)*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	109.588	
		(5.10+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	65.302	
		(3.57+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	58.226	
		(5.71+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	69.328	
		(3.37+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	56.906	
		2*((2.39+6.17)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	102.724	
		(3.18+6.17)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	56.576	
		(5.44+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	67.546	
		2*((3.08+6.03)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95))	m ²	109.984	
		(3.35+5.74)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	51.838	
		(3.35+5.33)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95*2)	m ²	49.132	
		(3.35+4.61)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	47.402	
		(2.44+3.81)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	36.116	
		(2.77+3.81)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	38.294	
		(3.37+3.81)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	42.254	
		(3.83+3.36)*2*3.30-(1.03*2.05+1.55*1.95)	m ²	42.320	
	PODDASZE	4.07*3.10+(1.85+2.94)*3.10	m ²	27.466	
		(6.47+6.16*2+6.93)*3.10-(1.03*2.05+1.25*1.65*3)	m ²	71.433	
		(6.16*2+2.31+3.14)*3.10-1.03*2.05	m ²	52.976	
		(2.56+4.73+2.13+4.59)*3.10-(1.03*2.05+1.25*1.65*2)	m ²	37.195	
		(2.30+4.59)*2*3.10-(1.03*2.05+1.25*1.65)	m ²	38.544	
				RAZEM	2673.247
205	KNR 2-02	ST-B-19	m ²		
d.8	2006-07	Okladziny ściennie w systemie np. RIGIPS z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm pojedyncze na ruszcie metalowym ocynkowanym (RIGIPS ULTRASTIL), z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem dwuwarstwowym - druga warstwa			
	j.w.	2673.247	m ²	2673.247	
				RAZEM	2673.247

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNNR 2 d.8 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wypełnienie okładzin j.w. wełną mineralną ISOVER AKU-PLYTA grub. 5 cm 2673.247	m ² m ²	 2673.247	
				RAZEM	2673.247
207	KNNR 7 d.8 0702-02	ST-B-19 Sufity podwieszane akustyczne w systemie np. RIGIPS - kasetonowe SIXTO 60, z wełną mineralną, na ruszcie metalowym ocynkowanym (RIGIPS QUICK-LOOCK) - w pomieszczeniach dydaktycznych (sufit podwieszony w odległości 20 cm od stropu) 26.50+14.60+16.30+14.90+13.80+21.50 45.10+27.30+16.50+14.60+20.00+13.50 10.90+9.90+9.50+14.10+16.70+28.40+15.70+28.80+16.30+46.90*2+45.20 7.60+8.50+10.60*2+9.90+10.30+14.10+27.70+18.60+28.40+17.20+12.20+12.40+16.90+29.60+15.70+29.00+15.60+14.50+10.30*2+12.20+15.50+12.50 14.20+8.50+140.50+22.30+37.80+17.20+15.50+15.70+15.80+16.00+9.50+15.50+11.70+17.40+15.70+9.30+10.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 107.600 137.000 289.300 370.200 392.900	
				RAZEM	1297.000
208	KNNR 2 d.8 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wypełnienie sufitów podwieszanych j.w. wełną mineralną grub. 10 cm 1297.00	m ² m ²	 1297.000	
				RAZEM	1297.000
209	KNNR 7 d.8 0702-02	ST-B-19 Sufity podwieszane w systemie np. RIGIPS - kasetonowe 60x60 cm, z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE na konstrukcji T24 lub T15 141.80+30.10+44.30 140.10 117.20 126.60	m ² m ² m ² m ²	 216.200 140.100 117.200 126.600	
				RAZEM	600.100
9		Podłogi i posadzki CPV 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45432000-4			
210	KNNR 2 d.9 1201-03	A. SKŁAD P1 i P2 - WARSTWY PODPOSADZKOWE ST-B-18 Podsypka z zagęszczonego piasku, grubości 20 cm 6.80+4.20+141.80+30.10+4.50+9.20*2+17.10+6.90+6.80+8.70+13.10+8.40+17.70+17.40+10.60+4.10+20.10+2.10+17.10+15.90*2+15.80+26.50+14.60+16.30+14.90+13.80+31.70+11.50+9.00+7.70+5.30+21.50+44.30+9.50+7.90-(16.80+47.30)=573, 90 m2 0.12*78.68+0.22*28.15=15,635 m2 (573.90+15.635)*0.20	m ³ m ³	 117.907	
				RAZEM	117.907
211	KNNR 2 d.9 1201-02	ST-B-05 Podłoże - chudy beton B7,5 grubości 10 cm (573.90+15.635)*0.10	m ³ m ³	 58.954	
				RAZEM	58.954
212	NNRNKB d.9 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa pozioma - 2x papa termozgrzewalna, w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 573.90+15.635	m ² m ²	 589.535	
				RAZEM	589.535
213	KNNR 2 d.9 0602-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 5 cm 573.90	m ² m ²	 573.900	
				RAZEM	573.900
