

Przedmiar robót

**Obiekt / temat : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO
W STRZESZYNIE**

Data: 2018-11-30
Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane-inwestycyjne i remontowe
Kod CPV: 45400000-1
45200000-9
45100000-8
Lokalizacja: DZIAŁKA NR EWID. 312, 309/1, 310/1 W STRZESZYNIE
Zamawiający: GMINA BIECZ, UL. RYNEK 1, 38-340 BIECZ
Jednostka opracowująca: TECTUM ARCHITECT GRZEGORZ BAJOREK, 38-331 SZALOWA 557

Zamawiający:

Wykonawca:

T E C T U M
a r c h i t e c t
www.tectum-architect.pl
mgr inż. arch. Grzegorz Bajorek
38-331 Szalowa 557
NIP: 7382012424 REGON: 141300978

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV:

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

45400000-1 ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU (SST1)

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (SST1-A01)

45111100-9 Roboty rozbiórkowe (SST1-K01)

45400000-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (SST2)

45233222-1 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowanej (SST2-D01)

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań (SST2-K01)

45262110-5 Demontaż rusztowań (SST2-K01)

45262310-0 Zbrojenie (SST2-K02)

45262300-4 Betonowanie (SST2-K03)

45262311-4 Betonowanie konstrukcji (SST2-K03)

45262500-6 Roboty murarskie (SST2-K04)

45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (SST2-K07)

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych (SST2-K07)

45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (SST4)

45260000-7 Roboty hydroizolacyjne, izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części podziemnych i przyziemi budynków (SST4-A01)

45421100-5 Montaż drzwi i okien (SST4-A02)

45450000-6 Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków (SST4-A03)

45410000-4 Tynkowanie, tynki zwykłe wewnętrzne i zewnętrzne (SST4-A04)

45410000-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, system lekkiej zabudowy szkieletowej ścianek działowych i sufitów podwieszonych (SST4-A05)

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian (SST4-A-06)

45431000-7 Układanie płytek na podłogach i ścianach (SST4-A06)

45442100-8 Roboty malarskie (SST4-A07)

45442200-9 Zabezpieczenie przeciwkorozyjne elementów i konstrukcji stalowych (SST4-A08)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W STRZESZYNIE					
1 Roboty ziemne oraz zagospodarowanie terenu					
1.1 Nr STWiOR: SST1 KNR 225/409/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 3,0' cm - warstwa ścieralna			470,000		m2
1.2 Nr STWiOR: SST1 KNR 225/409/7 Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 5,0' cm - warstwa wiążąca			470,000		m2
1.3 Nr STWiOR: SST1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej			50,000		m
1.4 Nr STWiOR: SST1 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 50,00*0,20*0,20 Ogółem: = 2,000000 2,000			2,000		m3
1.5 Nr STWiOR: SST1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej przy kotłowni -1.2 (6,45+5,63)*1,00 Ogółem: = 12,080000 12,080			12,080		m2
1.6 Nr STWiOR: SST1 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - płyty z odzysku			12,080		m2
1.7 Nr STWiOR: SST1 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III pod część podpiwniczoną pod ściany i ławy fundamentowe części niepodpiwniczonej pod ściany fundamentowe podjazdu dla niepełnosprawnych pod izolację kotłowni -1.2 (6,33+0,80*2)*(8,55+0,80)*2,30 0,65*(0,70+0,80)*2,30+1,20*(0,70+0,80)*1,80+6,01*(0,70+0,80)*1,35+4,75*(0,70+0,80)*1,00+0,65*(0,80+0,80*2)*2,30+1,20*(0,80+0,80*2)*1,80+6,01*(0,80+0,80*2)*1,35+4,75*(0,80+0,80*2)*1,00+(7,05+1,20)*(0,50+0,80*2)*1,35+7,05*(0,70+0,80*2)*1,00+1,20*(0,70+0,80*2)*2,30 (14,46+10,80)*(0,20+0,80*2)*1,35+4,20*(0,20+0,80*2)*1,00+(1,92+1,15*3+1,49+1,57)*(0,20+0,80*2)*1,35+(1,15+0,57)*(0,20+0,80*2)*1,00 (6,45+5,63)*0,90*2,05 Ogółem: = 170,534850 = 110,373900 = 92,522700 = 22,287600 395,719			395,719		m3
1.8 Nr STWiOR: SST1 KNR 201/221/2 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III pod murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej pod fundamenty pod schody stalowe 0,35*(0,90+1,60)*0,85 1,50*1,50*1,50*10 Ogółem: = 0,743750 = 33,750000 34,494			34,494		m3
1.9 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m pod ławy i ściany fundamentowe w kotłowni (4,07+1,18)*(0,50+0,30*2)*0,82 Ogółem: = 4,735500 4,736			4,736		m3
1.10 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku			4,736		m3
1.11 Nr STWiOR: SST1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny 395,719+34,494+4,736 Ogółem: = 434,949000 434,949			434,949		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.12 Nr STWIOR: SST1 KNR 1312/216/1 Zасыpywanie wykopów ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 pod część podpiwniczoną pod ściany i ławy fundamentowe części niepodpiwniczonej					
	$(6,33+0,80*2)*(8,55+0,80)*2,30$	=	170,534650		
	$0,65*(0,70+0,80)*2,30+1,20*(0,70+0,80)*1,80+6,01*(0,70+0,80)*1,35+4,75*(0,80+0,80)*2*1,00+0,65*(0,80+0,80)*2*2,30+1,20*(0,80+0,80)*2*1,80+6,01*(0,80+0,80)*2*1,35+4,75*(0,80+0,80)*2*1,00+(7,05+1,20)*(0,50+0,80)*2*1,35+7,05*(0,70+0,80)*2*1,00+1,20*(0,70+0,80)*2*2,30$	=	110,373900		
pod ściany fundamentowe podjazdu dla niepełnosprawnych	$(14,48+10,80)*(0,20+0,80)*1,35+4,20*(0,20+0,80)*1,00+(1,92+1,15*3+1,49+1,57)*(0,20+0,80)*2*1,35+(1,15+0,57)*(0,20+0,80)*2*1,00$	=	92,522700		
pod izolację kotłowni -1.2	$(6,45+5,63)*0,90*2,05$	=	22,287600		
pod murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej	$0,35*(0,90+1,60)*0,85$	=	0,743750		
pod fundamenty pod schody stalowe	$1,50*1,50*1,50*10$	=	33,750000		
pod ławy i ściany fundamentowe w kotłowni	$(4,07+1,18)*(0,50+0,30)*2*0,82$	=	4,735500		
minus kubatura części podpiwniczonej	$-6,33*8,55*2,30$	=	-124,479450		
minus ławy fundamentowe	$-14,959-6,413$	=	-21,372000		
minus ściany fundamentowe pochylni gr. 20 cm	$-(2,12*1,10+3,04*1,00+1,35*1,10*2+1,77*1,00+0,77*1,10+1,34*1,45+4,00*1,10+3,20*1,10+7,20*1,10+3,46*1,10+6,50*1,10+1,40*1,10+6,30*1,10-4,00*0,35)*0,20$	=	-9,353600		
minus fundament pod murek oporowy	$-0,525$	=	-0,525000		
minus fundamenty pod schody stalowe	$-(0,60*0,60*0,30+0,40*0,40*0,90)*10$	=	-2,520000		
minus przy kotłowni	$-(6,45+5,63)*0,80*2,05$	=	-19,811200		
minus żwir jako podkład	$-14,131$	=	-14,131000		
minus chudy beton jako podkład	$-10,098$	=	-10,098000		
Ogółem:	232,658		232,658		m3
1.13 Nr STWIOR: SST1 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV grunt pod podbudowę na pochylni dla niepełnosprawnych (pomnożono przez wsp. spulchnienia - 1,3) grunt pod podłogę na gruncie w sali przedszkolnej nr 1.3 (pomnożono przez wsp. spulchnienia - 1,3) grunt pod podłogę na gruncie w składzie opału -1.1 (pomnożono przez wsp. spulchnienia - 1,3)					
	$(18,86*1,15*1,57+3,46*1,15*(0,20+1,15)+0,50*(18,86-3,46)*1,15*1,15)*1,3$	=	64,488619		
	$9,01*7,55*0,95*1,3$	=	84,011493		
	$5,33*7,55*0,25*1,3$	=	13,078488		
Ogółem:	161,579		161,579		m3
1.14 Nr STWIOR: SST1 KNP 1/406/3 (2) Ubijanie ręcznie gruntu o nominalnej wilgotności warstwami 15 cm, w wykopach bez rozpór, grunt kategorii III					
			161,579		m3
1.15 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III nadmiar ziemi (przyjęto spulchnienie po odspojeniu 30%)					
	$(434,949-232,658-161,579)*1,3$	=	52,925600		
Ogółem:	52,926		52,926		m3
1.16 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km					
			52,926	14	m3
1.17 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km asfalt (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) krawężniki ławy pod krawężniki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)					
	$470,00*0,08*1,25$	=	47,000000		
	$50,00*0,15*0,30$	=	2,250000		
	$2,00*1,25$	=	2,500000		
Ogółem:	51,750		51,750		m3
1.18 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km					
			51,750	14	m3
1.19 Nr STWIOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów					
			51,750		m3
1.20 Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ANALOGIA - kliniec, uziarnienie 4-31,5 mm wyrównanie terenu					
	470	=	470,000000		
minus obrys rozbudowy wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych	$-18,78*11,27$	=	-211,650600		
Ogółem:	258,349		258,349		m2
1.21 Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - ANALOGIA - kliniec, uziarnienie 4-31,5 mm wyprofilowanie terenu pod kostkę z klinca przy południowo-zachodnim narożniku rozbudowy (spadki w kierunku obrzeży betonowych)					
	82,00	=	82,000000		
Ogółem:	82,000		82,000	22	m2
1.22 Nr STWIOR: SST2 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej					
			258,349		m2
1.23 Nr STWIOR: SST1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV pod obrzeża trawnikowe pod krawężniki					
	$17,70+16,40+19,60+9,20$	=	62,900000		
	$2,60+3,20+5,50$	=	11,300000		
Ogółem:	74,200		74,200		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.24	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15 pod obrzeża trawnikowe pod krawężniki	$(17,70+16,40+19,60+9,20)*0,20*0,20$ $(2,60+3,20+5,50)*0,20*0,20$ Ogółem: 2,968	$= 2,516000$ $= 0,452000$ 2,968		m3
1.25	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m pod obrzeża trawnikowe	$9,20*0,20*0,20$ Ogółem: 0,368	$= 0,368000$ 0,368		m3
1.26	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża trawnikowe	$17,70+16,40+19,60+9,20$ Ogółem: 62,900	$= 62,900000$ 62,900		m
1.27	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10' m obrzeża trawnikowe	$9,20$ Ogółem: 9,200	$= 9,200000$ 9,200		m
1.28	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce piaskowej - na płask krawężniki na płask	$2,60+3,20+5,50$ Ogółem: 11,300	$= 11,300000$ 11,300		m
1.29	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - palisady betonowe o wymiarach 40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy schodach terenowych	$1,50*4$ Ogółem: 6,000	$= 6,000000$ 6,000		m
1.30	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą, beton C12/15 - pod murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej pod murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej	$0,35*(0,90+1,60)*0,60$ Ogółem: 0,525	$= 0,525000$ 0,525		m3
1.31	Nr STWIOR: SST2 KNR 4/1426/6 Wykładziny posadzek, kostka kamienna, na zaprawie cementowej - ANALOGIA - murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm, norma kostki: 0,045 t/m2 murek oporowy przy schodach terenowych z kostki kamiennej (6 warstw)	$0,35*(0,60+1,60)*6$ Ogółem: 4,620	$= 4,620000$ 4,620		m2
1.32	Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm - ANALOGIA - żwir pochylnia dla niepełnosprawnych	$(18,86-0,20*2)*(1,15+1,57+0,08)+0,20*3,46$ Ogółem: 52,380	$= 52,380000$ 52,380		m2
1.33	Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - ANALOGIA - żwir		52,380	-5	m2
1.34	Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		52,380		m2
1.35	Nr STWIOR: SST1 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górną, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		52,380	12	m2
1.36	Nr STWIOR: SST2 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej - kostka imitująca granit gr. 6 cm, dokładny kolor i format do uzgodnienia z Inwestorem		52,380		m2
1.37	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ANALOGIA - balustrady z pochwytemi dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, przyjęto normę balustrad: 1 m/m, wycofano z R malarzy grupa II oraz z M farbę na podjeździe dla osób niepełnosprawnych	$14,80/0,9976*2$ Ogółem: 29,671	$= 29,671211$ 29,671		m
1.38	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ANALOGIA - balustrady ze stali nierdzewnej, przyjęto normę balustrad: 1 m/m, wycofano z R malarzy grupa II oraz z M farbę na tarasie przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych	$3,86+2,12+14,80+0,50$ Ogółem: 21,280	$= 21,280000$ 21,280		m
1.39	Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/119/2 (2) Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4' cm, szerokość do 30' cm, elementy z wapieni miękkich - ANALOGIA - zadaszienia murków dwukrotnie łupane o wymiarach 100x21,5x6 mm, dopasowane kolorem do kostki brukowej na podjeździe i tarasie przy podjeździe, przyjęto normę zadaszienia: 1,04 m/m na podjeździe dla osób niepełnosprawnych na tarasie przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych	$14,80/0,9976$ $3,86+2,12+14,80+0,50$ Ogółem: 36,116	$= 14,835605$ $= 21,280000$ 36,116		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Ławy i ściany fundamentowe oraz ściany i stropy piwnic					
2.1 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ANALOGIA - żwir gr. 15 cm					
pod Ł-1	(7,05*2+0,95)*0,90*0,15	=	2,031750		
pod Ł-3	(0,70*2+5,33)*0,90*0,15	=	0,908550		
pod Ł-5	9,55*0,90*0,15	=	1,289250		
pod Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,90*0,15	=	1,796850		
pod Ł-7	7,05*0,70*0,15	=	0,740250		
pod Ł-8	(1,18+0,50+3,57)*0,70*0,15	=	0,551250		
pod Ł-2	(0,70*2+5,33)*1,00*0,15	=	1,009500		
pod Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*1,00*0,15	=	1,996500		
pod ściany fundamentowe pochylni dla niepełnosprawnych	(1,92+0,20+3,46+3,04+0,20+6,50*2+0,20*2+1,15*2+1,57+1,40*2+0,20*2+2,30*2)*0,40*0,15+(4,20*2+1,15+0,57)*0,40*0,15	=	2,640600		
pod fundament pod murek oporowy	(0,90+1,60)*0,55*0,15	=	0,206250		
pod fundament pod schody stalowe	0,80*0,80*0,15*10	=	0,960000		
	Ogółem:		14,131	14,131	m3
2.2 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm					
pod Ł-1	(7,05*2+0,95)*0,90*0,10	=	1,354500		
pod Ł-3	(0,70*2+5,33)*0,90*0,10	=	0,605700		
pod Ł-5	9,55*0,90*0,10	=	0,859500		
pod Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,90*0,10	=	1,197900		
pod Ł-7	7,05*0,70*0,10	=	0,493500		
pod Ł-8	(1,18+0,50+3,57)*0,70*0,10	=	0,367500		
pod Ł-2	(0,70*2+5,33)*1,00*0,10	=	0,673000		
pod Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*1,00*0,10	=	1,331000		
pod ściany fundamentowe pochylni dla niepełnosprawnych	(1,92+0,20+3,46+3,04+0,20+6,50*2+0,20*2+1,15*2+1,57+1,40*2+0,20*2+2,30*2)*0,40*0,15+(4,20*2+1,15+0,57)*0,40*0,10	=	2,438200		
pod fundament pod murek oporowy	(0,90+1,60)*0,55*0,10	=	0,137500		
pod fundament pod schody stalowe	0,80*0,80*0,10*10	=	0,640000		
	Ogółem:		10,098	10,098	m3
2.3 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą - beton C20/25					
Ł-1	(7,05*2+0,95)*0,70*0,40	=	4,214000		
Ł-3	(0,70*2+5,33)*0,70*0,40	=	1,884400		
Ł-5	9,55*0,70*0,40	=	2,674000		
Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,70*0,40	=	3,726800		
Ł-7	7,05*0,50*0,40	=	1,410000		
Ł-8	(1,18+0,50+3,57)*0,50*0,40	=	1,050000		
	Ogółem:		14,959	14,959	m3
2.4 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą - beton C20/25					
Ł-2	(0,70*2+5,33)*0,80*0,40	=	2,153600		
Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,80*0,40	=	4,259200		
	Ogółem:		6,413	6,413	m3
2.5 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - ŁAWY FUNDAMENTOWE					
Ł-1	(7,05*2+0,95)/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,017908		
Ł-3	(0,70*2+5,33)/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,008008		
Ł-5	9,55/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,011364		
Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,015838		
Ł-7	7,05/0,25*1,24*0,222*0,001	=	0,007763		
Ł-8	(1,18+0,50+3,57)/0,25*1,24*0,222*0,001	=	0,005781		
Ł-2	(0,70*2+5,33)/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,008008		
Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)/0,25*1,34*0,222*0,001	=	0,015838		
	Ogółem:		0,091	0,091	t
2.6 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIN, d=12 mm - ŁAWY FUNDAMENTOWE przyjęto wsp. 1,1 na zakładki w narożach					
Ł-1	(7,05*2+0,95)*4*0,888*0,001*1,1	=	0,058803		
Ł-3	(0,70*2+5,33)*4*0,888*0,001*1,1	=	0,026295		
Ł-5	9,55*4*0,888*0,001*1,1	=	0,037314		
Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*4*0,888*0,001*1,1	=	0,052005		
Ł-7	7,05*4*0,888*0,001*1,1	=	0,027546		
Ł-8	(1,18+0,50+3,57)*4*0,888*0,001*1,1	=	0,020513		
Ł-2	(0,70*2+5,33)*4*0,888*0,001*1,1+(0,70*2+5,33)/0,25*0,90*0,888*0,001	=	0,047810		
Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*4*0,888*0,001*1,1+(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)/0,25*0,90*0,888*0,001	=	0,094554		
	Ogółem:		0,365	0,365	t
2.7 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton podawany pompą - beton C20/25 fundamenty pod schody stalowe					
	0,60*0,60*0,30*10	=	1,080000		
	Ogółem:		1,080	1,080	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.8 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/234/5 (2) Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0 m, beton podawany pompą - beton C20/25 fundamenty pod schody stalowe	0,40*0,40*0,95*10 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m3
2.9 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - STOPY FUNDAMENTOWE stopy pod schody stalowe	1,50*0,222*0,001*9*10 = 0,029970 Ogółem: 0,030	0,030		t
2.10 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=12 mm - STOPY FUNDAMENTOWE stopy pod schody stalowe	0,70*0,888*0,001*10*10 = 0,062160 1,55*0,888*0,001*8*10 = 0,110112 Ogółem: 0,172	0,172		t
2.11 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany fundamentowe pochylni gr. 20 cm	2,12*2,60+3,04*2,40+1,35*1,99*2+1,77*2,40+0,77*2,25+ 1,34*1,45+4,00*2,25+3,20*2,60+7,20*2,60+3,46*2,60+0,50* (2,60+2,20)*6,50+1,40*2,20+0,50*(2,20+1,80)*6,30-4,00*0,35 = 101,020500 ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm (7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*2,69-1,03*2,05-2,00*0,90 = 70,897400 Ogółem: 171,918	171,918		m2
2.12 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany fundamentowe pochylni gr. 20 cm	2,12*2,60+3,04*2,40+1,35*1,99*2+1,77*2,40+0,77*2,25+ 1,34*1,45+4,00*2,25+3,20*2,60+7,20*2,60+3,46*2,60+0,50* (2,60+2,20)*6,50+1,40*2,20+0,50*(2,20+1,80)*6,30-4,00*0,35 = 101,020500 Ogółem: 101,021	101,021	12	m2
2.13 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm	(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*2,69-1,03*2,05-2,00*0,90 = 70,897400 Ogółem: 70,897	70,897	22	m2
2.14 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/206/6 Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie ściany części podpiwniczonej	1,03+2,05*2+2,00*2+0,90*2 = 10,930000 Ogółem: 10,930	10,930		m
2.15 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - ŚCIANY FUNDAMENTOWE POCHYLNI I CZĘŚCI PODPIWNICZONEJ ściany fundamentowe pochylni ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm	0,0951 = 0,095100 (7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*2,69-1,03*2,05-2,00*0,50)*4* = 0,026104 Ogółem: 0,121	0,121		t
2.16 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=10 mm - ŚCIANY FUNDAMENTOWE POCHYLNI ściany fundamentowe pochylni	1,5229 = 1,522900 Ogółem: 1,523	1,523		t
2.17 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=12 mm - ŚCIANY CZĘŚCI PODPIWNICZONEJ ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm przyjęto wsp. 1,1 na zakładki w narożach	(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)/0,25*3,60*2*0,888*0,001 = 0,711224 (2,69/0,25*2*(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*0,888*0,001)*1,1 = 0,584587 Ogółem: 1,296	1,296		t
2.18 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - NADPROŻE N-4 i N-3 nadproże N-4 nadproże N-3	0,0056 = 0,005600 1,10*0,222*0,001*12 = 0,002930 Ogółem: 0,009	0,009		t
2.19 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIIN, d=16 mm - NADPROŻE N-4 i N-3 nadproże N-4 nadproże N-3	0,0237 = 0,023700 2,60*1,58*0,001*2+1,60*1,58*0,001 = 0,010744 Ogółem: 0,034	0,034		t
2.20 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - beton C20/25 - zbrojenie do tego słupa policzone w rozdziale "Parter" S1	0,30*0,30*1,25 = 0,112500 Ogółem: 0,113	0,113		m3
2.21 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm	(0,85*2,69+1,20*2,19+(1,01+0,24+4,76)*1,74+(4,25+0,15)* 1,39)*2+(7,85+1,15)*1,39 = 55,485800 7,85*1,74 = 13,659000 Ogółem: 69,145	69,145		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.22 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm $(0,85*2,69+1,20*2,19+(1,01+0,24+4,76)*1,74+(4,25+0,15)*1,39)*2+(7,85+1,15)*1,39$ = 55,485800 Ogółem: 55,486	55,488	10	m2
2.23 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - beton C20/25 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm $7,85*1,74$ = 13,659000 Ogółem: 13,659	13,659	4	m2
2.24 Nr STWIOR: SST2 KNR 16/150/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24' cm kotłownia -1.2 $5,25*2,69$ = 14,122500 Ogółem: 14,123	14,123		m2
2.25 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota kotłownia -1.2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
2.26 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3' m - beton C20/25 ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm $(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*0,30*0,30$ = 2,502900 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm $(0,85+1,20+(1,01+0,24+4,76)+(4,25+0,15))*2*0,30*0,30+$ $(7,85+1,15)*0,30*0,30$ = 3,052800 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm $7,85*0,24*0,30$ = 0,565200 nowa ściana murowana w kotłowni -1.2 $5,25*0,24*0,30$ = 0,378000 Ogółem: 6,499	6,499		m3
2.27 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/6 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0.4' m - beton C20/25 istniejące ściany kotłowni -1.2 - W1 $6,45*0,45*0,30+(5,18*2)*0,43*0,30$ = 2,207190 Ogółem: 2,207	2,207		m3
2.28 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - WIENCE PIWNIC ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm $(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)/0,25*1,10*0,222*0,001$ = 0,027165 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm $(0,85+1,20+(1,01+0,24+4,76)+(4,25+0,15))*2/0,25*1,10*0,222*0,001+(7,85+1,15)/0,25*1,10*0,222*0,001$ = 0,033133 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm $7,85/0,25*1,00*0,222*0,001$ = 0,006971 nowa ściana murowana w kotłowni -1.2 $5,25/0,25*1,00*0,222*0,001$ = 0,004662 istniejące ściany kotłowni -1.2 - W1 $6,45/0,25*1,36*0,222*0,001+(5,18*2)/0,25*1,36*0,222*0,001$ = 0,020301 Ogółem: 0,092	0,092		t
2.29 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14' mm - stal RB500W A-IIIIN, d=12 mm - WIENCE PIWNIC przyjęto wsp. 1,1 na zakładki w narożach ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm $(7,85*2+5,63*2+1,15-0,30)*4*0,888*0,001*1,1$ = 0,108659 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm $(0,85+1,20+(1,01+0,24+4,76)+(4,25+0,15))*2*4*0,888*0,001*1,1+(7,85+1,15)*4*0,888*0,001*1,1$ = 0,132532 ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm $7,85*4*0,888*0,001*1,1$ = 0,030672 nowa ściana murowana w kotłowni -1.2 $5,25*4*0,888*0,001*1,1$ = 0,020513 istniejące ściany kotłowni -1.2 - W1 $6,45*6*0,888*0,001*1,1+(5,18*2)*6*0,888*0,001*1,1$ = 0,098520 Ogółem: 0,391	0,391		t
2.30 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą - beton C20/25 $1,52*(2,52+1,70)$ = 6,414400 Ogółem: 6,414	6,414		m2
2.31 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - beton C20/25 = 6,414	6,414	6	m2
2.32 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - SCHODY schody 0,0139 = 0,013900 Ogółem: 0,014	0,014		t
2.33 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14' mm - stal RB500W A-IIIIN, d=10 mm - SCHODY schody 0,1081 = 0,108100 Ogółem: 0,108	0,108		t
2.34 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebdach, grubość 8' cm, beton podawany pompą - beton C20/25 nad kotłownią -1.2 (strop I) $3,64*3,63+1,66*5,18$ = 21,812000 nad składem opału -1.1 (strop II) $5,33*7,55+3,06*7,55$ = 63,344500 Ogółem: 85,157	85,157		m2
2.35 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton C20/25 = 85,157	85,157	6	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.36	Nr STWMOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - PŁYTA ŻELBETOWA strop III	0,0265 = 0,026500 Ogółem: 0,027	0,027		t
2.37	Nr STWMOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIN, d=10 mm - PŁYTA ŻELBETOWA strop III	1,0775 = 1,077500 Ogółem: 1,078	1,078		t
2.38	Nr STWMOR: SST2 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 POZ. 1 POZ. 2	1,80*0,30*0,40 3,85*0,30*0,40+2,15*0,30*0,56 = 0,216000 = 0,823200 Ogółem: 1,039	1,039		m3
2.39	Nr STWMOR: SST2 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20 POZ. 1 POZ. 2	0,24*0,30*0,10 0,43*0,30*0,10 = 0,007200 = 0,012900 Ogółem: 0,020	0,020		m3
2.40	Nr STWMOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - POZ. 1 i POZ. 2 POZ. 1 POZ. 2	1,32*10*0,222*0,001 (0,94*8+1,22*74)*0,222*0,001 = 0,002930 = 0,021712 Ogółem: 0,025	0,025		t
2.41	Nr STWMOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIN, d=16 mm - POZ. 1 i POZ. 2 POZ. 1 POZ. 2	(2,47*3+1,79*3)*1,58*0,001 (6,68*4+6,00*4+2,24*3)*1,58*0,001 = 0,020192 = 0,090755 Ogółem: 0,111	0,111		t
3 Izolacja fundamentów					
3.1	Nr STWMOR: SST1 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej pod izolację kotłowni -1.2 pod izolację na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (poniżej poziomu terenu)	(6,45+5,83)*(2,05-0,40) 5,63*1,65+(0,85*1,65+1,20*1,15+(1,01+0,24+4,76)*0,70+ (4,25+0,15-0,85)*0,37) = 19,932000 = 17,592500 Ogółem: 37,525	37,525		m2
3.2	Nr STWMOR: SST4 KNR 1901/539/5 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 5,0 m2		37,525		m2
3.3	Nr STWMOR: SST4 KNR 401/623/1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5 m2, 2-krotne - ANALOGIA - preparat do odgrzybiania murów, przyjęto zużycie 0,5 dm3/m2		37,525		m2
3.4	Nr STWMOR: SST4 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		37,525		m2
3.5	Nr STWMOR: SST4 NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych góra ławy fundamentowej Ł-1 Ł-2 Ł-3 Ł-4 Ł-5 Ł-6 Ł-7 Ł-8 ława przy kotłowni -1.2	(7,05*2+0,95)*0,70 (0,70*2+5,33)*0,80 (0,70*2+5,33)*0,70 (0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,80 9,55*0,70 (0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,70 7,05*0,50 (1,18+0,50+3,57)*0,50 (6,45+5,63)*0,20 = 10,535000 = 5,384000 = 4,711000 = 10,648000 = 6,685000 = 9,317000 = 3,525000 = 2,625000 = 2,416000 Ogółem: 55,846	55,846	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.6 Nr STWIOR: SST4					
KNR 202/603/7					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa, masa asfaltowo-kauczukowa, przyjęto normę: 1,2 kg/m2 oraz gruntu: 0,35 kg/m2					
boki ław fundamentowych:					
Ł-1	(7,05*2+0,95)*0,40*2	=	12,040000		
Ł-2	(0,70*2+5,33)*0,40*2	=	5,384000		
Ł-3	(0,70*2+5,33)*0,40*2	=	5,384000		
Ł-4	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,40*2	=	10,648000		
Ł-5	9,55*0,40*2	=	7,640000		
Ł-6	(0,85+0,50+1,20+0,50+1,01+0,24+4,76+4,25)*0,40*2	=	10,648000		
Ł-7	7,05*0,40*2	=	5,640000		
Ł-8	(1,18+0,50+3,57)*0,40*2	=	4,200000		
ściany fundamentowe pochylni gr. 20 cm, obsypane ich części lub części poniżej poziomu terenu					
	2,12*2,60+2,12*1,10+3,04*2,40*2+1,35*1,99*2*2+1,77*2,40*2+0,77*2,25+0,77*0,81+1,34*1,45*2+4,00*2,25*2+3,20*2,60*2+7,20*2,60*2+3,46*2,60+3,46*1,50+0,50*(2,60+2,20)*6,50+0,50*(1,50+0,85)*6,50+1,40*2,20+1,40*0,85+0,50*(2,20+1,80)*6,30+0,50*0,85*6,30-4,00*0,35	=	175,571200		
ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm	7,85*2,99*2+5,63*3,17+1,15*2,99*2	=	71,667100		
ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm	(0,85*3,17+1,20*2,67+(1,01+0,24+4,76)*2,22+(4,25+0,15)*1,87)*3+(7,85+1,15)*1,87*2	=	116,086100		
ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 24 cm	7,85*2,22*2	=	34,854000		
ława przy kotłowni -1.2	(6,45+5,63)*0,40	=	4,832000		
ściana piwnic przy kotłowni -1.2	(6,45-4,20+5,63)*2,99+4,20*1,65	=	30,491200		
na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (poniżej poziomu terenu)	5,63*1,65+0,65*1,65+1,20*1,15+(1,01+0,24+4,76)*0,70+(4,25+0,15)*0,37	=	17,907000		
boki fundamentów pod schody stalowe	(0,60*0,30+4,0*0,40*0,90*4)*10	=	21,600000		
Ogółem:			534,573		m2
3.7 Nr STWIOR: SST4					
KNR 202/603/8					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, masa asfaltowo-kauczukowa, przyjęto normę: 1,2 kg/m2					
Ogółem:			534,573		m2
3.8 Nr STWIOR: SST4					
KNR 202/609/8 (2)					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej, płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50 gr. 8 cm, na lepiku, przyjęto normę masy asfaltowo-kauczukowej: 1,0 kg/m2					
ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm	7,85*2,99*2+5,63*3,17+1,15*2,99	=	68,228600		
ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm	(0,85*3,17+1,20*2,67+(1,01+0,24+4,76)*2,22+(4,25+0,15)*1,87)*1+(7,85+1,15+0,85)*1,87	=	45,888200		
ściana piwnic przy kotłowni -1.2	(6,45-4,20+5,63)*2,99+4,20*1,65	=	30,491200		
Ogółem:			144,608		m2
3.9 Nr STWIOR: SST4					
KNR 202/609/8 (2)					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej, płyta ze styropianu EPS 70-040 gr. 15 cm, na lepiku, przyjęto normę masy asfaltowo-kauczukowej: 1,0 kg/m2					
na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (poniżej poziomu terenu)	5,63*1,65+(0,85*1,65+1,20*1,15+(1,01+0,24+4,76)*0,70+(4,25+0,15-0,85)*0,37)	=	17,592500		
Ogółem:			17,593		m2
3.10 Nr STWIOR: SST4					
KNR 3/207/1					
Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni					
ściany części podpiwniczonej gr. 30 cm	7,85*2,99+7,85*1,49+5,63*3,17+1,15*1,49	=	54,728600		
ściany fundamentowe części niepodpiwniczonej gr. 30 cm	(0,85*3,17+1,20*2,67+(1,01+0,24+4,76)*2,22+(4,25+0,15)*1,87)*1+(7,85+1,15+0,85)*1,06	=	37,909700		
ściana piwnic przy kotłowni -1.2	(6,45+5,63)*1,49	=	17,999200		
Ogółem:			110,638		m2
3.11 Nr STWIOR: SST1					
KNR 401/108/11					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km					
odbity tynk (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	37,525*0,025*1,25	=	1,172656		
Ogółem:			1,173		m3
3.12 Nr STWIOR: SST1					
KNR 401/108/12					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km					
			1,173	14	m3
3.13 Nr STWIOR: SST1					
Kalkulacja indywidualna					
Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów					
			1,173		m3
4 Podkłady na gruncie					
4.1 Nr STWIOR: SST2					
KNR 202/1101/7 (3)					
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ANALOGIA - żwir gr. 25 cm					
sala przedszkolna 1.3	9,01*7,55*0,25	=	17,006375		