214	KNNR 2 d.9 0604-01 j.w.	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa pozioma - folia PE 1x 573.90	m ² m ²	 573.900	
				RAZEM	573.900
215	KNNR 2 d.9 1201-01	ST-B-05 Podkład betonowy z betonu B15, grubości 4 cm 573.90*0.04	m ³ m ³	 22.956	
				RAZEM	22.956
216	KNNR 2 d.9 1201-02	B. SKŁAD P3 - WARSTWY PODPOSADZKOWE ST-B-18 Warstwa gruzobetonu, grubości 82 cm (7.52*5.64+2.30*5.65)*0.82	m ³ m ³	 45.434	
				RAZEM	45.434
217	KNNR 2 d.9 1202-02	ST-B-18 Warstwa wyrównawcza - gładź cementowa zatarta na gładko, grubości 4 cm - pierwsze 20 mm 7.52*5.64+2.30*5.65	m ² m ²	 55.408	
				RAZEM	55.408

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 2 d.9 1202-03	ST-B-18 Warstwa wyrównawcza j.w. - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości /do 4 cm - mnożnik x2/ Krotność = 2 55.408	m ² m ²	 55.408	 55.408
				RAZEM	55.408
219	NNRNKB d.9 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa pozioma - 2x papa termozgrzewalna, w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2 55.408	m ² m ²	 55.408	 55.408
				RAZEM	55.408
220	KNNR 2 d.9 0602-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 5 cm 55.408	m ² m ²	 55.408	 55.408
				RAZEM	55.408
221	KNNR 2 d.9 0604-01	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa pozioma - folia PE 1x 55.408	m ² m ²	 55.408	 55.408
				RAZEM	55.408
222	KNNR 2 d.9 1201-01	ST-B-05 Podkład betonowy z betonu B15, grubości 4 cm 573.90*0.04	m ³ m ³	 22.956	 22.956
				RAZEM	22.956
223	KNNR 2 d.9 0602-03	C. SKŁAD S1, S2, S3, S8 - WARSTWY PODPOSAZKOWE ST-B-13 Izolacja pozioma akustyczna - styropian elastyczny grub. 4 cm PARTER 2.80+3.10+2.70+140.10+11.20+11.90+12.40+6.10*2+10.90+23.40+45.10+47.90+ 25.80+52.60+3.30+42.30+18.30+30.70+49.00+24.10+3.00+6.30+11.60+4.10 I PIĘTRO 117.20+17.40+11.70+18.00+12.40+6.40*2+11.40+23.70+9.00+8.70+48.00+23.60+ 6.40*2+9.00+2.60+9.80+14.90 II PIĘTRO 126.60+3.70+12.20+6.40+6.30+11.60+24.00+8.20+26.30+7.90+23.70+3.40	m ² m ² m ² m ²	 594.800 363.000 260.300	 1218.100
				RAZEM	1218.100
224	KNNR 2 d.9 0602-05	ST-B-13 Izolacja akustyczna pozioma - wełna mineralna grub. 4 cm - pomieszczenia dydak- tyczne PARTER 27.30+16.50+14.60+20.00+13.50 I PIĘTRO 10.90+9.90+9.50+14.10+16.70+28.40+15.70+28.80+16.30+46.90+45.20+46.90 II PIĘTRO 7.60+8.50+10.60*2+9.90+10.30+14.10+27.70+18.60+28.10+17.20+12.20+12.40+ 16.90+29.60+15.70+29.00+15.60+14.50+10.30*2+12.20+15.50+12.50	m ² m ² m ² m ²	 91.900 289.300 369.900	 751.100
				RAZEM	751.100
225	KNNR 2 d.9 0604-01 p.z.	ST-B-12 Folia izolacyjna pozioma 1x 1218.10+751.10 minus : izolacja wodoszczelna w sanitariatach -130.70	m ² m ² m ²	 1969.200 -130.700	 1838.500
				RAZEM	1838.500
226	AW d.9	ST-B-12 Izolacja wodoszczelna w sanitariatach - tzw. "folia płynna" PARTER 12.40+6.10+6.10+10.90+3.00+4.10 I PIĘTRO 12.40+6.40+6.40+11.40+9.00+2.60 II PIĘTRO 12.20+6.40+6.30+11.60+3.40	m ² m ² m ² m ²	 42.600 48.200 39.900	 130.700
				RAZEM	130.700
227	KNNR 2 d.9 1201-01	ST-B-05 Podkład betonowy z betonu B15, grubości 4 cm 1218.10+751.10=1969,20 m ² 1969.20*0.04	m ³ m ³	 78.768	 78.768
				RAZEM	78.768
228	KNNR 2 d.9 0604-01	D. SKŁAD S4 - WARSTWY PODPOSAZKOWE - PODDASZE ST-B-12 Folia PE 1x - warstwa rozdzielająca 70.50+16.60+14.20+8.50+8.60+140.50+38.30+22.30+3.60+37.80+17.20+15.50+ 15.70+15.80+16.00+9.50+15.50+11.70+19.70+11.30+10.20+5.80+6.70+3.60+ 2.80+16.50	m ² m ²	 554.400	 554.400
				RAZEM	554.400
229	KNNR 2-02 d.9 0615-01 j.w.	ST-B-18 Podsypka keramzytowa wyrównawcza grubości 8 cm - za 10 cm grubości 554.40	m ² m ²	 554.400	 554.400
				RAZEM	554.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR 2-02 d.9 0615-02	ST-B-18 Podsypka keramzytowa wyrównawcza grubości 8 cm - potrącenie za 2 cm grubości / mnożnik x(-2)/ Krotność = -2	m ²		
	j.w.	554.40	m ²	554.400	
				RAZEM	554.400
231	KNNR 2 d.9 0602-05	ST-B-13 Izolacja akustyczna pozioma - wełna mineralna grub. 4 cm	m ²		
	j.w.	554.40	m ²	554.400	
				RAZEM	554.400
232	AW d.9	ST-B-18 Suchy jastrych - płyty gipsowo-włóknowe FERMACELL grub. 2 cm	m ²		
	j.w.	554.40	m ²	554.400	
				RAZEM	554.400
233	AW d.9	ST-B-12 Izolacja wodoszczelna w sanitariatach - tzw. "płynna folia"	m ²		
		3.60+2.80	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