skład opaku -1.1	5,33*7,55*0,25	=	10,060375		
Ogółem:			27,067		m3
4.2 Nr STWIOR: SST2					
KNR 202/1101/1 (4)					
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 15 cm					
sala przedszkolna 1.3	9,01*7,55*0,15	=	10,203825		
skład opaku -1.1	5,33*7,55*0,15	=	6,036225		
Ogółem:			16,240		m3
5 Parter					
5.1 Nr STWIOR: SST2					
KNR 16/150/2					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24'cm					
rozbudowa	7,55*3,23-1,03*2,05	=	22,275000		
nadbudowa	6,34*3,23-1,79*2,05	=	16,808700		
Ogółem:			39,084		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5.2 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota rozbudowa nadbudowa	1 1	= 1,000000 = 1,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
5.3 Nr STWIOR: SST2 KNR 16/150/3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 30 cm rozbudowa nadbudowa	(9,15*2+17,94*2)*3,23-2,00*2,65*2-1,03*2,05* 5-0,70*2,05 (2,42+5,18)*3,23-1,50*2,05	= 141,543900 = 21,473000 Ogółem: 163,017	163,017		m2
5.4 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2' cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota rozbudowa nadbudowa	6 1	= 6,000000 = 1,000000 Ogółem: 7,000	7,000		szt
5.5 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2' cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna rozbudowa	4	= 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000		szt
5.6 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą - beton C20/25 strop III	6,34*5,18	= 32,841200 Ogółem: 32,841	32,841		m2
5.7 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton C20/25			32,841	6	m2
5.8 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - PŁYTA ŻELBETOWA strop III	0,0653	= 0,065300 Ogółem: 0,065	0,065		t
5.9 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=10 mm - PŁYTA ŻELBETOWA strop III	0,4155	= 0,415500 Ogółem: 0,416	0,416		t
5.10 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 POZ. 4	5,78*0,30*0,40	= 0,693600 Ogółem: 0,694	0,694		m3
5.11 Nr STWIOR: SST2 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20 POZ. 4	0,30*0,30*0,10*2	= 0,018000 Ogółem: 0,018	0,018		m3
5.12 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - POZ. 4 POZ. 4	1,22*78*0,222*0,001	= 0,021126 Ogółem: 0,021	0,021		t
5.13 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIIN, d=16 mm - POZ. 4 POZ. 4	(6,40*4+5,72*4)*1,58*0,001	= 0,076598 Ogółem: 0,077	0,077		t
5.14 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - beton C20/25 S1 S2	3,23*0,30*0,30 3,23*0,30*0,30	= 0,290700 = 0,290700 Ogółem: 0,581	0,581		m3
5.15 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 POZ. 3	4,82*0,30*0,50	= 0,723000 Ogółem: 0,723	0,723		m3
5.16 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - POZ. 3 POZ. 3	(1,10*57+1,52*31)*0,222*0,001	= 0,024380 Ogółem: 0,024	0,024		t
5.17 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIIN, d=16 mm - POZ. 3 POZ. 3	(5,28*6+3,85*6+5,63*4+4,75*4)*1,58*0,001	= 0,152154 Ogółem: 0,152	0,152		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5.18	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 nadproże N-5 nadproże N-4	2,39*0,24*0,30 = 0,172080 2,10*0,30*0,30 = 0,189000 Ogółem: 0,361	0,361		m3
5.19	Nr STWIOR: SST2 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20 nadproże N-5 nadproże N-4	0,30*0,24*0,10*2 = 0,014400 0,30*0,30*0,10*2 = 0,018000 Ogółem: 0,032	0,032		m3
5.20	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - NADPROŻE N-5 i N-4 nadproże N-5 nadproże N-4	0,0035 = 0,003500 1,10*0,222*0,001*16 = 0,003907 Ogółem: 0,007	0,007		t
5.21	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIN, d=16 mm - NADPROŻE N-5 i N-4 nadproże N-5 nadproże N-4	0,0243 = 0,024300 3,10*2*1,58*0,001+2,10*3*1,58*0,001 = 0,019750 Ogółem: 0,044	0,044		t
5.22	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m - beton C20/25 wieniec W-2 wieniec W-3 wieniec W-4	(5,18+2,18)*0,30*0,30 = 0,662400 (7,55*2+0,30*4+1,00*2+17,94*2-3,00*4)*0,30*0,40 = 5,061600 (7,55+6,34)*0,24*0,30 = 1,000080 Ogółem: 6,724	6,724		m3
5.23	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - WIENCE W-2, W-3 i W-4 wieniec W-2 wieniec W-3 wieniec W-4	(5,18+2,18)/0,25*1,10*0,222*0,001 = 0,007189 (7,55*2+0,30*4+1,00*2+17,94*2-3,00*4)/0,25*1,30*0,222*0,001 = 0,048693 (7,55+6,34)/0,25*0,98*0,222*0,001 = 0,012088 Ogółem: 0,068	0,068		t
5.24	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIN, d=12 mm - WIENCE W-2, W-3 i W-4 przyjęto wsp. 1,1 na zakładki w narożach wieniec W-5 wieniec W-2 wieniec W-3 wieniec W-4	(0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*4*0,888*0,001*1,1 = 0,185944 (5,18+2,18)*4*0,888*0,001*1,1 = 0,028757 (7,55*2+0,30*4+1,00*2+17,94*2-3,00*4)*6*0,888*0,001*1,1 = 0,247209 (7,55+6,34)*4*0,888*0,001*1,1 = 0,054271 Ogółem: 0,516	0,516		t
5.25	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 nadproże N-6	3,00*0,30*0,40*4 = 1,440000 Ogółem: 1,440	1,440		m3
5.26	Nr STWIOR: SST2 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20 nadproże N-6	0,25*0,30*0,10*2*4 = 0,060000 Ogółem: 0,060	0,060		m3
5.27	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - NADPROŻE N-6 nadproże N-6	0,0061 = 0,006100 Ogółem: 0,006	0,006		t
5.28	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - stal RB500W A-IIIN, d=16 mm - NADPROŻE N-6 nadproże N-6	0,0294 = 0,029400 Ogółem: 0,029	0,029		t
5.29	Nr STWIOR: SST2 KNR BC 1/111/1 (1) Nadproża prefabrykowane, nadproża długości 100-225 cm, belki nadprożowe szerokości 24 cm - 150x24,9x24,0 cm drzwi z 1.2 do 1.2	1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
5.30	Nr STWIOR: SST2 KNR BC 1/111/1 (2) Nadproża prefabrykowane, nadproża długości 100-225 cm, belki nadprożowe szerokości 30 cm - 150x24,9x30,0 cm nadproże N-12	5 = 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
5.31	Nr STWIOR: SST2 KNR BC 1/111/1 (2) Nadproża prefabrykowane, nadproża długości 100-225 cm, belki nadprożowe szerokości 30 cm - 130x24,9x30,0 cm nadproże N-13	1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
5.32 Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/214/1 Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I - ANALOGIA - strop sprężony zgodnie z projektem konstrukcji, nadbeton z betonu C20/25: przyjęto normę - 0,068 m ³ /m ² , belka stropowa RS130: przyjęto normę - 1,67 m/m ² , pustak stropowy żwirobetonowy, wibroprasowany: przyjęto normę: 8,33 szt/m ² - UWAGA: NALEŻY DOLICZYĆ DOZBROJENIE STREF PRZYPODPOROWYCH strop IV 9,15*18,54 = 169,641000 Ogółem: 169,641		169,641		m2
5.33 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, siatka stalowa Fi 4,5 mm, oczko 20x30 cm		169,641		m2
6 Taras				
6.1 Nr STWIOR: SST2 KNR 16/150/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 20 cm ścianka attykowa (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*1,20 = 57,108000 Ogółem: 57,108		57,108		m2
6.2 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - beton C20/25 wieniec W-5 (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*0,20*0,20 = 1,903600 Ogółem: 1,904		1,904		m3
6.3 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - WIENIEC W-5 wieniec W-5 (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)/0,20*0,70*0,222*0,001 = 0,036977 Ogółem: 0,037		0,037		t
6.4 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=12 mm - WIENIEC W-5 przyjęto wsp. 1,1 na zakładki w narożach wieniec W-5 (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*4*0,888*0,001*1,1 = 0,185944 Ogółem: 0,186		0,186		t
6.5 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - beton C20/25 trzpienie T-1 1,10*0,20*0,20*26 = 1,144000 Ogółem: 1,144		1,144		m3
6.6 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - stal St0S-b A-0, d=6 mm - TRZPIENIE T-1 trzpienie T-1 1,10/0,20*0,70*0,222*0,001*26 = 0,022222 Ogółem: 0,022		0,022		t
6.7 Nr STWIOR: SST2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500W A-IIIIN, d=12 mm - TRZPIENIE T-1 trzpienie T-1 1,79*4*0,888*0,001*26 = 0,165310 Ogółem: 0,165		0,165		t
6.8 Nr STWIOR: SST4 KNR BC 2/210/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych 9,05*18,14+5,28*6,34 = 197,642200 Ogółem: 197,642		197,642		m2
6.9 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko warstwa spadkowa 197,642 = 197,642000 Ogółem: 197,642		197,642		m2
6.10 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		197,642	4	m2
6.11 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		197,642		m2
6.12 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/1104/5 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, wypełnienie szczelin dylatacyjnych 9,05*3+5,28 = 32,430000 Ogółem: 32,430		32,430		m
6.13 Nr STWIOR: SST4 ZKNR C 1/305/3 Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej, BT 12 - ANALOGIA - folia EPDM, dołożono do M klej do EPDM - przyjęto zużycie: 0,2 kg/m ²		197,642		m2
6.14 Nr STWIOR: SST4 ZKNR C 1/305/8 (1) Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, wklejenie pasów membrany w narożach, membrana BT 12 - ANALOGIA - folia EPDM, dołożono do M klej do EPDM - przyjęto zużycie: 0,05 kg/m				
9,05*2+18,14*2+6,34*2-1,50 = 65,560000 Ogółem: 65,560		65,560		m
6.15 Nr STWIOR: SST4 ZKNR C 1/305/7 (1) Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, wklejenie narożników z membrany, membrana BT 12 - ANALOGIA - folia EPDM, dołożono do M klej do EPDM - przyjęto zużycie: 0,05 kg/szt		6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
6.16	Nr STWIOR: SST4 ZKNR C 1/305/10 Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, montaż listwy zabezpieczającej 9,05*2+18,14*2+6,34*2-1,50 = 65,560000 Ogółem: 65,560	65,560		m
6.17	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa - ANALOGIA - geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 10-16 kN/m	197,642		m2
6.18	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - ANALOGIA - płyta PIR gr. 15 cm	197,642		m2
6.19	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa - ANALOGIA - geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 10-16 kN/m	197,642		m2
6.20	Nr STWIOR: SST4 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - płyty betonowe tarasowe gr. 6 cm, przyjęto normę płyty betonowej tarasowej 1,05 m2/m2 warstwa dociążająca 197,642 = 197,642000 Ogółem: 197,642	197,642		m2
6.21	Nr STWIOR: SST4 KNR 21/4004/5 (2) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt pilśniowych twardych - ANALOGIA - obicie górnego poziomu ścianek attykowych płytami OSB gr. 22 mm, norma płyt: 1,1 m2/m2, norma gwoździ: 0,1 kg/m2 (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*0,20 = 9,518000 Ogółem: 9,518	9,518		m2
6.22	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm attyka (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78)*0,60 = 28,554000 Ogółem: 28,554	28,554		m2
6.23	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa, masa asfaltowo-kauczukowa, przyjęto normę: 1,2 kg/m2 oraz gruntu: 0,35 kg/m2 ścianka attykowa od wewnątrz (0,73+9,15+18,14+15,79+3,78+0,25*2)*1,40 = 67,326000 Ogółem: 67,326	67,326		m2
6.24	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, masa asfaltowo-kauczukowa, przyjęto normę: 1,2 kg/m2, wraz z siatką z włókna szklanego: norma 1,135 m2/m2, R=1,300 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	67,326		m2
6.25	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/609/8 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej, płyta ze styropianu EPS 70-040 gr. 5 cm, na lepiku, przyjęto normę masy asfaltowo-kauczukowej: 1,0 kg/m2	67,326		m2
6.26	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	67,326		m2
6.27	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu 67,326*4,16 = 280,076160 Ogółem: 280,076	280,076		szt
6.28	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	67,326		m2
6.29	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA - tynk dekoracyjny mozaikowy, kolory zgodne z projektem, zużycie: 5 kg/m2	67,326		m2
7 Kominy				
7.1	Nr STWIOR: SST2 Kalkulacja indywidualna Kanały wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych 1-kanałowe 1x12/17, wymiary zewn. pustaka 20x25 cm piwnica 2,86+0,14 = 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		m
7.2	Nr STWIOR: SST2 KNR 907/209/2 Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, o wymiarach 4x12/17 - ANALOGIA - kominy z pustaków wentylacyjnych 3-kanałowe 3x12/17, wymiary zewn. pustaka 52x25 cm parter+taras 3,23+0,24+1,40 = 4,870000 Ogółem: 4,870	4,870		m
7.3	Nr STWIOR: SST2 KNR 907/209/1 Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, o wymiarach 3x12/17 - ANALOGIA - kominy z pustaków wentylacyjnych 2-kanałowe, wymiary zewn. pustaka 36x25 cm parter+taras 3,23+0,24+1,40 = 4,870000 Ogółem: 4,870	4,870		m
7.4	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10' m2 - ANALOGIA - drzwiczki rewizyjne 28x10,5 cm, norma 1 szt/szt	5,000		szt
7.5	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10' m2 - ANALOGIA - kratka wentylacyjna z żaluzją 28x9,5 cm, norma 1 szt/szt	5,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
7.6 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm taras 0,80*0,55 0,60*0,55 = 0,440000 = 0,330000 Ogółem: 0,770		0,770		m2
7.7 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/521/10 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - wywiewka wentylacyjna Fi 110 - norma 1 szt/szt		5,000		szt
8 Posadzki - piwnica				
8.1 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy - ANALOGIA - 2 x folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm skład opaku - 1.1 5,33*7,55+1,03*(0,30+0,17+0,43) = 41,168500 Ogółem: 41,169		41,169		m2
8.2 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 10 cm		41,169		m2
8.3 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		41,169		m2
8.4 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		41,169	3,5	m2
8.5 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową o oczku 10 x 10 mm Fi 0,8-0,9 mm		41,169		m2
9 Posadzki - parter				
9.1 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy - ANALOGIA - 2 x folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm sala przedszkolna 1.3 7,55*9,00+1,03*(0,30+0,05+0,55)*3+0,70*(0,30+0,05+0,55)+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 72,579000 Ogółem: 72,579		72,579		m2
9.2 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - ANALOGIA - 1 x folia izolacyjna PE gr. 0,3 mm sala przedszkolna 1.2 7,55*8,69+1,03*(0,30+0,05+0,55)+1,03*0,24+1,03*0,30+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 68,310700 hol 1.1 3,42*6,31+2,29*0,55 = 22,839700 spocznik schodów na poziomie parteru 2,12*1,52+0,30*1,79 = 3,759400 Ogółem: 94,910		94,910		m2
9.3 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 10 cm sala przedszkolna 1.3 7,55*9,00+1,03*(0,30+0,05+0,55)*3+0,70*(0,30+0,05+0,55)+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 72,579000 sala przedszkolna 1.2 7,55*8,69+1,03*(0,30+0,05+0,55)+1,03*0,24+1,03*0,30+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 68,310700 hol 1.1 3,42*6,31+2,29*0,55 = 22,839700 spocznik schodów na poziomie parteru 2,12*1,52+0,30*1,79 = 3,759400 Ogółem: 167,489		167,489		m2
9.4 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		167,489		m2
9.5 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		167,489	3,5	m2
9.6 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową o oczku 10 x 10 mm Fi 0,8-0,9 mm		167,489		m2
9.7 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - ANALOGIA - folia PE, gr. min. 0,2 mm pod deski podłogowe z drewna, warstwowe, łączona szczególnie poprzez stosowanie systemowych taśm klejących sala przedszkolna 1.3 7,55*9,00+1,03*(0,30+0,05+0,55)*2+1,03*0,15+0,70*0,30+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 71,386500 sala przedszkolna 1.2 7,55*8,69+1,03*(0,30+0,05+0,55)+1,03*0,24+1,03*0,30+ 0,30*2,00+0,30*2,06 = 68,310700 Ogółem: 139,697		139,697		m2
9.8 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych - ANALOGIA - deska podłogowa z drewna, warstwowa, dąb (norma = 1,1 m2/m2) + płyta podkładowa pod deskę podłogową (norma = 1,04 m2/m2) + kołki plastikowe z metalowym trzpieniem do listew (norma = 2 szt/m2) + listwy przyściennne dębowe wraz z łącznikami i narożnikami (norma = 1,3 m/m2) + klej poliuretanowy (norma = 0,3 kg/m2), R=1,300		139,697		m2
9.9 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne hol 1.1 3,42*6,31+2,29*0,55 = 22,839700 spocznik schodów na poziomie parteru 2,12*1,52+0,30*1,79 = 3,759400 spocznik schodów na poziomie terenu 1,82*1,70 = 3,094000 schody 2,52*1,52+1,52*0,18*10 = 6,566400 Ogółem: 36,260		36,260		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
9.10	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności hol 1.1 3,42*6,31+2,29*0,55 = 22,839700 Ogółem: 22,840		22,840		m2
9.11	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności spocznik schodów na poziomie parteru spocznik schodów na poziomie terenu 2,12*1,52+0,30*1,79 1,82*1,70 = 3,759400 = 3,094000 Ogółem: 6,853		6,853		m2
9.12	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności schody 2,52*1,52+1,52*0,18*10 = 6,566400 Ogółem: 6,566		6,566		m2
9.13	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2809/3 (1) Cokołiki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności hol 1.1 3,42*2+6,31*2-2,29+0,55*2-1,79-1,40*2 = 13,680000 Ogółem: 13,680		13,680		m
9.14	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2809/1 (1) Cokołiki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności spocznik schodów na poziomie parteru spocznik schodów na poziomie terenu schody 2,12+1,52+0,30*2 1,82+1,70 2,52+0,18*10 = 4,240000 = 3,520000 = 4,320000 Ogółem: 12,080		12,080		m
9.15	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe		6,000		szt
9.16	Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/1207/4 Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - ANALOGIA - balustrada stalowa malowana proszkowo, M(farba olejna)=0,000 2,52/0,7071*2 = 7,127705 Ogółem: 7,128		7,128		m
10 Okładziny ścian i sufitów - piwnica					
10.1	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III skład opału -1.1 5,33*2,70*2+7,55*2,70*2 = 69,552000 Ogółem: 69,552		69,552		m2
10.2	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III skład opału -1.1 5,33*7,55 = 40,241500 Ogółem: 40,242		40,242		m2
10.3	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		69,552		m2
10.4	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		40,242		m2
10.5	Nr STWIOR: SST4 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich		69,552		m2
10.6	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany		69,552		m2
10.7	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity		40,242		m2
10.8	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem 69,552+40,242 = 109,794000 Ogółem: 109,794		109,794		m2
11 Okładziny ścian i sufitów - parter					
11.1	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1 klatka schodowa 7,55*3,05*2+9,00*3,05*2-2,00*2,70-2,06*2,70 7,55*3,05*2+8,69*3,05*2-2,00*2,70-2,06*2,70 3,42*3,05*2+6,34*3,05*2-1,79*2,05-1,50*2,05-2,29*2,05 (1,82+1,70+2,52)*4,50-0,50*2,52*1,58+(2,12*2+1,52)*3,05 = 89,993000 = 88,102000 = 48,097000 = 42,757200 Ogółem: 268,949		268,949		m2
11.2	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1 klatka schodowa 7,55*9,00 7,55*8,69 3,42*6,34 1,52*6,34 = 67,950000 = 65,609500 = 21,682800 = 9,636800 Ogółem: 164,879		164,879		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
11.3 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1 klatka schodowa						
(2,00+2,70*2+2,06+2,70*2)*0,20 = 2,972000 (2,00+2,70*2+2,06+2,70*2)*0,20 = 2,972000 (1,50+2,05*2+2,29+2,05*2)*0,20 = 2,398000 4,50*0,20 = 0,900000						
Ogółem: 9,242				9,242		m2
11.4 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1 + ościeża: sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1						
7,55*3,05*2+9,00*3,05*2-2,00*2,70-2,06*2,70 = 89,993000 7,55*3,05*2+8,69*3,05*2-2,00*2,70-2,06*2,70 = 88,102000 3,42*3,05*2+6,34*3,05*2-1,79*2,05-1,50*2,05-2,29*2,05 = 48,097000 (2,00+2,70*2+2,06+2,70*2)*0,20 = 2,972000 (2,00+2,70*2+2,06+2,70*2)*0,20 = 2,972000 (1,50+2,05*2+2,29+2,05*2)*0,20 = 2,398000						
Ogółem: 234,534				234,534		m2
11.5 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa sala przedszkolna 1.3 sala przedszkolna 1.2 hol 1.1						
7,55*9,00 = 67,950000 7,55*8,69 = 65,609500 3,42*6,34 = 21,682800						
Ogółem: 155,242				155,242		m2
11.6 Nr STWiOR: SST4 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich						
				234,534		m2
11.7 Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany						
				234,534		m2
11.8 Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity						
				155,242		m2
11.9 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem						
234,534+155,242 = 389,776000						
Ogółem: 389,776				389,776		m2
11.10 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne klatka schodowa - ściany klatka schodowa - sufity klatka schodowa - ościeża						
(1,82+1,70+2,52)*4,50-0,50*2,52*1,58+(2,12*2+1,52)*3,05 = 42,757200 1,52*6,34 = 9,636800 4,50*0,20 = 0,900000						
Ogółem: 53,294				53,294		m2
11.11 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany klatka schodowa - ściany klatka schodowa - sufity						
(1,82+1,70+2,52)*4,50-0,50*2,52*1,58+(2,12*2+1,52)*3,05 = 42,757200 1,52*6,34 = 9,636800						
Ogółem: 52,394				52,394		m2
11.12 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża klatka schodowa - ościeża						
4,50*0,20 = 0,900000						
Ogółem: 0,900				0,900		m2
11.13 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej klatka schodowa - ściany klatka schodowa - sufity klatka schodowa - ościeża						
(1,82+1,70+2,52)*4,50-0,50*2,52*1,58+(2,12*2+1,52)*3,05 = 42,757200 1,52*6,34 = 9,636800 4,50*0,20 = 0,900000						
Ogółem: 53,294				53,294		m2
11.14 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem klatka schodowa - ściany klatka schodowa - sufity						
(1,82+1,70+2,52)*4,50-0,50*2,52*1,58+(2,12*2+1,52)*3,05 = 42,757200 1,52*6,34 = 9,636800						
Ogółem: 52,394				52,394		m2
11.15 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15' cm, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem klatka schodowa - ościeża						
4,50*0,20 = 0,900000						
Ogółem: 0,900				0,900		m2
12 Stolarka aluminiowa + zsyp opału						
12.1 Nr STWiOR: SST4 KNR 19/1024/11 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszklona niskoemisyjnie, p-włam, Umax=1,1, izolacyjność całego wyrobu Umax=1,7 - kolor biały, fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi 140/200, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym						
4,20*4,45 = 18,690000						
Ogółem: 18,690				18,690		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
12.2 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszklona niskoemisyjnie, p-włam, U _{max} =1,1, izolacyjność całego wyrobu U _{max} =1,7 - kolor biały, fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi (90+90)/200, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym taras przy podjeździe 2,06*2,70*2 = 11,124000 Ogółem: 11,124	11,124		m2
12.3 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1024/11 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszklona niskoemisyjnie, p-włam, U _{max} =1,1, izolacyjność całego wyrobu U _{max} =1,7 - kolor biały, fasada bez drzwi taras przy podjeździe 2,00*2,70*2 = 10,800000 Ogółem: 10,800	10,800		m2
12.4 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszklona niskoemisyjnie, p-włam, U _{max} =1,1, izolacyjność całego wyrobu U _{max} =1,7 - kolor biały, drzwi 2-skrzydłowe 140/200, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym wyjście z holu 1.1 na schody stalowe 1,50*2,05 = 3,075000 Ogółem: 3,075	3,075		m2
12.5 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszklona niskoemisyjnie, p-włam, U _{max} =1,1, izolacyjność całego wyrobu U _{max} =1,7 - kolor biały, drzwi 2-skrzydłowe 175/200, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym wyjście z holu 1.1 na klatkę schodową 1,79*2,05 = 3,689500 Ogółem: 3,670	3,670		m2
12.6 Nr STWIOR: SST4 KNR 2/1302/1 Okna stalowe otwierane - ANALOGIA - zysp opału 2-skrzydłowy stalowy ocynkowany, zamykany 2,00*0,90 = 1,800000 Ogółem: 1,800	1,800		m2
13 Elewacja			
13.1 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (powyżej poziomu terenu) 12,20*5,18+5,93*1,52 = 72,209600 Ogółem: 72,210	72,210		m2
13.2 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotnie na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (powyżej poziomu terenu) 12,20*5,18+5,93*1,52 = 72,209600 Ogółem: 72,210	72,210		m2
13.3 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 5 cm (norma - 1,05 m2) na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (powyżej poziomu terenu) 12,20*5,18 = 63,196000 Ogółem: 63,196	63,196		m2
13.4 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 15 cm (norma - 1,05 m2) na połączeniu istniejącego budynku z rozbudową (powyżej poziomu terenu) 5,93*1,52 = 9,013600 Ogółem: 9,014	9,014		m2
13.5 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany cokoł (9,39*2+0,85+2,42+5,43)*1,52 = 41,769800 Ogółem: 41,770	41,770		m2
13.6 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką cokoł 1,52*6 = 9,120000 Ogółem: 9,120	9,120		mb
13.7 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 41,770 = 41,770	41,770		m2
13.8 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA - tynk dekoracyjny mozaikowy, kolory zgodne z projektem, zużycie: 5 kg/m2 41,770 = 41,770	41,770		m2
13.9 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej, szer. 103-153 mm 9,39*2+0,85+2,42+5,43 = 27,480000 Ogółem: 27,480	27,480		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
13.10	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem, kołki rozporowe dł. 120-180 mm, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 12 cm (norma - 1,05 m2), R=1,200 za różne kolory elewacji R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 (0,85+9,39+1,15+18,78+1,15+9,39)*4,76+4,20*(4,76-4,40)+ minus okna (2,54+3,93)*4,76+1,50*(4,76-1,10) = 231,578800 -2,00*2,65*2-2,06*2,65*2-1,50*2,05 = -24,593000 Ogółem: 206,986	206,986		m2
13.11	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem, kołki rozporowe dł. 120-180 mm, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 12 cm (norma - 1,05 m2), R=1,300 za ocieplenie od spodu konstrukcji R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 zadaszenie na podjeździe dla niepełnosprawnych 17,94*1,15 = 20,631000 Ogółem: 20,631	20,631		m2
13.12	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/4 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z gazobetonu, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem, kołki rozporowe dł. do 120 mm, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 3 cm (norma - 1,05 m2) ((2,00+2,65*2)*2+(2,06+2,65*2)*2+4,20+4,40*2+1,50+2,05*2+1,10)*0,15 = 7,353000 Ogółem: 7,353	7,353		m2
13.13	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 4,76*8+2,00*2+2,06*2+2,65*2*2+4,40*2+4,20+1,50+2,05*2+1,10 = 66,980000 17,94 = 17,940000 Ogółem: 84,920	84,920		mb
13.14	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne czoła i cokół podjazdu dla niepełnosprawnych (2,12+3,66)*1,50+14,80*1,50-0,50*14,80*0,60+0,50*0,75 = 27,105000 Ogółem: 27,105	27,105		m2
13.15	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	27,105		m2
13.16	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	27,105		m2
13.17	Nr STWIOR: SST4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA - tynk dekoracyjny mozaikowy, kolory zgodne z projektem, zużycie: 5 kg/m2	27,105		m2
13.18	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 206,986+41,770 = 248,756000 Ogółem: 248,756	248,756		m2
13.19	Nr STWIOR: SST2 Kalkulacja indywidualna Praca rusztowań - rurowe zewnętrzne do 10m całkowita liczba roboczogodzin podzielona na 5 pracowników - poz. 13.9 do 13.12 900/5 = 180,000000 Ogółem: 180,000	180,000		m-g
13.20	Nr STWIOR: SST2 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	248,756		m2
13.21	Nr STWIOR: SST2 NNRNKB 202/1625/1 Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	248,756		m2
13.22	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8,00*2 = 16,000000 Ogółem: 16,000	16,000		m
13.23	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm - ANALOGIA - rury spustowe z odzysku, uchwyty do rur nowe, M(rury spustowe)=0,000	16,000		m
14 Stalowa klatka schodowa				
14.1	Nr STWIOR: SST2 Kalkulacja indywidualna Dostawa blachy stalowej 300x300x12 mm	10,000		szt
14.2	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwdrozwadna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z Inwestorem blachy stalowe (0,30+0,012*2)*(0,30+0,012*2)*10 = 1,049760 Ogółem: 1,050	1,050		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
14.3 Nr STWIOR: SST2 DC 4/102/6 Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm - ANALOGIA - zamocowanie blach stalowych kotwami M-20 długości 35 cm $10 \times 4 = 40,000000$ Ogółem: 40,000	40,000		szt
14.4 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 205/101/1 Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - ANALOGIA - kształtowniki Rk 120x120x5, wraz z dostawą materiału, przyjęto normę kształtowników: 1019 kg/t, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem - przyjęto normę: 0,25 dm3/t $(210,4+56,9+417) \times 0,001 = 0,684300$ Ogółem: 0,684	0,684		t
14.5 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 205/101/6 Hale typu lekkiego, rygle ścian - ANALOGIA - kształtowniki Rk 180x180x5, wraz z dostawą materiału, przyjęto normę kształtowników: 1019 kg/t, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem - przyjęto normę: 0,25 dm3/t $(108+101+96,4+50+50,5+48,2+241,6) \times 0,001 = 0,695700$ Ogółem: 0,696	0,696		t
14.6 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 205/101/5 Hale typu lekkiego, stężenia słupów - ANALOGIA - kształtowniki Rk 80x80x5, wraz z dostawą materiału, przyjęto normę kształtowników: 1019 kg/t, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem - przyjęto normę: 0,25 dm3/t $(88,8+29,8+28,4+70,8+36+127,2+112,8+57+34,9+46,4+47,2+97,2+139,6) \times 0,001 = 0,916100$ Ogółem: 0,916	0,916		t
14.7 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do poręczek śrubami lub spawane, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem $1,40+2,80+1,55+3,05 \times 2+1,45+2,80+1,45+3,05 \times 2+1,55+1,40+2,80 = 29,400000$ Ogółem: 29,400	29,400		m
14.8 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 205/506/5 Konstrukcje metalowe wspólne dla różnych typów pieców przemysłowych, pomosty z kraty "Vema", masa do 0,5 t - ANALOGIA - krata pomostowa zgrzewana, obramowana i ocynkowana - płaskownik nośny 40/3 mm, oczko standard 34x38 mm, wraz z dostawą materiału, przyjęto normę kraty: 1019 kg/t, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem - przyjęto normę: 0,1 dm3/t $(1,55 \times 2,80 \times 2+1,45 \times 2,80) \times 37 \times 0,001 = 0,471380$ Ogółem: 0,471	0,471		t
14.9 Nr STWIOR: SST2, SST4 KNR 205/506/10 Konstrukcje metalowe wspólne dla różnych typów pieców przemysłowych, drabiny, schody i poręcze z kraty "Vema" - ANALOGIA - stopnie schodowe z listwą antypoślizgową o wymiarach 1200x270x30/2, oczko standard 34x38 mm, wraz z dostawą materiału, przyjęto normę kraty: 1019 kg/t, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem - przyjęto normę: 0,1 dm3/t $1,20 \times 0,27 \times 18 \times 21 \times 0,001 = 0,122472$ Ogółem: 0,122	0,122		t
15 Roboty remontowo-budowlane - piwnice + rozbiórka nadbudowy			
15.1 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku dawny skład opału $6,60 \times 0,50 = 3,300000$ obróbka przy ścianie $6,60 \times 0,40 = 2,640000$ pas nadrynnowy $5,90 \times 0,40 = 2,360000$ pas boczny Ogółem: 8,300	8,300		m2
15.2 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku dawny skład opału $5,90 \times 6,60 = 38,940000$ Ogółem: 38,940	38,940		m2
15.3 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku dawny skład opału $2,00 \times 2 = 4,000000$ Ogółem: 4,000	4,000		m
15.4 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku dawny skład opału $6,60 = 6,600000$ Ogółem: 6,600	6,600		m
15.5 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone dawny skład opału $6,60 \times 5,90 \times 0,10 = 3,894000$ Ogółem: 3,894	3,894		m3
15.6 Nr STWIOR: SST1 ZRE 18/73/1 Demontaż izolacji z wełny mineralnej pod siatką i oczyszczenie - ANALOGIA - styropian z siatką i tynkiem cienkowarstwowym dawny skład opału $0,50 \times (1,70+2,70) \times 5,75 \times 2+6,45 \times 1,70-2,00 \times 0,60 = 35,065000$ Ogółem: 35,065	35,065		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
15.7 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej dawny skład opalu murek w dawnym składzie opalu	$(2,42*0,50+4,20*2,10)*0,43+0,50*(0,50+1,50)*5,18*0,43+$ $0,50*(2,10+2,30)*1,40*0,43+0,50*(0,70+1,50)*3,80*0,43$ $0,60*0,60*2,86$	$= 9,662100$ $= 1,029600$			
	Ogółem:	10,692	10,692		m3
15.8 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1'm2 zsył dawnego składu opalu	1	$= 1,000000$			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
15.9 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 okna	3	$= 3,000000$			
	Ogółem:	3,000	3,000		szt
15.10 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 okno drzwi	1 4	$= 1,000000$ $= 4,000000$			
	Ogółem:	5,000	5,000		szt
15.11 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko okna	0,90*3+1,60	$= 4,300000$			
	Ogółem:	4,300	4,300		m
15.12 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przy oknach	1,00*0,40*3+1,70*0,40*1	$= 1,880000$			
	Ogółem:	1,880	1,880		m2
15.13 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły drzwi w -1.3 WC	1,00*2,05	$= 2,050000$			
	Ogółem:	2,050	2,050		m2
15.14 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły drzwi z -1.1 do -1.2 + nadproże N-2 przejście ze starej kotłowni do nowej + nadproże N-1	1,03*2,10*0,43 +(1,03+0,40*2)*0,40*0,43 1,00*2,10*0,43 +(1,93+0,40*2)*0,40*0,43	$= 0,930090$ $= 0,314760$ $= 0,903000$ $= 0,469560$			
	Ogółem:	2,617	2,617		m3
15.15 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/330/4 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły pod poz. 2	0,30*0,50	$= 0,150000$			
	Ogółem:	0,150	0,150		m2
15.16 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych przejście ze starej kotłowni do nowej	1,40*2	$= 2,800000$			
	Ogółem:	2,800	2,800		m
15.17 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -1.3 WC	(2,11*2+2,63*2)*2,00-0,90*2,00	$= 17,160000$			
	Ogółem:	17,160	17,160		m2
15.18 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju -1.3 WC	2,11*2,63	$= 5,549300$			
	Ogółem:	5,549	5,549		m2
15.19 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku obróbki blacharskie parapety wewnętrzne pokrycie z blachy rynny i rury spustowe z blachy dach betonowy (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) styropian ściany nadbudowy (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) stolarstwo okienne i drzwiowe otwory w ściankach do 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) otwory w ścianach ponad 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) wnęki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na ścianie (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na podłodze (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	(8,300+1,880)*0,002 4,30*0,25*0,03 38,940*0,002 (4,000+6,600)*0,30*0,002 3,894*1,25 35,065*0,12 10,692*1,25 (2,00*0,60+0,90*0,90*3+1,60*0,90+0,80*2,00*5)*0,06 2,050*0,17*1,25 2,617*1,25 0,150*0,35*1,25 17,160*0,015*1,25 5,549*0,015*1,25	$= 0,020360$ $= 0,032250$ $= 0,077880$ $= 0,006360$ $= 4,867500$ $= 4,207800$ $= 13,365000$ $= 0,784200$ $= 0,435625$ $= 3,271250$ $= 0,065625$ $= 0,321750$ $= 0,104044$			
	Ogółem:	27,560	27,560		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15.20 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	27,560		m3
15.21 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	27,560	14	m3
15.22 Nr STWiOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów	27,560		m3
15.23 Nr STWiOR: SST2 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami zsymp dawnego składu opału 1,80*0,60*0,43 = 0,464400 po wykonaniu schodów odbudowa kawałka ściany przy dolnym spoczniku 1,40*1,75*0,43 = 1,053500 okna 0,90*0,90*0,43*3+1,60*0,90*0,43 = 1,664100 Ogółem: 3,182	3,182		m3
15.24 Nr STWiOR: SST2 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły -1.3 WC 0,90*2,10 = 1,890000 Ogółem: 1,890	1,890		m2
15.25 Nr STWiOR: SST4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu) zsymp dawnego składu opału 1,80*0,60*2 = 2,160000 po wykonaniu schodów odbudowa kawałka ściany przy dolnym spoczniku 1,40*1,75*2 = 4,900000 okna 0,90*0,90*2*3+1,60*0,90*2 = 7,740000 -1.3 WC 0,90*2,10*2 = 3,780000 -1.2 kotłownia po wyburzonym murku 0,60*2,86*2 = 3,432000 Ogółem: 22,012	22,012		m2
15.26 Nr STWiOR: SST4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 15 cm (norma - 1,05 m2) okna 0,90*0,90*3+1,60*0,90 = 3,870000 Ogółem: 3,870	3,870		m2
15.27 Nr STWiOR: SST2 KNR 16/151/1 Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 11,5' cm -1.3 WC 2,11*2,70-0,80*2,00 = 4,097000 Ogółem: 4,097	4,097		m2
15.28 Nr STWiOR: SST2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 130x12,4x11,5 cm -1.3 WC 1,3 = 1,300000 Ogółem: 1,300	1,300		m
15.29 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III -1.3 WC 2,11*2,70*2 = 11,394000 -1.2 kotłownia 1,42*1,10+0,50*2,52*(2,54-1,10)+1,10*2,52+1,68*2,54+ (1,68+2,52+1,42)*2,54 = 24,690400 Ogółem: 36,084	36,084		m2
15.30 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III -1.2 kotłownia pod schodami (1,68+2,52+1,42)*1,37 = 7,699400 Ogółem: 7,699	7,699		m2
15.31 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa -1.3 WC 2,11*(2,70-2,00)*2 = 2,954000 -1.2 kotłownia 1,42*1,10+0,50*2,52*(2,54-1,10)+1,10*2,52+1,68*2,54+ (1,68+2,52+1,42)*2,54 = 24,690400 Ogółem: 27,644	27,644		m2
15.32 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa -1.2 kotłownia pod schodami (1,68+2,52+1,42)*1,37 = 7,699400 Ogółem: 7,699	7,699		m2
15.33 Nr STWiOR: SST4 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	27,644		m2
15.34 Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany	27,644		m2
15.35 Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufit	7,699		m2
15.36 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem 27,644+7,699 = 35,343000 Ogółem: 35,343	35,343		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
15.37	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - pod płytki ceramiczne -1.3 WC	$(2,12*2+1,00*2)*2,00+(1,53*2+2,12*2)*2,00$ Ogółem: 27,080	27,080		m2
15.38	Nr STWIOR: SST4 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		27,080		m2
15.39	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2802/5 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres szklony		27,080		m2
15.40	Nr STWIOR: SST4 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna, płynna folia -1.3 WC	$1,00*2,12+0,10*0,93+1,53*2,12+0,12*1,03$ Ogółem: 5,580	5,580		m2
15.41	Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Taśma uszczelniająca na połączeniu podłóg ze ścianami -1.3 WC	$2,12*4+1,53*2+1,00*2-0,80-0,90$ Ogółem: 11,840	11,840		m
15.42	Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie rogów silikonem sanitarnym, przyjęto normę robocizny: 0,20 r-g/m, a silikonu 0,025 dm3/m -1.3 WC	$2,12*4+1,53*2+1,00*2-0,80-0,90+2,00*10+0,93+1,03$ Ogółem: 33,800	33,800		m
15.43	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne -1.3 WC -1.2 kotłownia	$1,00*2,12+0,10*0,93+1,53*2,12+0,12*1,03$ $5,59*5,18+0,43*1,93+1,03*0,20$ Ogółem: 35,572	35,572		m2
15.44	Nr STWIOR: SST4 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		35,572		m2
15.45	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności -1.3 WC	$1,00*2,12+0,10*0,93+1,53*2,12+0,12*1,03$ Ogółem: 5,580	5,580		m2
15.46	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności -1.2 kotłownia	$5,59*5,18+0,43*1,93+1,03*0,20$ Ogółem: 29,992	29,992		m2
15.47	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2809/3 (1) Cokołki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności -1.2 kotłownia	$5,59*2+5,18*2+3,94*2+1,31*2-1,03-1,93+0,20*2+0,43*2-0,93*2$ Ogółem: 28,480	28,480		m
15.48	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe -1.3 WC -1.2 kotłownia	1 2 Ogółem: 3,000	3,000		szt
15.49	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PVC 14x14 cm z żaluzją -1.3 WC	1 Ogółem: 1,000	1,000		szt
15.50	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/422/4 Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża nadproże N-1 nadproże N-2	2 2 Ogółem: 4,000	4,000		szt
15.51	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/422/8 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży		4,000		szt
15.52	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie, farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa, farba nawierzchniowa ogólnego stosowania nadproże N-1 nadproże N-2	$2,45*2*0,20*6$ $1,55*2*0,20*6$ Ogółem: 9,600	9,600		m2
15.53	Nr STWIOR: SST2 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do i NP 200-260 mm - ANALOGIA - HEB 200 walcowany na gorąco, przyjęto normę M dwuteownika: 61,3 kg/m nadproże N-1 nadproże N-2	$2,45*2$ $1,55*2$ Ogółem: 8,000	8,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
15.54 Nr STWIOR: SST2 KNP 7/627/8 (2) Wiercenie otworów przelotowych w kształtownikach i blachach wiertarką elektryczną - ręczną, Fi 18,0 mm, długość wierconego otworu 10' mm nadproże N-1 4*2 = 8,000000 nadproże N-2 3*2 = 6,000000 Ogółem: 14,000				14,000		otwór
15.55 Nr STWIOR: SST2 KNP 74/104/9 Montaż dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dodatkowe skręcenie śruby lub wkręcenie śruby (wkrętu) w konstrukcję pow. M-10 - ANALOGIA - skręcenie belek stalowych L śrubami M16 nadproże N-1 4 = 4,000000 nadproże N-2 3 = 3,000000 Ogółem: 7,000				7,000		szt
15.56 Nr STWIOR: SST2 Kalkulacja indywidualna Dostawa - śruby M12 długości 40 cm, przyjęto normę śrub: 1 szt/szt nadproże N-1 4 = 4,000000 nadproże N-2 3 = 3,000000 Ogółem: 7,000				7,000		szt
15.57 Nr STWIOR: SST2 KNRW 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych nadproże N-1 2,45*2 = 4,900000 nadproże N-2 1,55*2 = 3,100000 Ogółem: 8,000				8,000		m
15.58 Nr STWIOR: SST2 KNR 190/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20 nadproże N-1 poduszka 0,26*0,43*0,10*2 = 0,022360 nadproże N-1 wypełnienie 0,43*0,20*2,45 = 0,210700 nadproże N-2 poduszka 0,26*0,43*0,10*2 = 0,022360 nadproże N-2 wypełnienie 0,43*0,20*1,55 = 0,133300 Ogółem: 0,389				0,389		m3
15.59 Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/129/6 Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/2' cegły nadproże N-1 0,20*2,45*2+0,15*0,40*2*2 = 1,220000 nadproże N-2 0,20*1,55*2+0,15*0,40*2*2 = 0,860000 Ogółem: 2,080				2,080		m2
15.60 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) nadproże N-1 0,40*2,45*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(2,45+2,05*2) = 5,416500 nadproże N-2 0,40*1,55*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(1,55+2,05*2) = 4,309500 Ogółem: 9,726				9,726		m2
15.61 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach -1.3 WC (2,12*2+1,00*2)*(2,68-2,00)+(1,53*2+2,12*2)*(2,68-2,00) = 9,207200 + ściany przyległe pomieszczeń poza zakresem prac +2,63*2,68+1,40*2,68*2 = 14,552400 -1.2 kotłownia 1,42*1,10+0,50*2,52*(2,54-1,10)+1,10*2,52+1,68*2,54+ = 50,353800 + ściany przyległe pomieszczeń poza zakresem prac 1,37*1,10+3,57*2,68+5,18*2,68+5,59*2,68 = 14,981200 +5,59*2,68 Ogółem: 89,095				89,095		m2
15.62 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach -1.3 WC 2,12*1,00+1,53*2,12 = 5,363800 -1.2 kotłownia 5,18*5,59-1,37*3,94 = 23,558400 Ogółem: 28,922				28,922		m2
15.63 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany				89,095		m2
15.64 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufit				28,922		m2
15.65 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem 89,095+28,922 = 118,017000 Ogółem: 118,017				118,017		m2
15.66 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z Inwestorem -1.2 kotłownia 0,90*2,00 = 1,800000 korytarz przy -1.3 WC 0,90*2,00 = 1,800000 Ogółem: 3,600				3,600		m2
15.67 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z Inwestorem -1.3 WC 0,90*2,00 = 1,800000 0,80*2,00 = 1,600000 Ogółem: 3,400				3,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
15.68	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą, Z ODZYSKU, M(drzwi)=0,000 korytarz przy -1.3 WC 0,80*2,00	= 1,600000 Ogółem: 1,600	1,600		m2
15.69	Nr STWIOR: SST4 KNRW 401/921/16 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z sztyldami		5,000		szt
15.70	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne przecierane ściany (2,12*2+1,00*2)*2,00+(1,53*2+2,12*2)*2,00*0,10 89,095*0,10	= 2,708000 = 8,909500 Ogółem: 11,618	11,618		m2
15.71	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych stropów: przecierane stropy 28,922	= 28,922000 Ogółem: 28,922	28,922		m2
15.72	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		11,618		m2
15.73	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/14 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		28,922		m2
15.74	Nr STWIOR: SST1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych przyjęto 20% starych posadzek: pod płytki ceramiczne 35,572*0,20	= 7,114400 Ogółem: 7,114	7,114		m2
15.75	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		7,114		m2
15.76	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		7,114	2,5	m2
15.77	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku odbity tynk (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) (11,618+28,922)*0,025*1,25 skuta posadzka (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 7,114*0,05*1,25	= 1,266875 = 0,444625 Ogółem: 1,712	1,712		m3
15.78	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		1,712		m3
15.79	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		1,712	14	m3
15.80	Nr STWIOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów		1,712		m3
15.81	Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 przyjęto 5% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne przecierane ściany (2,12*2+1,00*2)*2,00+(1,53*2+2,12*2)*2,00*0,05 89,095*0,05	= 1,354000 = 4,454750 Ogółem: 5,809	5,809		m2
16 Roboty remontowo-budowlane - parter					
16.1	Nr STWIOR: SST1 ZRE 18/73/1 Demontaż izolacji z wełny mineralnej pod siatką i oczyszczenie - ANALOGIA - styropian z siatką i tynkiem cienkowarstwowym hol 1.1 drzwi z 1.5 do 1.2 drzwi z 1.6 i 1.4 do 1.3 drzwi z 1.7 do 1.3 przejście z 1.8 do 1.3 6,34*3,05-2,00*1,50 1,03*2,05 (0,52*2,05+0,51*0,60) 1,03*2,05-0,14*0,85 0,60*0,70	= 16,337000 = 2,111500 = 1,372000 = 1,992500 = 0,420000 Ogółem: 22,233	22,233		m2
16.2	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 okna 2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
16.3	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 okna 1,50*1,50*2+2,00*1,50	= 7,500000 Ogółem: 7,500	7,500		m2
16.4	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 drzwi 13	= 13,000000 Ogółem: 13,000	13,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
16.5 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/335/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przy oknach 1,00*0,40*2+1,70*0,40*2+2,20*0,40*1	= 3,040000 Ogółem: 3,040		3,040		m2
16.6 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko przy oknach 1.16 stołówka szkolna 1.19 pom. socjalne 1.15 sala lekcyjna 1.13 kuchnia 1.10 magazyn okopowych 0,90*2+1,50*2+2,00*1 2,20*4 2,20 2,20*2 2,20*2 0,90	= 6,800000 = 8,800000 = 2,200000 = 4,400000 = 4,400000 = 0,900000 Ogółem: 27,500		27,500		m
16.7 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły 1.9 klatka schodowa 0,90*2,05	= 1,845000 Ogółem: 1,845		1,845		m2
16.8 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły przejście z 1.16 do 1.14 + nadproże N-8 przejście z 1.16 do 1.13 + nadproże N-9 drzwi z 1.16 do 1.13 + nadproże N-10 przejście z 1.16 do 1.12 + nadproże N-10 przejście z 1.4 do 1.1 + nadproże N-7 drzwi z 1.5 do 1.2 + nadproże N-10 drzwi z 1.6 i 1.4 do 1.3 + nadproże N-11 drzwi z 1.7 do 1.3 + nadproże N-10 przejście z 1.8 do 1.3 + nadproże N-8 1.16 stołówka szkolna 0,70*2,05*0,42 +(0,70+0,40*2)*0,40*0,42 0,90*2,05*0,42 +(0,90+0,40*2)*0,40*0,42 1,03*2,05*0,42 +(1,03+0,40*2)*0,40*0,42 1,03*2,05*0,42 +(1,03+0,40*2)*0,40*0,42 (0,80*2,10+0,60*2,00)*0,43 +(2,27+0,40*2)*0,40*0,43 1,03*2,05*0,43 +(1,03+0,40*2)*0,40*0,43 (0,52*2,05+0,51*0,60)*0,43 +(2,43+0,40*2)*0,40*0,43 1,03*2,05*0,43 +(1,03+0,40*2)*0,40*0,43 +(0,70+0,40*2)*0,40*0,43 0,60*0,70*0,43 +(0,70+0,40*2)*0,40*0,43 3,25*2,05*0,30-0,90*2,05*0,3	= 0,602700 = 0,252000 = 0,774900 = 0,285600 = 0,886830 = 0,307440 = 0,886830 = 0,307440 = 1,238400 = 0,528040 = 0,907945 = 0,314760 = 0,589960 = 0,555560 = 0,856775 = 0,314760 = 0,180600 = 0,258000 = 1,445250 Ogółem: 11,494		11,494		m3
16.9 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/330/4 Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły pod poz. 4 0,30*0,50	= 0,150000 Ogółem: 0,150		0,150		m2
16.10 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych okna 2,00*2*2+1,40*2+2,50*2	= 15,800000 Ogółem: 15,800		15,800		m
16.11 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1.16 stołówka szkolna 1.13 kuchnia 1.7 rozdzielnia posilków 1.4 korytarz/1.6 łazienka 5,72*3,45-0,80*2,00 2,65*3,45*2+(0,60+1,80)*3,45-0,8*2,00+(1,85+2,95)*3,45- 0,80*2,00+1,20*3,45-0,80*2,00 3,70*2,55-0,80*2,00 9,45*2,55-0,80*2,00*2	= 18,134000 = 42,465000 = 7,835000 = 20,897500 Ogółem: 89,332		89,332		m2
16.12 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły 1.13 kuchnia 4,90*3,45-0,80*2,00	= 15,305000 Ogółem: 15,305		15,305		m2
16.13 Nr STWIOR: SST1 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju 48,1+33,6+32,3+27,3+5,6+5,0+3,2+2,7+3,9+3,2	= 164,900000 Ogółem: 164,900		164,900		m2
16.14 Nr STWIOR: SST1 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 20,0+6,7+5,4+10,4	= 42,500000 Ogółem: 42,500		42,500		m2
16.15 Nr STWIOR: SST1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych klatka schodowa: spocznik parter poziom +/- 0,00 bieg parter +/- 0,00/ parter + 0,90 spocznik parter poziom + 0,90 bieg parter +0,90/spocznik spocznik bieg spocznik/piętro spocznik piętro 2,25*1,05+1,35*1,05 1,05*1,50+1,05*0,15*6 1,25*2,15 2,4*1,05+1,05*0,15*9 1,70*2,15 2,4*1,05+1,05*0,15*9 1,60*2,15	= 3,780000 = 2,520000 = 2,687500 = 3,937500 = 3,655000 = 3,937500 = 3,440000 Ogółem: 23,958		23,958		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
16.16 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek dawna kuchnia 1.6 dawna obróbka 1.4 dawne WC 1.7 dawna łazienka 1.4						
	(1,00+1,00)*1,60+1,50*1,60*2	=	8,000000			
	1,50*1,60	=	2,400000			
	(2,45*2+1,30*2)*2,00	=	15,000000			
	(2,15*2+1,45)*2,00	=	11,500000			
	Ogółem:		36,900	36,900		m2
16.17 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku obróbki blacharskie styropian stolarstwo okienne i drzwiowe parapety wewnętrzne otwory w ściankach do 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) otwory w ścianach ponad 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) wnęki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) ścianki gr. 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) ścianki gr. 1/4 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na podłodze (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na ścianie (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) posadzka lastryko (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) wykładzina PVC						
	3,040*0,002	=	0,006080			
	22,233*0,12	=	2,667960			
	(0,85*0,85*2+7,50+0,90*2,05*13)*0,06	=	1,975800			
	27,500*0,25*0,03	=	0,206250			
	1,845*0,17*1,25	=	0,392063			
	11,494*1,25	=	14,367500			
	0,150*0,35*1,25	=	0,065625			
	89,332*0,17*1,25	=	18,983050			
	15,305*0,10*1,25	=	1,913125			
	164,900*0,015*1,25	=	3,091875			
	36,900*0,015*1,25	=	0,691875			
	23,958*0,02*1,25	=	0,598950			
	42,500*0,005	=	0,212500			
	Ogółem:		45,173	45,173		m3
16.18 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km				45,173		m3
16.19 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km				45,173	14	m3
16.20 Nr STWIOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów				45,173		m3
16.21 Nr STWIOR: SST2 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami na połączeniu istniejącej części z dobudową przy nadprożu N-7						
	0,85*0,85*0,43+0,37*1,45*0,43+0,68*0,86*0,43+0,75*1,45*	=	1,260459			
	0,43	=	0,322500			
	0,50*1,50*0,43	=				
	Ogółem:		1,583	1,583		m3
16.22 Nr STWIOR: SST2 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły sala lekcyjna 1.15						
	0,90*2,10	=	1,890000			
	Ogółem:		1,890	1,890		m2
16.23 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap. do 1' m2 (w 1 miejscu) na połączeniu istniejącej części z dobudową przy nadprożu N-7 sala lekcyjna 1.15						
	0,85*0,85*2+0,37*1,45*2+0,68*0,86*2+0,75*1,45*2	=	5,862600			
	0,50*1,50*2	=	1,500000			
	0,90*2,10*2	=	3,780000			
	Ogółem:		11,143	11,143		m2
16.24 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 15 cm (norma - 1,05 m2) na połączeniu istniejącej części z dobudową						
	0,85*0,85+0,37*1,45+0,68*0,86+0,75*1,45	=	2,931300			
	Ogółem:		2,931	2,931		m2
16.25 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm po wyburzanych ściankach działowych - ściany po wyburzanych ściankach działowych - ściany						
	3,45*8+2,55*5	=	40,350000			
	5,72+2,65+0,60+1,80+1,85+2,95+1,20+3,70+9,45+4,90	=	34,820000			
	Ogółem:		75,170	75,170		m
16.26 Nr STWIOR: SST2 KNR 16/151/1 Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 11,5' cm zmywalnia 1.14 1.17, 1.18 i 1.19 kuchnia 1.13 1.10 i 1.11 1.5 i 1.6 1.7 1.8						
	2,33*3,45-0,80*2,00	=	6,438500			
	(5,72+2,87+1,74+4,23)*3,45-0,80*2,00*3	=	45,432000			
	(1,78+1,02)*3,45-0,80*2,00	=	8,060000			
	(1,03+1,56+1,74+2,68+1,88+1,84)*3,45-0,80*2,00*3	=	32,218500			
	(4,40+3,24*2)*2,55	=	27,744000			
	1,03*2,55	=	2,626500			
	(2,41+1,21)*2,55-0,80*2,00	=	7,631000			
	Ogółem:		130,151	130,151		m2
16.27 Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 130x12,4x11,5 cm						
	1,30*9	=	11,700000			
	Ogółem:		11,700	11,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
16.28 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III ścianki działowe zmywalnia 1.14 1.17, 1.18 i 1.19 kuchnia 1.13 1.10 i 1.11 1.5 i 1.6 1.7 1.8					
2,33*3,45*2 (5,72+2,87+1,74+4,23)*3,45*2 (1,78+1,02)*3,45*2 (1,03+1,56+1,74+2,68+1,88+1,84)*3,45*2 (4,40+3,24*2)*2,55*2 1,03*2,55*2 (2,41+1,21)*2,55*2			= 16,077000 = 100,484000 = 19,320000 = 74,037000 = 55,488000 = 5,253000 = 18,462000		
Ogółem:			289,101	289,101	m2
16.29 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			289,101		m2
16.30 Nr STWIOR: SST4 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich			289,101		m2
16.31 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany			289,101		m2
16.32 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem			289,101		m2
16.33 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne 1.14 i 1.13 1.11 1.19 1.18 1.5 1.6 1.7 1.8					
(5,88*2+5,62*2+2,33*2)*1,60 (1,88+0,91)*1,60 (1,49+1,20*2)*1,60 (1,3+1,20*2)*1,60 (3,24*2+2,10*2)*2,00 (3,24*2+2,10*2)*2,00 (2,31+0,70+0,70*2)*1,60 (1,71+1,21+1,20)*1,60			= 44,256000 = 4,464000 = 6,224000 = 5,920000 = 21,360000 = 21,360000 = 7,056000 = 6,592000		
Ogółem:			117,232	117,232	m2
16.34 Nr STWIOR: SST4 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			117,232		m2
16.35 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2802/5 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres szklony			117,232		m2
16.36 Nr STWIOR: SST4 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna, płynna folia 1.5 i 1.6					