234	KNNR 2 d.9 1203-01	SKŁAD P1, P2, P3, S1, S2, S3, S4, S8 - WIERZCHNIA WARSTWA POSADZEK ST-B-18 Posadzki z płytek GRES techniczny, antypoślizgowe, o wym. 15x15 cm (lub 20x20 cm) prod. np. IMOLA, MARAZZI, BOHEMA GRES, na kleju - pomieszczenia ma- gazynowe i techniczne w piwnicy i na parterze	m ²		
	PIWNICE	9.20*2+17.10+6.90+8.70+2.10+31.70+11.50+9.00+5.30+9.50+7.90	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
235	KNNR 2 d.9 1203-03	ST-B-18 Cokoliki z płytek GRES j.w. układanych na kleju, o wysokości 15 cm - w pomiesz- czeniach nie licowanych glazurą	m		
		153.70	m	153.700	
				RAZEM	153.700
236	KNNR 2 d.9 1203-01	ST-B-18 Posadzki z płytek GRES antypoślizgowe, o wym. 15x15 cm (lub 20x20 cm) prod. ROYAL MOSA z kolekcji GLOBAL COLLECTION w kolorze 75720 i 75790 na kleju - sanitariaty, pomieszczenia gospodarcze i pomocnicze	m ²		
	PIWNICE	4.50+8.40+17.70+17.40+10.60+4.10	m ²	62.700	
	PARTER	12.40+6.10*2+10.90+25.80+3.00+6.30+4.10	m ²	74.700	
	I PIĘTRO	12.40+6.40*2+11.40+8.70+9.00+2.60	m ²	56.900	
	II PIĘTRO	12.20+6.40+6.30+11.60+3.40	m ²	39.900	
	PODDASZE	8.60+3.60+2.80	m ²	15.000	
				RAZEM	249.200
237	KNNR 2 d.9 1203-03	ST-B-18 Cokoliki z płytek GRES j.w. układanych na kleju, o wysokości 15 cm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
238	KNNR 2 d.9 1203-01	ST-B-18 Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm (lub 40x40 cm) prod. np. CEZAR z ko- lekcji TECNOLITO w kolorze MONDARIZ na kleju - komunikacja i pozostałe po- mieszczenia administracyjne	m ²		
	PIWNICE	6.80+4.20+141.80+30.10+6.80+13.10+17.10+15.90*2+15.80+44.30+21.50+20.10+ 7.70	m ²	361.100	
	PARTER	2.80+3.10+2.70+140.10+11.90+47.90+52.60+3.30+43.20+18.30+30.70+2.37+ 11.60+23.40+24.10-1.45*4.80*2	m ²	404.150	
	I PIĘTRO	117.20+9.00+6.40*2+23.70+23.60-3.63*2.19*2	m ²	170.401	
	II PIĘTRO	126.60+26.30+7.90+8.20+24.00+23.70	m ²	216.700	
	PODDASZE	70.50+38.30+16.60+19.70	m ²	145.100	
				RAZEM	1297.451
239	KNNR 2 d.9 1203-03	ST-B-18 Cokoliki z płytek GRES j.w. układanych na kleju, o wysokości 15 cm	m		
		1670.00	m	1670.000	
				RAZEM	1670.000
240	KNNR 2 d.9 1205-04 p.z.	ST-B-18 Posadzki z deszczulek - parkiet dębowy (przeznaczony do pomieszczeń użyteczności publicznej) na kleju, wraz z listwami przyściennymi	m ²		
	PIWNICE	26.50+14.60+16.30+14.90+13.80+21.50	m ²	107.600	
	PARTER	45.10+27.30+16.50+14.60+20.00+13.50	m ²	137.000	
	I PIĘTRO	10.90+9.90+9.50+14.10+16.70+28.40+15.70+28.80+16.30+46.90+45.20+46.90	m ²	289.300	
	II PIĘTRO	7.60+8.50+10.60*2+9.90+10.30+14.10+27.70+18.60+28.10+17.20+12.20+12.40+ 16.90+29.60+15.70+29.00+15.60+14.50+10.30*2+12.20+15.50+12.50	m ²	369.900	
	PODDASZE	14.20+8.50+140.50+22.30+37.80+17.20+15.50+15.70+15.80+16.00+9.50+15.50+ 11.70+17.40+15.70+9.30+10.30	m ²	392.900	
				RAZEM	1296.700

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	II PIĘTRO	(1.03+3.80)*2*3.20 . (3.81+3.41)*2*3.21 (1.92+3.35)*2*3.21 (1.90+3.35)*2*3.21 (3.69+3.41+1.24)*2*3.21 (1.71+1.15)*2*3.21 (1.32+1.15)*2*3.21 .	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.912 46.352 33.833 33.705 53.543 18.361 15.857	
	PODDASZE	(1.96+3.61)*2.74 minus : licowanie ścian glazurą .	m ²	15.262	
				RAZEM	1512.669
248 d.10	KNNR 2 1402-03	ST-B-20 Malowanie tynków wewnętrznych (gładzi gipsowych) farbą emulsyjną 2x - pomiesz- czenia sanitariatów, techniczne, magazynowe i pomocnicze oraz gospodarczej ku- chenne - SUFITY	m ²		
	PIWNICE	4.50+9.20*2+17.10+6.90+8.70+8.40+17.70+17.40+10.60+4.10+31.70+11.50+5.30+ 9.50+7.90	m ²	179.700	
	PARTER	12.40+6.10*2+10.90+25.80+3.00+6.30+4.10	m ²	74.700	
	I PIĘTRO	6.40*2+11.40+8.70+2.60+9.80+9.00	m ²	54.300	
	II PIĘTRO	12.20+6.40+6.30+11.60+3.40	m ²	39.900	
				RAZEM	348.600
249 d.10	KNNR 2 1402-03 p.z.	ST-B-20 Malowanie tynków wewnętrznych (gładzi gipsowych) farbą silikatową np. StoColor 2x - pozostałe pomieszczenia - ŚCIANY	m ²		
	PIWNICE	(6.24+13.51)*2*2.72 (6.30+13.51)*2*2.85 (2.15+13.10)*2*2.72 (2.41+3.43)*2*2.72 ((2.92+5.07)*2*2.72)*2 (5.68+1.87+5.54+7.30+6.50*2+1.28)*2.72 (2.96+5.74)*2*2.85 ((2.78+5.74)*2*2.85)*3 (3.14+3.15)*2*2.72 (2.28*2+20.29+20.59)*2.72 (1.56+2.40)*2*2.72 .	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	107.440 112.917 82.960 31.770 86.931 94.302 49.590 145.692 34.218 123.597 21.542	
	PARTER	(2.27+1.28)*2*3.20*2 (2.49+1.28)*2*3.20 (2.24+17.50)*2*3.20 (6.30+3.18+1.40+7.33+1.40+3.11+6.30)*3.20 (4.82+17.50)*2*3.20 (4.15+3.25*2+4.91)*3.20 ((2.97+7.78)*2*3.20)*2 (2.40+6.50*2)*3.20 (3.19+1.82+6.00+2.23+3.45+3.77)*3.20 (6.12+8.00)*2*3.20 (3.00+6.12)*2*3.20 (5.40+5.71)*2*3.20 (5.71+8.50)*2*3.20 (3.29+2.34*2+3.20)*3.20 .	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45.440 24.128 126.336 92.864 142.848 49.792 137.600 49.280 65.472 90.368 58.368 71.104 90.944 35.744	
	I PIĘTRO	(2.42+17.80*2+2.42+49.40)*3.20 (3.46+5.00+3.46)*3.20 (3.36+5.18+3.46)*3.20 (3.37+3.46*2)*3.20 ((3.16+7.81)*2*3.20)*2 (1.60+5.71)*2*3.20 (7.82+6.13)*2*3.20 (2.02+3.37)*2*3.20 (1.91+3.34)*2*3.20 (4.47+3.39)*2*3.20 .	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	287.488 38.144 38.400 32.928 140.416 46.784 89.280 34.496 33.600 50.304	
	II PIĘTRO	(1.24+48.80)*2*3.21 (5.00+4.00)*2*3.21 ((2.97+7.91)*2*3.21)*2 ((1.50+5.69)*2*3.21)*2 (5.10+6.10)*2*3.21 .	m ² m ² m ² m ² m ²	321.257 57.780 139.699 92.320 71.904	
	PODDASZE	((0.51+3.38)+(0.40+1.53)*2+(0.40+1.22)*2+(0.40+1.49)*2+(0.40+1.60)*2+(0.40+ 2.29)*2+(0.40+1.77)*2)*3.70 3.00*(17.00+3.04+1.96+5.50+4.90+2.03+2.30+2.70*1.80)	m ² m ²	105.413 124.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3676.230
250	KNNR 2	ST-B-20	m ²		
d.10	1402-03	Malowanie tynków wewnętrznych (gładzi gipsowych) farbą silikatową np. StoColor 2x - pozostałe pomieszczenia - SUFITY i SCHODY			
	PIWNICE	6.80+4.20+6.80+13.10+17.10+15.90*2+15.80+7.70+7.90	m ²	111.200	
	PARTER	2.80+3.10+2.70+11.20+11.90+23.40+24.10+47.90+52.60+3.30+42.30+18.30+30.70+49.00+6.30+11.60	m ²	341.200	
	I PIĘTRO	17.40+11.70+18.00+23.70+23.60+9.00+48.00+6.40*2+14.90	m ²	179.100	
	II PIĘTRO	3.70+24.00+8.20+23.70+7.90+26.30	m ²	93.800	
	PODDASZE	70.50+16.60+16.50+19.70	m ²	123.300	
				RAZEM	848.600
251	KNNR 2	ST-B-20	m ²		
d.10	1402-05	Malowanie farbą silikatową np. StoColor 2x - płyt gipsowo-kartonowych			
		przedmiar j.p. podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	1003.120	
		1003.12			
		przedmiar j.p. obudowa słupów drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi	m ²	146.400	
		146.40			
		przedmiar j.p. obudowa kleszczy drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi	m ²	72.800	
		72.80			
		przedmiar j.p. ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	1237.560	
		960.918+113.322+163.32			
		przedmiar j.p. okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	2673.247	
		2673.247			
				RAZEM	5133.127
11		Elementy ślusarsko-kowalskie CPV 45450000-6, 45111200-0, 45262300-4			
252	KNNR 2	ST-B-21	m		
d.11	1301-01	Balustrada stalowa klatki schodowej K-1 prosta, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5, płaskowników 30/5; osadzone w stopniach schodowych, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo, kolor RAL 7038			
		5.22+3.95+4.15+4.27*2+4.30+4.24+2.69+3.04+1.27+2.75+1.60	m	41.750	
		ciężar : 502,53 kg			
				RAZEM	41.750
253	AW	ST-B-21	m		
d.11		Pochwyt drewniany balustrady stal. klatki schod. K-1 z drewna dębowego, profilowany o wym. 6x5 cm, mocowany do płaskownika 30x5 mm za pomocą wkrętów do drewna d=6 mm, malowany lakierem bezbarwnym			
	j.w.	41.75	m	41.750	
				RAZEM	41.750
254	KNNR 2	ST-B-21	m		
d.11	1301-01	Balustrada stalowa klatki schodowej K-2 prosta, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5, płaskowników 30/5; osadzone w stopniach schodowych, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo, kolor RAL 7038			
		5.35+3.88+4.22*2+4.15+4.40+4.23+2.57+3.04+1.60	m	37.660	
		ciężar : 432,62 kg			
				RAZEM	37.660
255	AW	ST-B-21	m		
d.11		Pochwyt drewniany balustrady stal. klatki schod. K-2 z drewna dębowego, profilowany o wym. 6x5 cm, mocowany do płaskownika 30x5 mm za pomocą wkrętów do drewna d=6 mm, malowany lakierem bezbarwnym			
	j.w.	37.66	m	37.660	
				RAZEM	37.660
256	KNNR 2	ST-B-21	m		
d.11	1301-01	Balustrada stalowa klatki schodowej K-3 prosta, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5, płaskowników 30/5; osadzone w stopniach schodowych, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo, kolor RAL 7038			
		3.22+2.60+1.72	m	7.540	
		ciężar : 77,68 kg			
				RAZEM	7.540
257	AW	ST-B-21	m		
d.11		Pochwyt drewniany balustrady stal. klatki schod. K-3 z drewna dębowego, profilowany o wym. 6x5 cm, mocowany do płaskownika 30x5 mm za pomocą wkrętów do drewna d=6 mm, malowany lakierem bezbarwnym			