6,80+6,80			= 13,600000		
Ogółem:			13,600	13,600	m2
16.37 Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Taśma uszczelniająca na połączeniu podłóg ze ścianami 1.5 i 1.6					
(3,24*2+2,10*2-0,80*2)*2			= 18,160000		
Ogółem:			18,160	18,160	m
16.38 Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie rogów silikonem sanitarnym, przyjęto normę robocizny: 0,20 r-g/m, a silikonu 0,025 dm3/m 1.14 i 1.13 1.11 1.19 1.18 1.5 1.6 1.7 1.8					
5,88*2+5,62*2+2,33*2+1,60*6 1,88+0,91+1,60*2 1,49+1,20*2+1,60*2 1,3+1,20*2+1,60*2 3,24*2+2,10*2-0,80*2+2,00*4 3,24*2+2,10*2-0,80*2+2,00*4 2,31+0,70+0,70*2+1,60*4 1,71+1,21+1,20+1,60*2			= 37,260000 = 5,990000 = 7,090000 = 6,900000 = 17,880000 = 17,880000 = 10,810000 = 7,320000		
Ogółem:			111,130	111,130	m
16.39 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne 1.16 1.14 1.13 1.12 1.11 1.10 1.8 1.7 1.4 1.5 1.6 klatka schodowa					
66,7 4,4 27,0 12,6 4,5 4,5 3,9 11,6 18,4 6,8 6,8 23,958			= 66,700000 = 4,400000 = 27,000000 = 12,600000 = 4,500000 = 4,500000 = 3,900000 = 11,600000 = 18,400000 = 6,800000 = 6,800000 = 23,958000		
Ogółem:			191,158	191,158	m2
16.40 Nr STWIOR: SST4 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			191,158		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
16.41	Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 1.14 4,4 = 4,400000 1.11 4,5 = 4,500000 1.10 4,5 = 4,500000 1.8 3,9 = 3,900000 1.5 6,8 = 6,800000 1.6 6,8 = 6,800000 klatka schodowa: spocznik parter poziom +/- 0,00 2,25*1,05+1,35*1,05 = 3,780000 spocznik parter poziom + 0,90 1,25*2,15 = 2,687500 spocznik 1,70*2,15 = 3,655000 spocznik piętro 1,60*2,15 = 3,440000 Ogółem: 44,463		44,463		m2
16.42	Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 1.16 66,7 = 66,700000 1.13 27,0 = 27,000000 1.12 12,6 = 12,600000 1.7 11,6 = 11,600000 1.4 18,4 = 18,400000 Ogółem: 136,300		136,300		m2
16.43	Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności klatka schodowa: bieg parter +/- 0,00/ parter + 0,90 1,05*1,50+1,05*0,15*6 = 2,520000 bieg parter +0,90/spocznik 2,4*1,05+1,05*0,15*9 = 3,937500 bieg spocznik/piętro 2,4*1,05+1,05*0,15*9 = 3,937500 Ogółem: 10,395		10,395		m2
16.44	Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 1.11 1,74*2+2,58*2-0,80*2-0,70-1,88-0,91 = 3,550000 1.10 2,87*2+1,76*2-0,80*2 = 7,660000 1.8 1,81*2+2,31*2-0,80-1,10-1,71-1,21-1,20 = 2,220000 klatka schodowa: spocznik parter poziom +/- 0,00 2,25*1,35+2,25-0,80*2 = 3,687500 spocznik parter poziom + 0,90 1,25*2+2,15-0,80*2 = 3,050000 spocznik 1,70*2+2,15 = 5,550000 spocznik piętro 1,60*2+2,15 = 5,350000 bieg parter +/- 0,00/ parter + 0,90 1,50+0,15*6 = 2,400000 bieg parter +0,90/spocznik 2,4+0,15*9 = 3,750000 bieg spocznik/piętro 2,4+0,15*9 = 3,750000 Ogółem: 40,968		40,968		m
16.45	Nr STWiOR: SST4 NNRNKB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 1.16 5,72*2+11,67*2-3,25 = 31,530000 1.12 8,41*2+4,00*2-0,80*6 = 20,020000 1.7 3,34*2+4,70*2-0,80*2-2,31-0,70-0,70*2 = 10,070000 1.4 6,25*2+5,63*2-2,29-0,80 = 20,670000 Ogółem: 82,290		82,290		m
16.46	Nr STWiOR: SST4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - ANALOGIA - folia PE, gr. min. 0,2 mm pod deski podłogowe z drewna, warstwowe, łączona szczelnie poprzez stosowanie systemowych taśm klejących 1.15 32,0 = 32,000000 Ogółem: 32,000		32,000		m2
16.47	Nr STWiOR: SST4 KNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych - ANALOGIA - deska podłogowa z drewna, warstwowa, dąb (norma = 1,1m2/m2) + płyta podkładowa pod deskę podłogową (norma = 1,04 m2/m2) + kołki plastikowe z metalowym trzpieniem do listew (norma = 2 szt/m2) + listwy przyściennie dębowe wraz z łącznikami i narożnikami (norma = 1,3 m/m2) + klej poliuretanowy (norma = 0,3 kg/m2), R=1,300		32,000		m2
16.48	Nr STWiOR: SST4 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progów - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe		2,000		szt
16.49	Nr STWiOR: SST4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PVC 14x14 cm z żaluzją		6,000		szt
16.50	Nr STWiOR: SST1 KNR 401/422/4 Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża nadproże N-8 2*2 = 4,000000 nadproże N-9 2 = 2,000000 nadproże N-10 2*3 = 6,000000 nadproże N-11 2 = 2,000000 nadproże N-7 2 = 2,000000 Ogółem: 16,000		16,000		szt
16.51	Nr STWiOR: SST1 KNR 401/422/8 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży		16,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
16.52 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie, farba łalowa do gruntowania przeciwrzdzewna chromianowa, farba nawierzchniowa ogólnego stosowania						
nadproże N-8	1,20*2*2*0,20*6	=	5,760000			
nadproże N-9	1,40*2*0,20*6	=	3,360000			
nadproże N-10	1,55*2*3*0,20*6	=	11,160000			
nadproże N-11	2,90*2*0,20*6	=	6,960000			
nadproże N-7	2,75*2*0,20*6	=	6,600000			
Ogółem:			33,840	33,840		m2
16.53 Nr STWIOR: SST2 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - ANALOGIA - HEB 200 walcowany na gorąco, przyjęto normę M dwuteownika: 61,3 kg/m						
nadproże N-8	1,20*2*2	=	4,800000			
nadproże N-9	1,40*2	=	2,800000			
nadproże N-10	1,55*2*3	=	9,300000			
nadproże N-11	2,90*2	=	5,800000			
nadproże N-7	2,75*2	=	5,500000			
Ogółem:			28,200	28,200		m
16.54 Nr STWIOR: SST2 KNP 7/627/8 (2) Wiercenie otworów przelotowych w kształtownikach i blachach wiertarką elektryczną - ręczną, FI 18,0 mm, długość wierconego otworu 10 mm						
nadproże N-8	3*2*2	=	12,000000			
nadproże N-9	3*2	=	6,000000			
nadproże N-10	3*2*3	=	18,000000			
nadproże N-11	5*2	=	10,000000			
nadproże N-7	5*2	=	10,000000			
Ogółem:			56,000	56,000		otwór
16.55 Nr STWIOR: SST2 KNP 74/104/9 Montaż dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dodatkowe skręcenie śruby lub wkręcenie śruby (wkrętu) w konstrukcję pow. M-10 - ANALOGIA - skręcenie belek stalowych L śrubami M16						
nadproże N-8	3*2	=	6,000000			
nadproże N-9	3	=	3,000000			
nadproże N-10	3*3	=	9,000000			
nadproże N-11	5	=	5,000000			
nadproże N-7	5	=	5,000000			
Ogółem:			28,000	28,000		szt
16.56 Nr STWIOR: SST2 Kalkulacja indywidualna Dostawa - śruby M12 długości 40 cm, przyjęto normę śrub: 1 szt/szt						
nadproże N-8	3*2	=	6,000000			
nadproże N-9	3	=	3,000000			
nadproże N-10	3*3	=	9,000000			
nadproże N-11	5	=	5,000000			
nadproże N-7	5	=	5,000000			
Ogółem:			28,000	28,000		szt
16.57 Nr STWIOR: SST2 KNRW 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych						
nadproże N-8	1,20*2*2	=	4,800000			
nadproże N-9	1,40*2	=	2,800000			
nadproże N-10	1,55*2*3	=	9,300000			
nadproże N-11	2,90*2	=	5,800000			
nadproże N-7	2,75*2	=	5,500000			
Ogółem:			28,200	28,200		m
16.58 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp. - beton C16/20						
nadproże N-8 poduszka	0,26*0,43*0,10*2*2	=	0,044720			
nadproże N-8 wypełnienie	0,43*0,20*1,20*2	=	0,206400			
nadproże N-9 poduszka	0,26*0,43*0,10*2	=	0,022360			
nadproże N-9 wypełnienie	0,43*0,20*1,40	=	0,120400			
nadproże N-10 poduszka	0,26*0,43*0,10*2*3	=	0,067080			
nadproże N-10 wypełnienie	0,43*0,20*1,55*3	=	0,399900			
nadproże N-11 poduszka	0,26*0,43*0,10*2+0,37*0,43*0,10	=	0,038270			
nadproże N-11 wypełnienie	0,43*0,20*2,90	=	0,249400			
nadproże N-7 poduszka	0,24*0,43*0,10*2	=	0,020640			
nadproże N-7 wypełnienie	0,43*0,20*2,75	=	0,236500			
Ogółem:			1,406	1,406		m3
16.59 Nr STWIOR: SST2 KNRW 202/129/6 Okładanie (szpalowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/2 cegły						
nadproże N-8	(0,20*1,20*2+0,15*0,40*2*2)*2	=	1,440000			
nadproże N-9	0,20*1,40+0,15*0,40*2*2	=	0,520000			
nadproże N-10	(0,20*1,55+0,15*0,40*2*2)*3	=	1,650000			
nadproże N-11	0,20*2,90+0,15*0,40*2*2	=	0,820000			
nadproże N-7	0,20*2,75+0,15*0,40*2*2	=	0,790000			
Ogółem:			5,220	5,220		m2
16.60 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)						
nadproże N-8	(0,40*1,20*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(1,20+2,05*2))*2	=	7,758000			
nadproże N-9	0,40*1,40*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(1,40+2,05*2)	=	4,125000			
nadproże N-10	(0,40*1,55*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(1,55+2,05*2))*3	=	12,928500			
nadproże N-11	0,40*2,90*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(2,90+2,05*4)	=	7,733000			
nadproże N-7	0,40*2,75*2+0,40*0,40*2*2+0,43*(2,75+2,05*2)	=	5,785500			
Ogółem:			38,330	38,330		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
16.61	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
1.16	5,72*3,45*2+11,67*3,45*2-3,25*2,05	=	113,328500			
1.15	5,62*3,45*2+5,60*3,45*2	=	77,418000			
1.14 i 1.13	5,62*3,45*2+5,88*3,45*2+2,33*3,45*2	=	95,427000			
1.19	1,49*3,45*2+2,87*3,45*2	=	30,084000			
1.18	1,30*3,45*2+1,74*3,45*2	=	20,976000			
1.17	1,74*3,45*2+2,73*3,45*2	=	30,843000			
1.11	2,58*3,45*2+1,74*3,45*2	=	29,808000			
1.10	1,70*3,45*2+2,87*3,45*2	=	31,533000			
1.12	8,41*3,45*2+4,00*3,45*2	=	85,629000			
1.5	3,24*2,55*2+2,10*2,55*2	=	27,234000			
1.6	3,24*2,55*2+2,10*2,55*2	=	27,234000			
1.7	3,34*2,55*2+4,70*2,55*2	=	41,004000			
1.8	2,31*2,55*2+1,71*2,55*2	=	20,502000			
1.4	5,81*2,55*2+5,63*2,55*2	=	58,344000			
klatka schodowa	5,00*6,00*2+2,15*6,00+2,15*5,10	=	83,865000			
minus gładź	-289,101	=	-289,101000			
minus płytki na ścianie	-117,232	=	-117,232000			
	Ogółem:		366,897	366,897		m2
16.62	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach pomieszczenia i korytarze					
	66,7+32,0+4,4+27,0+4,2+2,3+4,7+12,6+4,5+4,5+3,9+11,6+					
	6,8+6,8+18,4	=	210,400000			
klatka schodowa	5,0*2,15*2,5	=	26,875000			
	Ogółem:		237,275	237,275		m2
16.63	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany					
				366,897		m2
16.64	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufit					
				237,275		m2
16.65	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z Inwestorem					
	366,897+237,275	=	604,172000			
	Ogółem:		604,172	604,172		m2
16.66	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, łazienkowe, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z Inwestorem					
1.5	0,90*2,00	=	1,800000			
1.6	0,90*2,00	=	1,800000			
	Ogółem:		3,600	3,600		m2
16.67	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z Inwestorem					
z 1.1 do 1.2	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.2 do 1.3	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.4 do 1.3	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.7 do 1.3	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.7 do 1.8	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.7 do 1.9	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.4 do 1.9	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.12 do 1.19	0,80*2,00	=	1,600000			
1.18	0,80*2,00	=	1,600000			
1.17	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.12 do 1.9	0,90*2,00	=	1,800000			
1.10	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.10 do 1.11	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.12 do 1.11	0,80*2,00	=	1,600000			
z 1.12 do 1.16	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.12 do 1.13	0,90*2,00	=	1,800000			
z 1.13 do 1.14	0,80*2,00	=	1,600000			
	Ogółem:		29,000	29,000		m2
16.68	Nr STWIOR: SST4 KNRW 401/921/16 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami					
				19,000		szt
16.69	Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, grubości 20 mm, o wysokości 2,03 m, kolor płyt jasnopopielaty, stopy kabin o wysokości 17 cm ze stali nierdzewnej, mocowania: z profili aluminiowych, zamek w drzwiach na klucz, zawiasy drzwiowe z funkcją samodomykania, zamknięcie drzwi ze wskaźnikiem wolnejzajętości, zawiasy i pochwyty ze stali nierdzewnej, aluminiowa belka wieńcząca nad wejściem do kabiny, 4 sztuki drzwi 80/200, przyjęto r-g: 0,8 r-g/m2, kabiny sanitarne: 1 m2/m2					
1.5	(1,50+2,10)*2,03	=	7,308000			
1.6	(1,50+2,10)*2,03	=	7,308000			
	Ogółem:		14,616	14,616		m2
16.70	Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1024/11 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, witraż, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ślusarka aluminiowa (profile ukryte od wewnątrz), termoizolowana, oszkłona niskoemisyjnie, p-włm, Umax=1,1, izolacyjność cieplna wyrobu Umax=1,7 - kolor biały, fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi 140/200, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym					
1.16	3,25*2,05	=	6,662500			
	Ogółem:		6,663	6,663		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
16.71 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.16 stolówka szkolna 2,20*0,25*4 = 2,200000 1.19 pom. socjalne 2,20*0,25 = 0,550000 1.15 sala lekcyjna 2,20*0,25*2 = 1,100000 1.13 kuchnia 2,20*0,25*2 = 1,100000 1.10 magazyn okopowych 0,90*0,25 = 0,225000 Ogółem: 5,175				5,175		m2
16.72 Nr STWiOR: SST4 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m, wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 220 cm, okleinowany 1.16 stolówka szkolna 4 = 4,000000 1.19 pom. socjalne 1 = 1,000000 1.15 sala lekcyjna 2 = 2,000000 1.13 kuchnia 2 = 2,000000 Ogółem: 9,000				9,000		szt
16.73 Nr STWiOR: SST4 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m, wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 90 cm, okleinowany 1.10 magazyn okopowych 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000				1,000		szt
16.74 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne 117,232*0,10 = 11,723200 przecierane ściany 366,897*0,10 = 36,689700 Ogółem: 48,413				48,413		m2
16.75 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych stropów: przecierane stropy 237,275*0,10 = 23,727500 Ogółem: 23,728				23,728		m2
16.76 Nr STWiOR: SST4 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)				48,413		m2
16.77 Nr STWiOR: SST4 KNR 401/711/4 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)				23,728		m2
16.78 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych przyjęto 20% starych posadzek: pod płytki ceramiczne 191,158*0,20 = 38,231600 pod deske podłogową 32,000*0,20 = 6,400000 Ogółem: 44,632				44,632		m2
16.79 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm				44,632		m2
16.80 Nr STWiOR: SST4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm				44,632	2,5	m2
16.81 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku odbity tynk (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) (48,413+23,728)*0,025*1,25 = 2,254406 skuta posadzka (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 44,632*0,05*1,25 = 2,789500 Ogółem: 5,044				5,044		m3
16.82 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km				5,044		m3
16.83 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km				5,044	14	m3
16.84 Nr STWiOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów				5,044		m3
16.85 Nr STWiOR: SST4 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 przyjęto 5% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne 191,158*0,05 = 9,557900 przecierane ściany 366,897*0,05 = 18,344850 Ogółem: 27,903				27,903		m2
16.86 Nr STWiOR: SST4 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych 2,20*1,50*4+0,90*1,50+2,20*2,15*5 = 38,200000 Ogółem: 38,200				38,200		m2
17 Roboty remontowo-budowlane - piętro						
17.1 Nr STWiOR: SST1 ZRE 18/73/1 Demontaż izolacji z wełny mineralnej pod siatką i oczyszczenie - ANALOGIA - styropian z siatką i tynkiem cienkowarstwowym 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie 1,50*1,50 = 2,250000 Ogółem: 2,250				2,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
17.2	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie 2.2 pokój nauczycielski - przy oknie	1,50*0,40 1,50*0,40	= 0,600000 = 0,600000	Ogółem: 1,200	1,200	m2
17.3	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko przy oknach	1,60*2	= 3,200000	Ogółem: 3,200	3,200	m
17.4	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie	1,50*1,50*0,43	= 0,967500	Ogółem: 0,968	0,968	m3
17.5	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 2.4 pokój nauczycielski - okno 2.2 pom. socjalne - okno	1,50*1,50 1,50*1,50	= 2,250000 = 2,250000	Ogółem: 4,500	4,500	m2
17.6	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 drzwi	5	= 5,000000	Ogółem: 5,000	5,000	szt
17.7	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.3 łazienka	(1,48*2+2,16*2)*2,00	= 14,560000	Ogółem: 14,560	14,560	m2
17.8	Nr STWIOR: SST1 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju 2.3 łazienka 2.4 pokój nauczycielski	2,16*1,48 10,4	= 3,196800 = 10,400000	Ogółem: 13,597	13,597	m2
17.9	Nr STWIOR: SST1 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 2.2 pom. socjalne 2.1 komunikacja	6,7 5,3	= 6,700000 = 5,300000	Ogółem: 12,000	12,000	m2
17.10	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku obróbki blacharskie parapety wewnętrzne styropian stolarka okienna i drzwiowa otwory w ścianach ponad 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na ścianie (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki na podłodze (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) PVC	1,200*0,002 3,20*0,25*0,03 2,250*0,12 (4,500*0,90*2,05*5)*0,06 0,968*1,25 14,560*0,015*1,25 13,597*0,015*1,25 12,000*0,005	= 0,002400 = 0,024000 = 0,270000 = 0,823500 = 1,210000 = 0,273000 = 0,254944 = 0,060000	Ogółem: 2,918	2,918	m3
17.11	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			2,918		m3
17.12	Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			2,918	14	m3
17.13	Nr STWIOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			2,918		m3
17.14	Nr STWIOR: SST2 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 2.4 pokój nauczycielski 2.2 pom. socjalne	1,50*1,50*0,43 1,50*0,60*0,43	= 0,967500 = 0,387000	Ogółem: 1,355	1,355	m3
17.15	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap. do 1 m2 (w 1 miejscu) 2.4 pokój nauczycielski 2.2 pom. socjalne	1,50*1,50*2+0,43*(1,50*3) 1,50*0,60*2	= 6,435000 = 1,800000	Ogółem: 8,235	8,235	m2
17.16	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie 2.2 pom. socjalne - przy oknie 2.3 łazienka	1,50*0,55 1,50*0,55 0,90*0,25	= 0,825000 = 0,825000 = 0,225000	Ogółem: 1,875	1,875	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
17.17 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie 1,50*0,40 = 0,600000 2.2 pom. socjalne - przy oknie 1,50*0,40 = 0,600000 Ogółem: 1,200	1,200		m2
17.18 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m, wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 150 cm, okleinowany 2.4 pokój nauczycielski - przy oknie 1 = 1,000000 2.2 pom. socjalne - przy oknie 1 = 1,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
17.19 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m, wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 90 cm, okleinowany 2.3 łazienka 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
17.20 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem, kółki rozporowe dł. 120-180 mm, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 12 cm (norma - 1,05 m2), R=1,200 za różne kolory elewacji R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 2.4 pokój nauczycielski 1,50*1,50 = 2,250000 2.2 pom. socjalne 1,50*0,60 = 0,900000 Ogółem: 3,150	3,150		m2
17.21 Nr STWIOR: SST4 KNR 23/2614/7 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z gazobetonu, tynk cienkowarstwowy akrylowy, kolory zgodne z projektem, kółki rozporowe dł. do 120 mm, płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 3 cm (norma - 1,05 m2) 2.4 pokój nauczycielski 1,50*3*0,30 = 1,350000 Ogółem: 1,350	1,350		m2
17.22 Nr STWIOR: SST4 ZKNR C 1/114/3 Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa, 2-krotnie, tynk fakturowy elewacja nad tarasem użytkowym (12,50+6,65)*2,45 = 46,917500 Ogółem: 46,918	46,918		m2
17.23 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1023/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach - szklenie niskoemisyjne, Umax=1,0, izolacyjność całego wyrobu Umax<1,3 - kolor biały 2.2 pom. socjalne 1,465*0,835 = 1,223275 Ogółem: 1,223	1,223		m2
17.24 Nr STWIOR: SST4 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach - ANALOGIA - okno Z ODZYSKU, M(okna)=0,000 2.4 pokój nauczycielski 1,465*1,435 = 2,102275 Ogółem: 2,102	2,102		m2
17.25 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne 2.3 łazienka (1,48*2+2,16*2)*2,00 = 14,560000 2.2 pom. socjalne (1,10+1,30)*1,60 = 3,840000 Ogółem: 18,400	18,400		m2
17.26 Nr STWIOR: SST4 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 18,400	18,400		m2
17.27 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2802/5 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, gres szklony 18,400	18,400		m2
17.28 Nr STWIOR: SST4 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny, płynna folia 2.3 łazienka 1,48*2,16 = 3,196800 Ogółem: 3,197	3,197		m2
17.29 Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Taśma uszczelniająca na połączeniu podłóg ze ścianami 2.3 łazienka 1,48*2+2,16*2-0,80 = 6,480000 Ogółem: 6,480	6,480		m
17.30 Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie rogów silikonem sanitarnym, przyjęto normę robocizny: 0,20 r-g/m, a silikonu 0,025 dm3/m 2.3 łazienka 2,00*5 = 10,000000 2.2 pom. socjalne 1,60 = 1,600000 Ogółem: 11,600	11,600		m
17.31 Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod płytki ceramiczne 2.3 łazienka 1,48*2,16 = 3,196800 2.2 pom. socjalne 6,7 = 6,700000 2.4 pokój nauczycielski 10,4 = 10,400000 2.1 komunikacja 5,3 = 5,300000 Ogółem: 25,597	25,597		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
17.32	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 2.3 łazienka 1,48*2,16 = 3,196800 2.2 pom. socjalne 6,7 = 6,700000 2.1 komunikacja 5,3 = 5,300000 Ogółem: 15,197		15,197		m2
17.33	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 2.4 pokój nauczycielski 10,4 = 10,400000 Ogółem: 10,400		10,400		m2
17.34	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 2.2 pom. socjalne 3,10*2+2,10*2-0,80 = 9,600000 2.1 komunikacja 2,40*2+3,30*2-0,80*2-0,90*2 = 8,000000 Ogółem: 17,600		17,600		m
17.35	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, gres nieszkliwiony w płytkach o podwyższonej przyczepności 2.4 pokój nauczycielski 3,12*2+3,34*2-0,80 = 12,120000 Ogółem: 12,120		12,120		m
17.36	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe 2.1 komunikacja 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000		2,000		szt
17.37	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne PVC 14x14 cm z żaluzją 2.3 łazienka 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000		1,000		szt
17.38	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach 2.1 komunikacja (2,40*2+3,30*2)*2,50 = 28,500000 + ściany przyległe pomieszczeń poza zakresem prac +3,85*2,50 = 9,625000 + ściany przyległe pomieszczeń poza zakresem prac +3,00*2,50 = 7,500000 2.2 pom. socjalne (3,10*2+2,10*2)*2,50-(1,10+1,30)*1,60 = 22,160000 2.3 łazienka (1,48*2+2,16*2)*(2,50-2,00) = 3,640000 2.4 pokój nauczycielski (3,12*2+3,34*2)*2,50 = 32,300000 Ogółem: 103,725		103,725		m2
17.39	Nr STWIOR: SST4 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach 2.3 łazienka 1,48*2,16 = 3,196800 2.2 pom. socjalne 6,7 = 6,700000 2.4 pokój nauczycielski 10,4 = 10,400000 2.1 komunikacja 5,3 = 5,300000 Ogółem: 25,597		25,597		m2
17.40	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściany		103,725		m2
17.41	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufit		25,597		m2
17.42	Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie, kolor do ustalenia z inwestorem 103,725+25,597 = 129,322000 Ogółem: 129,322		129,322		m2
17.43	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z inwestorem 2.2 pom. socjalne 0,80*2,00 = 1,600000 2.4 pokój nauczycielski 0,80*2,00 = 1,600000 2.1 komunikacja 0,90*2,00*2 = 3,600000 Ogółem: 6,800		6,800		m2
17.44	Nr STWIOR: SST4 NNRNKB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - ANALOGIA - drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, łazienkowe, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, wg katalogu wybranego producenta, konstrukcja powinna zapewniać ich szczelność oraz umożliwiać dezynfekcję drzwi, kolor do ustalenia z inwestorem 2.3 łazienka 0,80*2,00 = 1,600000 Ogółem: 1,600		1,600		m2
17.45	Nr STWIOR: SST4 KNRW 401/921/16 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z sztyldami		5,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
17.46 Nr STWIOR: SST4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemowych кабин sanitarnych w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, grubości 20 mm, o wysokości 2,03 m, kolor płyt jasnopopielaty, stopy кабин o wysokości 17 cm ze stali nierdzewnej, mocowania z profili aluminiowych, zamek w drzwiach na klucz, zawiasy drzwiowe z funkcją samodomykania, zamknięcie drzwi ze wskaźnikiem wolne/zajęte, zawiasy i pochwyt ze stali nierdzewnej, aluminiowa belka wieńcząca nad wejściem do kabiny, 1 sztuka drzwi 80/200, przyjęto r-g: 0,8 r-g/m2, kabiny sanitarne: 1 m2/m2 2.3 łazienka 1,48*2,03 = 3,004400 Ogółem: 3,004		3,004		m2
17.47 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne przecierane ściany 18,400*0,10 103,725*0,10 = 1,840000 = 10,372500 Ogółem: 12,213		12,213		m2
17.48 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% wszystkich starych stropów: przecierane stropy 25,597 = 25,597000 Ogółem: 25,597		25,597		m2
17.49 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		12,213		m2
17.50 Nr STWIOR: SST4 KNR 401/711/14 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		25,597		m2
17.51 Nr STWIOR: SST1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych przyjęto 20% starych posadzek: pod płytki ceramiczne 25,597*0,20 = 5,119400 Ogółem: 5,119		5,119		m2
17.52 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		5,119		m2
17.53 Nr STWIOR: SST4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		5,119	2,5	m2
17.54 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku odbity tynk (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) (12,213+15,597)*0,025*1,25 skuta posadzka (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 5,119*0,05*1,25 = 0,869063 = 0,319938 Ogółem: 1,189		1,189		m3
17.55 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzawanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		1,189		m3
17.56 Nr STWIOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzawanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		1,189	14	m3
17.57 Nr STWIOR: SST1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów		1,189		m3
17.58 Nr STWIOR: SST4 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 50-01 przyjęto 5% wszystkich starych ścian: pod nowe płytki ceramiczne przecierane ściany 18,400*0,05 103,725*0,05 = 0,920000 = 5,186250 Ogółem: 6,106		6,106		m2
17.59 Nr STWIOR: SST4 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych 1,50*1,50*2+0,90*0,90 = 5,310000 Ogółem: 5,310		5,310		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	169,00869
2.	Blacharze grupa II	r-g	31,55368
3.	Blacharze grupa III	r-g	0,208
4.	Brukarze grupa II	r-g	69,25844
5.	Brukarze grupa III	r-g	141,93328
6.	Cieśle grupa II	r-g	997,37252
7.	Cieśle grupa IV	r-g	20,79
8.	Dekarze grupa II	r-g	222,23676
9.	Malarze grupa II	r-g	218,83476
10.	Monter grupa II	r-g	299,15147
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	135,03644
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	20,88343
13.	Murarze grupa II	r-g	122,70965
14.	Murarze grupa III	r-g	383,40869
15.	Operatorzy grupa II	r-g	1,82253
16.	Posadzkarz-płytka II	r-g	319,37587
17.	Posadzkarz-płytka III	r-g	1 228,0817
18.	Robocizna	r-g	60,63957
19.	Robotnicy	r-g	1 557,6973
20.	Robotnicy grupa I	r-g	4 323,494
21.	Robotnicy grupa II	r-g	759,3061
22.	Spawacze grupa II	r-g	13,988
23.	Spawacze grupa III	r-g	5,5967
24.	Szklarze grupa III	r-g	32,3219
25.	Tynkarze grupa II	r-g	635,87651
26.	Tynkarze grupa III	r-g	1 734,3211
27.	Zbrojarze grupa II	r-g	309,24892
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			13 813,956