	j.w.	7.54	m	7.540	
				RAZEM	7.540
258	KNNR 2	ST-B-21	m		
d.11	1301-01	Balustrada stalowa klatki schodowej K-4 prosta, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5, płaskowników 30/5; osadzone w stopniach schodowych, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo, kolor RAL 7038			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.03+2.07+3.50+0.73 ciężar : 106,92 kg	m	8.330	
				RAZEM	8.330
259 d.11	AW	ST-B-21 Pochwyt drewniany balustrady stal. klatki schod. K-4 z drewna dębowego, profilowany o wym. 6x5 cm, mocowany do płaskownika 30x5 mm za pomocą wkrętów do drewna d=6 mm, malowany lakierem bezbarwnym	m		
	j.w.	8.33	m	8.330	
				RAZEM	8.330
260 d.11	KNNR 2 1301-01	ST-B-21 Balustrada stalowa klatki schodowej K-5 prosta, o wysokości 1,10 m, wykonana ze słupków stalowych 20x50 mm, osadzonych w stopniach schodowych, płaskowników 18/7, 30/5 stanowiących mocowanie pochwyty i profili 18/10 stanowiących ramki do wypełnienia szkłem, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe	m		
		3.60+3.68+3.77+1.50 ciężar : 207,92 kg	m	12.550	
				RAZEM	12.550
261 d.11	AW	ST-B-21 Wypełnienie balustrady klatki schodowej K-5 - szkło laminowane bezpieczne bezbarwne grub. 12 mm	m ²		
		1.046*0.735*2+1.046*0.675*2+1.046*0.71*6	m ²	7.406	
				RAZEM	7.406
262 d.11	AW	ST-B-21 Pochwyt drewniany balustrady stal. klatki schod. K-5 z drewna dębowego #5 cm (okrągły), malowany lakierem bezbarwnym matowym	m		
		12.55	m	12.550	
				RAZEM	12.550
263 d.11	AW	ST-B-21 Schody stalowe systemowe firmy VELAND, szer. 1,26 m, wym. 5x20/20, wraz z balustradą - węzeł cieplny (pom. 08)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.11	AW	ST-B-21 Wycieraczki systemowe prod. np. ERKOS-GDYŃIA lub EKOSYSTEM Białystok	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
265 d.11	KNR 2-01 0708-04 p.z.	POCHYLNIA I BALUSTRADY PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM ST-B-02 a) Wykonanie otworów w gruncie pod okrągłe stopy wsporników stalowych wiertnicą, D=50 cm	m ³		
		3.14*0.20*0.20*0.50*4	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
266 d.11	KNNR 2 0106-02 p.z.	ST-B-04 b) Stopy fundamentowe betonowe okrągłe #40 cm, z betonu B20	m ³		
		3.14*0.20*0.20*0.50*4	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
267 d.11	AW	ST-B-21 c) Pochylnia - konstrukcja w systemie firmy VELAND, wykonana z rur stalowych #40, 42,4, L80/80/5 oraz płaskowników, z poręczą z rur #51 i 20, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowana proszkowo (kolor NCS 4502-Y)	kpl		
		1 ciężar : 245,82 kg	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.11	AW	ST-B-21 d) Pokrycie pochylni kratami pomostowymi typu N9 o wym. 1300x1000 mm, prasowanymi 50x100 mm, z płaskowników nośnych 30x3 mm (co 50 mm) i płaskowników poprzecznych, zabezpieczona antykorozyjnie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
269 d.11	KNNR 2 1301-04	ST-B-21 e) Balustrady stalowe schodowe przy wejściu głównym, proste, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 50/5, 50/30 i płaskowników 120/5; osadzone w podeście, zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo	m		
		0.57+1.96+0.56 ciężar : 22.60+51.78+12.15=86,53 kg	m	3.090	
				RAZEM	3.090
270 d.11	KNR 2-01 0708-04 p.z.	POCHYLNIA I BALUSTRADY PRZY TARASIE ST-B-02 a) Wykonanie otworów w gruncie pod okrągłe stopy wsporników stalowych wiertnicą, D=50 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.20*0.20*0.50*8	m ³	0.502	
				RAZEM	0.502
271 d.11	KNNR 2 0106-02 p.z.	ST-B-04 b) Stopy fundamentowe betonowe okrągłe #40 cm, z betonu B20 3.14*0.20*0.20*0.50*8	m ³ m ³	0.502	
				RAZEM	0.502
272 d.11	AW	ST-B-21 c) Pochylnia - konstrukcja w systemie firmy VELAND, wykończona z rur stalowych #40, 42,4, L80/80/5 oraz płaskowników, z poręczą z rur #51 i 20, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowana proszkowo (kolor NCS 4502-Y) 1 ciężar : 412,37 kg	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.11	AW	ST-B-21 d) Pokrycie pochylni kratami pomostowymi typu N9 o wym. 1300x1000 mm, prasowanymi 50x100 mm, z płaskowników nośnych 30x3 mm (co 50 mm) i płaskowników poprzecznych, zabezpieczona antykorozyjnie 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
274 d.11	KNNR 2 1301-04	ST-B-21 e) Balustrady stalowe wejścia na taras, proste, o wysokości 1,10 m, wykonana z kształtowników zimnogiętych zamkniętych 50/5, 50/30 i płaskowników 120/5; osadzone w podeście, zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo 0.30+1.46+2*2.26+2.86+0.30 ciężar : 207.04+85.76+63.05+112.14=467.99 kg	m m	9.440	
				RAZEM	9.440
275 d.11	AW	ST-B-21 Wycieraczka z grettingu o wym. 78x180 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.11	AW	ST-B-21 Odwodnienie liniowe 6.20*2	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
12		Elewacje i elementy zewnętrzne CPV 45261300-7, 45111100-9, 45262522-6, 45410000-4, 45451000-3, 45111200-0, 45262300-4, 45432000-4, 45262310-7, 45320000-6, 45450000-6, 45262510-9			
277 d.12	KNNR-W 3 0601-01	ST-B-01 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na rodzaj podłoża - na ścianach, pilastrach i gzymsach, z oczyszczeniem spoin muru w miejscach odbijanego tynku - przyjęto szacunkowo 20% powierzchni tynków istniejących 24.05*12.80*2+(0.63*2+16.68)*12.80+(1.30+7.38)*0.5*8.34*2+12.97*12.80*2+24.05*12.80*2-12.20*5.00+(0.38*2+16.68)*12.80+(1.30+7.38)*0.5*8.34*2=2100,038 m2 2100.038*0.20	m ² m ²	420.008	
				RAZEM	420.008
278 d.12	AW	ST-B-01 Skucie profili ciągnionych (gzymsów) - obramowania okien i drzwi (1.55+1.95*2)*28+(1.95+2.20*2)*4+(1.50+3.10*2)*6+2.20*2	m m	228.600	
				RAZEM	228.600
279 d.12	KNNR-W 3 0305-01	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 1 cegła 10	msc msc	10.000	
				RAZEM	10.000
280 d.12	KNNR-W 3 0305-02	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 3 cegły 8	msc msc	8.000	
				RAZEM	8.000
281 d.12	KNNR-W 3 0305-03	ST-B-08 Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 5 cegieł 6	msc msc	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
282	KNR 4-01 d.12 0304-01	ST-B-08 Uzupełnienie istniejących gzymsów z cegły cegłą ceramiczną pełną 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa 3.50	m ³		
	szacunkowo		m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
283	KNNR 2 d.12 1001-01	ST-B-17 Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na ścianach, filarach i gzymsach przedmiar j.p. odbicie tynków zewnętrznych 420.008	m ²		
			m ²	420.008	
				RAZEM	420.008
284	KNNR-W 3 d.12 0608-02	ST-B-17 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat.III na ścianach, pilas-trach i gzymsach, z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń oraz nałożeniem gładzi i zatarciem 2100.038*0.80	m ²		
			m ²	1680.030	
				RAZEM	1680.030
285	KNR 0-33 d.12 0109-01	ST-B-22 Docieplenie ścian budynku w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.6 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienko-warstwowym mineralnym (lico gładkie) 24.05*12.80*2+(0.63*2+16.68)*12.80+(1.30+7.38)*0.5*8.34*2+12.97*12.80*2+24.05*12.80*2-12.20*5.00+(0.38*2+16.68)*12.80+(1.30+7.38)*0.5*8.34*2 2100.038*0.05 minus otwory : -(1.55*1.95*108+1.25*1.65*6+1.40*1.65*2+1.40*2.80*2+1.55*2.20*4+1.50*3.10*6+1.00*2.10*2)	m ²		
	plus 5%		m ²	2100.038	
			m ²	105.002	
			m ²	-397.005	
				RAZEM	1808.035
286	KNR 0-33 d.12 0123-01	ST-B-22 Dodatkowe przymocowanie płyt z wełny mineralnej j.w. kołkami do ścian 1808.035*4	szt.		
			szt.	7232.140	
				RAZEM	7232.140
287	KNR 0-33 d.12 0109-01	ST-B-22 Docieplenie gzymsów w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.6 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienko-warstwowym mineralnym (lico gładkie) 0.24*8.00*2+0.34*10.50*2+0.50*169.50+0.37*35.40	m ²		
			m ²	108.828	
				RAZEM	108.828
288	KNR 0-33 d.12 0109-01	ST-B-22 Docieplenie gzymsów w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.2 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienko-warstwowym mineralnym (lico gładkie) 0.12*(8.00*2+10.50*2)+0.26*10.50*2+0.42*169.50+0.12*35.40	m ²		
			m ²	85.338	
				RAZEM	85.338
289	KNR 0-33 d.12 0109-01	ST-B-22 Docieplenie ościeży otworów w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.2 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienko-warstwowym mineralnym (lico gładkie) (0.27*1.55+(1.95*2+1.55)*0.20)*28+(1.55+1.95)*2*0.20*80+(0.27*1.55+(2.20*2+1.55)*0.20)*4+(1.25+1.65)*2*0.20*6+(1.40+1.65)*2*0.20*2+(1.40+2.80)*2*0.20*2+(1.50+3.10*2)*0.20*6+(1.50+2.10)*2*0.20*2	m ²		