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,6741
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00746
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,22
4.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	264,6
5.	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	7,128
6.	Balustrady z pochwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m	29,671
7.	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	21,28
8.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,07463
9.	Belka nadprożowa prefabrykowana szer. 24 cm - 150x24,9x24,0 cm	szt	1
10.	Belka nadprożowa prefabrykowana szer. 30 cm - 130x24,9x30,0 cm	szt	1
11.	Belka nadprożowa prefabrykowana szer. 30 cm - 150x24,9x30,0 cm	szt	5
12.	Belka stropowa żelbetowa RS130	m	283,30047
13.	Benzyzna do lakierów	dm3	1,60164
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10) (mieszanka betonowa)	m3	27,12814
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15) (mieszanka betonowa)	m3	3,6196
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20) (mieszanka betonowa)	m3	1,9635
17.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) (mieszanka betonowa)	m3	139,91384
18.	Błacha stalowa 300x300x12 mm	szt	10
19.	Błacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,593
20.	Błacha stalowa powlekana	m2	37,54452
21.	Błacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm	kg	12,5172
22.	Blachowkręty	szt	552,67384
23.	Błoczki z betonu komórkowego 60x20x11,5 cm gładkie	szt	1 146,4779
24.	Błoczki z betonu komórkowego 60x20x20,0 cm gładkie	szt	487,70232
25.	Błoczki z betonu komórkowego 60x20x24,0 cm gładkie	szt	454,38778
26.	Błoczki z betonu komórkowego 60x20x30,0 cm gładkie	szt	1 392,1652
27.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	3 296,918
28.	Cement hutniczy "25"	kg	12,1968
29.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,30781
30.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	914,8324
31.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,67566
32.	Cement z dodatkami "25"	m3	0,05929
33.	Cementowa warstwa szczipna	kg	401,21326
34.	Deska podłogowa z drewna, warstwowa, dąb	m2	188,8667
35.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,0103
36.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04478
37.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,19339
38.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	3,63212
39.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,10687
40.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,6653
41.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	4,86
42.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,87282
43.	Drewno opałowe	kg	39,82845
44.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	81,19061
45.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,81
46.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,2388
47.	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe 140/200 cm, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym	m2	3,075