			m ²	185.552	
				RAZEM	185.552
290	KNR 0-33 d.12 0123-01	ST-B-22 Dodatkowe przymocowanie płyt z wełny mineralnej j.w. kołkami do ścian 185.552*4	szt.		
			szt.	742.208	
				RAZEM	742.208
291	KNR 0-33 d.12 0121-01	ST-B-22 Ochrona narożników wypukłych narożniki budynku 336.00 narożniki wokół otworów 185.552/0.20	m		
			m	336.000	
			m	927.760	
				RAZEM	1263.760
292	KNR 0-33 d.12 0122-01	ST-B-22 Montaż listew cokołowych 145.50	m		
			m	145.500	
				RAZEM	145.500
293	KNR 0-33 d.12 0118-01	ST-B-22 Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien i drzwi w systemie STO 12,5x2,5 cm 152.60 20,0x5,5 cm 71.60	m		
			m	152.600	
			m	71.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	31,0x22,0 cm	4.40	m	4.400	
				RAZEM	228.600
294 d.12	KNR 0-33 0127-05	ST-B-22 Tynki mineralne np. w systemie STO na kominach, ścianach i słupkach tarasu, studzienkach przyokiennych od wewnątrz 259.20	m ² m ²	259.200	
				RAZEM	259.200
295 d.12	KNR 0-33 0128-01	ST-B-20 Malowanie tynków elewacyjnych farbą dyspersyjną np. STO-Color 2x przedmiar j.p. docieplenie ścian budynku w technologii "lekka-mokra" 1808.035 przedmiar j.p. gzymsów w technologii "lekka-mokra" grub. 6 i 2 cm 108.828+85.338 przedmiar j.p. docieplenie ościeży otworów w technologii "lekka-mokra" 185.552 przedmiar j.p. tynki mineralne na kominach, ścianach i słupkach tarasu, ścianach studzienek 259.20 przedmiar j.p. profile w systemie STO 43.50*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1808.035 194.166 185.552 259.200 52.200	
				RAZEM	2499.153
296 d.12	KNNR 2 1501-01	ST-B-22 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, z wykonaniem daszków nad wejściami 2054.00	m ² m ²	2054.000	
				RAZEM	2054.000
297 d.12	AW	ST-B-22 Czas pracy rusztowań do ustalenia przez Wykonawcę robót zgodnie z KNNR 2, Rozdział 15 Rusztowania, Warunki Specjalne p.5.3 6981.01/(5*0.84)	m-g m-g	1662.145	
				RAZEM	1662.145
298 d.12	KNNR 2 1505-01	ST-B-22 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2054.00	m ² m ²	2054.000	
				RAZEM	2054.000
299 d.12	KNNR 2 0504-02 p.z.	ST-B-15 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEIN-ZINK, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne, obróbki elewacyjne (gzymsy) 174.20	m ² m ²	174.200	
				RAZEM	174.200
300 d.12	AW	ST-B-22 Ponowny montaż tablic informacyjnych i godła na ścianach 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.12	KNR 2-02 1219-08	ST-B-21 Uchwyty do flag 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
302 d.12	KNNR-W 3 0103-02	SCHODY WEJŚCIA GŁÓWNEGO ST-B-02 Wykopy umocnione szer. do 1,5 m i głęb. do 3,0 m, wykonywane na zewnątrz remonowanego budynku, w gruncie kat.III, z zasypaniem 1.00*1.00*(1.81*2+13.22)	m ³ m ³	16.840	
				RAZEM	16.840
303 d.12	KNNR 2 0101-03	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ścian fundamentowych (2.06*2+13.22+1.81*2+12.72)*1.30	m ² m ²	43.784	
				RAZEM	43.784
304 d.12	KNNR 2 0107-04	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ścian fundamentowych, beton B20 (2.06*2+12.72)*1.30*0.25	m ³ m ³	5.473	
				RAZEM	5.473
305 d.12	KNNR 2 1201-03	ST-B-18 Podsypka z zagęszczonego piasku, grubości 3 cm 13.22*2.06+1.50*0.25*3=28,358 m2 28.358*0.30	m ³ m ³	8.507	
				RAZEM	8.507
306 d.12	KNNR 2 1201-02	ST-B-05 Podłoże z chudego betonu, grubości 10 cm 28.358*0.10	m ³ m ³	2.836	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.836
307	NNRNKB d.12 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa - 2x papa termozgrzewalna /mnożnik x2/ Krotność = 2 $(2.06*2+13.22+1.81*2+12.72)*1.30+28.358$	m ² m ²	 72.142	
				RAZEM	72.142
308	KNNR 2 d.12 0101-08	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów z podestem 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
309	KNNR 2 d.12 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów i podestu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #8 mm 0.245	t t	 0.245	
				RAZEM	0.245
310	KNNR 2 d.12 0107-09	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów wraz z podestem, beton B20 $2.16*11.22*0.10+2.36*2.00*0.10+0.42*0.15*0.5*13.28*2$	m ³ m ³	 3.732	
				RAZEM	3.732
311	KNNR 2 d.12 1808-02	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - podstopnice grub. 3 cm i szer. 15 cm - za 40 cm szerokości $2.06+11.22+1.64+10.80$	m m	 25.720	
				RAZEM	25.720
312	KNNR 2 d.12 1808-03	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - podstopnice grub. 3 cm i szer. 15 cm - potrącenie za 25 cm szerokości /mnożnik x(-2,5)/ Krotność = -2.5 25.72	m m	 25.720	
				RAZEM	25.720
313	KNNR 2 d.12 1808-02	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - stopnice grub. 4 cm i szer. 42 cm - pierwsze 40 cm szerokości $11.22+1.64$	m m	 12.860	
				RAZEM	12.860
314	KNNR 2 d.12 1808-03	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - stopnice grub. 4 cm i szer. 42 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości /mnożnik x0,2/ Krotność = 0.2 12.86	m m	 12.860	
				RAZEM	12.860
315	KNNR 2 d.12 1807-01	ST-B-23 Posadzka podestu z płyt kamiennych granitowych o wym. 60x90 cm, grub. 4 cm 22.70	m ² m ²	 22.700	
				RAZEM	22.700
316	KNNR-W 3 d.12 0103-02	TARAS ZEWNĘTRZNY ZE SCHODAMI ST-B-02 Wykopy umocnione szer. do 1,5 m i głęb. do 3,0 m, wykonywane na zewnątrz remon- towanego budynku, w gruncie kat.III, z zasypaniem $1.45*1.00*25.94$	m ³ m ³	 37.613	
				RAZEM	37.613
317	KNNR 2 d.12 0101-01	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych $0.40*2*25.94$	m ² m ²	 20.752	
				RAZEM	20.752
318	KNNR 2 d.12 0107-01	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław funda- mentowych, beton B20 $0.40*0.45*23.44+0.40*0.80*2.06$	m ³ m ³	 4.878	
				RAZEM	4.878
319	KNNR 2 d.12 0301-03	ST-B-08 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, z dodatkiem plastifikatora $1.00*0.25*(7.10+2.21*2+2.88*2)+0.94*0.64*1.00*2+0.64*0.64*1.00*2+0.70*1.68*1.00*2$	m ³ m ³	 8.694	
				RAZEM	8.694
320	NNRNKB d.12 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa - 2x papa termozgrzewalna /mnożnik x2/ Krotność = 2 $0.90*25.94+1.00*2*25.94$	m ² m ²	 75.226	
				RAZEM	75.226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321	KNNR 2 d.12 0302-02	ST-B-08 Ściany tarasu i słupki z cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa $0.60*0.25*(7.10+2.21*2+2.88*2)+0.94*0.64*1.70*2+0.64*0.64*1.70*2+0.70*1.68*1.70*2$	m ³ m ³	10.028	
				RAZEM	10.028
322	KNNR 2-02 d.12 0219-05	ST-B-04 Nakrywy betonowe z betonu architektonicznego B15 na ścianach i słupkach tarasu $0.35*(7.10+2.21*2+2.88*2)+1.04*0.74*2+0.74*0.74*2+0.80*1.78*2$	m ² m ²	11.530	
				RAZEM	11.530
323	KNNR 2 d.12 1201-03	ST-B-18 Podsypka z zagęszczonego piasku, grubości 30 cm $8.50*3.80+4.19*2.21*2+7.10*1.00=57.92$ m ² 57.92*0.30	m ³ m ³	17.376	
				RAZEM	17.376
324	KNNR 2 d.12 1201-02	ST-B-05 Podłoże z chudego betonu, grubości 10 cm 57.92*0.10	m ³ m ³	5.792	
				RAZEM	5.792
325	NNRNKB d.12 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa - 2x papa termozgrzewalna /mnożnik x2/ Krotność = 2 57.92	m ² m ²	57.920	
				RAZEM	57.920
326	KNNR 2 d.12 0101-08	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów 26.00	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
327	KNNR 2 d.12 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów i płyty tarasu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm 0.078	t t	0.078	
				RAZEM	0.078
328	KNNR 2 d.12 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów i płyty tarasu prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o średn. #10 mm 0.248	t t	0.248	
				RAZEM	0.248
329	KNNR 2 d.12 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów i płyty tarasu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #12 mm 0.658	t t	0.658	
				RAZEM	0.658
330	KNNR 2 d.12 0107-09	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów, beton B20 $0.35*1.11*7.10+1.05*7.10*0.15+0.15*0.35*4*7.10$	m ³ m ³	5.368	
				RAZEM	5.368
331	KNNR 2 d.12 0107-03	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyty tarasu, beton B20 54.90*0.15	m ³ m ³	8.235	
				RAZEM	8.235
332	KNNR 2 d.12 1802-02	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - podstopnice grub. 4 cm i szer. 15 cm - za 40 cm szerokości 7.10*4	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
333	KNNR 2 d.12 1802-03	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - podstopnice grub. 4 cm i szer. 15 cm - potrącenie za 25 cm szerokości /mnożnik x(-2,5)/ Krotność = -2.5 28.40	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
334	KNNR 2 d.12 1802-02	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - stopnice grub. 4 cm i szer. 35 cm - za 40 cm szerokości 7.10*3	m m	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335	KNNR 2 d.12 1802-03	ST-B-23 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - stopnice grub. 4 cm i szer. 35 cm - potrącenie za 5 cm szerokości /mnożnik x(-0,5)/ Krotność = -0.5 21.30	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
336	KNNR 2 d.12 1807-01	ST-B-23 Posadzka tarasu z płyt kamiennych granitowych o wym. 60x90 cm, grub. 4 cm 53.30	m ² m ²	 53.300	
				RAZEM	53.300
337	KNNR 2 d.12 0101-03	STUDZIENKI PRZYOKIENNE PIWNICZNE ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ścian studzienek przyokiennych $1.44 * (0.74 * 2 * 9 + 0.89 * 2 * 9 + 3.78 * 2 + 4.08 * 2 + 3.88 + 4.18 + 1.66 * 2 + 1.96 * 2 + 3.83 + 4.13 + 6.46 * 2 + 6.76 * 2 + 6.87 + 6.72)$	m ² m ²	 156.024	
				RAZEM	156.024
338	KNNR 2 d.12 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian studzienek j.w. prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #8 mm 0.694	t t	 0.694	
				RAZEM	0.694
339	KNNR 2 d.12 0107-04	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ścian studzienek przyokiennych, beton B15 $1.44 * 0.15 * ((0.89 * 2 + 3.78) * 2 + (0.89 * 2 + 3.88) + (0.89 * 2 + 1.66) * 2 + (0.89 * 2 + 3.83) + (0.89 * 2 + 6.46) * 2 + (0.89 * 2 + 5.98))$	m ³ m ³	 11.558	
				RAZEM	11.558
340	AW d.12	ST-B-12 Izolacja p.wilgociowa ścian studzienek - zagruntowanie preparatem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE 901 i wykonanie izolacji w formie powłoki bitumicznej bezrozpuszczalnikowej np. BOTAZIT BE 91 lub BM 92 firmy BOTAMENT 156.024	m ² m ²	 156.024	
				RAZEM	156.024
341	KNNR 2 d.12 1201-03	ST-B-18 Podłoże studzienek - warstwy filtracyjne zwirowe, grubości 35 cm $(0.74 * (3.78 * 2 + 3.88 + 1.66 * 2 + 3.83 + 6.46 * 2) + 0.74 * 5.98 + 1.23 * 4.30) * 0.35$	m ³ m ³	 11.561	
				RAZEM	11.561
342	KNNR 2-02 d.12 1217-05 p.z.	ST-B-21 Ramy stalowe z kątownika 75x75x6 mm, mocowane do ścian studzienek i budynku 95.00	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
343	AW d.12	ST-B-21 Przekrycie studzienek - kraty pomostowe 50x100 mm, płaskownik nośny 30x3 mm; ocynkowane $0.74 * (3.78 * 2 + 3.88 + 1.66 * 2 + 3.83 + 6.46 * 2) + 0.74 * 5.98 + 1.23 * 4.30$	m ² m ²	 33.032	
				RAZEM	33.032
344	KNNR 6 d.12 0502-02	ST-B-23 Opaska budynku z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*96.90	m ² m ²	 48.450	
				RAZEM	48.450