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
48.	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe 175/200 cm, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym	m2	3,67
49.	Drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne łazienkowe, wraz z ościeżnicą	m2	8,6
50.	Drzwi wewnętrzne typowe płytowe pełne, wraz z ościeżnicą	m2	39,4
51.	Drzwiczki rewizyjne 28x10,5 cm	szt	5
52.	Dwuściownik stalowy szerokostopowy HEB 200 mm walcowany na gorąco	kg	2 219,06
53.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	14,256
54.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,764
55.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	68,9635
56.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, kolor	dm3	1,90065
57.	Farba akrylowa	dm3	15,95212
58.	Farba emulsyjna o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywanie	dm3	462,4449
59.	Farba łatowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa	dm3	3,60552
60.	Farba łatowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,77928
61.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08
62.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,07
63.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa	dm3	1,7409
64.	Fasada aluminiowa bez drzwi	m2	10,8
65.	Fasada aluminiowa z drzwiami 2-skrzydłowymi (90+90)/200 cm, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym	m2	11,124
66.	Fasada aluminiowa z drzwiami 2-skrzydłowymi 140/200 cm, wraz z wyposażeniem antywłamaniowym	m2	25,353
67.	Folia EPDM	m2	241,77603
68.	Folia kubelkowa	m2	121,7018
69.	Folia PE izolacyjna gr. 0,2 mm	m2	204,31943
70.	Folia PE izolacyjna gr. 0,3 mm	m2	383,66314
71.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	35,8032
72.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11,1692
73.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 10-16 kN/m	m2	470,38796
74.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 312,3164
75.	Gips budowlany zwykły	kg	1 236,021
76.	Grunt dyspersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	210,66465
77.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	233,37945
78.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,9518
79.	Haki do muru	kg	2,98507
80.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	110,59104
81.	Kątowniki walcowane na gorąco	kg	2,372
82.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	3,69267
83.	Klamka z szyldem	szt	29
84.	Klej do EPDM	kg	39,8284
85.	Klej poliuretanowy	kg	51,5091
86.	Kliniec, uziarnienie 4-31,5 mm	t	82,08663
87.	Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt	369,394
88.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", dł. 120 mm - 180 mm	szt	959,99072
89.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", dł. do 120 mm	szt	327,48352
90.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	70,8984
91.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	161,66108
92.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m2	264,80773
93.	Kostka brukowa betonowa imitująca granit, grubości 6 cm	m2	53,6895
94.	Kostka kamienna rzędowa wysokości 16 cm, klasa I	t	0,2079
95.	Kotwa M-20 dł. 35 cm	szt	40
96.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	338,272
97.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	172,33779
98.	Kratka pomostowa zgrzewana, obramowana i ocynkowana - płaskownik nośny 40/3 mm, oczko standard 34x38 mm	kg	479,949
99.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14 cm z żaluzją	szt	8
100.	Kratka wentylacyjna z żaluzją 28x9,5 cm	szt	5
101.	Krawędziaki iglaste	m3	0,00178
102.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm	m	11,526
103.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	81,6269
104.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	30,26168
105.	Kształowniki Rk 120x120x5	kg	696,996
106.	Kształowniki Rk 180x180x5	kg	709,224
107.	Kształowniki Rk 80x80x5	kg	933,404
108.	Listwa cokółowa o szer. 103-153 mm	m	28,854
109.	Listwa profilowa	m	68,838
110.	Listwa progowa płaska ze stali nierdzewnej lub aluminiowa	szt	13
111.	Listwy przyściennne dębowe	m	223,2061
112.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	22,56947
113.	Masa asfaltowo-kauczukowa	kg	1 674,0846
114.	Masa bitumiczna	kg	65,56
115.	Masa tynkowa akrylowa	kg	881,1729
116.	Masa uszczelniająca - żywice płynne 2-składnikowe	dm3	7,49133
117.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,17848
118.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,74129
119.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	4,44342
120.	Nadproża prefabrykowane 130x12,4x11,5 cm	m	13,26
121.	Narożniki ochronne do tynków	m	176,93684
122.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	26,69573
123.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	64,158
124.	Okna PVC, 2-dzielne 146,5x83,5 cm	m2	1,223
125.	Palisady betonowe o wymiarach 40x10 cm	m	6,12
126.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	128,4458
127.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	24,9144
128.	Parapet wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 150 cm, okleinowany	szt	2
129.	Parapet wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 220 cm, okleinowany	szt	9
130.	Parapet wewnętrzny PVC szer. 25 cm i długości 90 cm, okleinowany	szt	2
131.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	26,54601
132.	Piasek	m3	24,48367
133.	Piasek do betonów zwykłych	m3	19,1038
134.	Piasek do zapraw	m3	14,40773
135.	Płyta betonowa tarasowa gr. 6 cm	m2	207,5241
136.	Płyta gipsowo-kartonowa GKB grubości 12.5 mm	m2	41,8089
137.	Płyta OSB gr. 22 mm	m2	10,4698
138.	Płyta PIR gr. 15 cm	m2	207,5241

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
139.	Płyta podkładowa pod deskę podłogową	m2	188,8667
140.	Płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 10 cm	m2	219,0909
141.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 12 cm	m2	242,30535
142.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 15 cm	m2	35,0784
143.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 3 cm	m2	9,13815
144.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 5 cm	m2	137,0481
145.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50 gr. 8 cm	m2	151,8384
146.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, grubość 50 mm	m2	41,01254
147.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I, nieszkliwiony	m2	32,61333
148.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, nieszkliwiony	m2	296,30841
149.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, szkliwiony	m2	170,8476
150.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0995
151.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04975
152.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,50746
153.	Podkładki pod szyby	szt	275,43359
154.	Podkładowa masa tynkarska	kg	128,6895
155.	Preparat gruntujący	dm3	460,06564
156.	Preparat gruntujący	kg	78,4158
157.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm	kg	660,318
158.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	11,55712
159.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10 mm	kg	3 187,5
160.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	3 152,82
161.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 mm	kg	455,94
162.	Pustak stropowy żwirobetonowy, wibroprasowany 53x20x20 cm	szt	1 413,1095
163.	Pustaki wentylacyjne 1-kanalowe o wysokości 33 cm i wymiarach zewnętrznych 20x25 cm	szt	9,06
164.	Pustaki wentylacyjne 2-kanalowe o wysokości 33 cm i wymiarach zewnętrznych 36x25 cm	szt	14,7074
165.	Pustaki wentylacyjne 3-kanalowe o wysokości 33 cm i wymiarach zewnętrznych 52x25 cm	szt	14,7074
166.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,22388
167.	Siatka tkana "czarna" oczka 10x10 mm Fi 0.8-0.9 mm	m2	213,54084
168.	Siatka tkana "czarna" oczka 20x30 mm Fi 4,5 mm	m2	212,83116
169.	Siatka z tworzywa sztucznego	m2	173,03382
170.	Siatka z włókna szklanego	m2	34,95022
171.	Silikon sanitarny	m2	568,16862
172.	Stupki drewniane iglaste Fi 70 mm	dm3	3,91325
173.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	m3	0,0087
174.	Stopnie schodowe z listwą antypoślizgową o wymiarach 1200x270x30/2, oczko standard 34x38 mm	kg	0,558
175.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	124,318
176.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	138,4279
177.	Systemowe kabiny sanitarne w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczone żywicą melaminową wodoodporną, grubości 20 mm	kg	13,69366
178.	Szyby antywłamaniowe, niskoemisyjne	m2	17,62
179.	Środek do odgrzybiania murów	m2	41,60524
180.	Śruby stalowe M16 długości 40 cm, z nakrętkami i podkładkami	dm3	18,7625
181.	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	szt	35
182.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3558
183.	Taśma samoprzylepna	kg	5,4084
184.	Taśma uszczelniająca	m	90,14795
185.	Tlen techniczny sprężony	m	38,304
186.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	m3	5,0223
187.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	t	22,21436
188.	Tynk mozaikowy	kg	1,8488
189.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kg	681,005
190.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	szk	5,28
191.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	m3	3,07765
192.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	kg	224,5968
193.	Wkręty z dyblami	szk	525,0128
194.	Woda	szk	360,58
195.	Woda przemysłowa	m3	24,14447
196.	Wywiewka wentylacyjna Fi 110	m3	6,78366
197.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szk	5
198.	Zadaszenia murków dwukrotnie łupane o wymiarach 100x21,5x6 mm	szk	0,0995
199.	Zaprawa budowlana zwykła	m	37,58064
200.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,5486
201.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	29,59627
202.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,03052
203.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	18,29727
204.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	m3	2,28788
205.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	1 849,8495
206.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	3 393,0633
207.	Zaprawa montażowa kominowa	kg	3 718,5661
208.	Zaprawa murarska	kg	100,8482
209.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa	kg	1 558,8089
210.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	kg	16,416
211.	Zsyp opału 2-skrzydłowy stalowy ocynkowany	m3	2,39151
212.	Żwir	m2	1,8
213.		m3	54,13176

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	15,82618
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	4,3528
3.	Giętak mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	34,63817
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	30,80844
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	41,77565
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	7,76823
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	13,52699
8.	Prosiarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	31,0233

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
9.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10't	m-g	4,3528
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	1,37333
11.	Rusztowania	m-g	0,39801
12.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	218,80594
13.	Samochód dostawczy	m-g	0,09
14.	Samochód samowładowczy do 5't (1)	m-g	162,05712
15.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3409
16.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,54173
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	33,83346
18.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	2,36
19.	Środek transportowy (1)	m-g	88,97331
20.	Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	11,96555
21.	Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	40,39477
22.	Wyciąg	m-g	379,11919
23.	Wyciąg budowlany	m-g	0,4383
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5't	m-g	40,34766
25.	Żuraw (1)	m-g	0,112
26.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	14,75189
27.	Żuraw samochodowy 12-16't (1)	m-g	6,3724
28.	Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	2,7492
29.	Żuraw samochodowy do 4't (1)	m-g	4,53121
30.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,76
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 194,3885