KRZYSZTOF JUSTYŃSKI

09 - 407 PŁOCK, UL. DWORCOWA, tel. 692-777-365

PRZEDMIAR

Dla: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA - DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE

03- 841 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274

Rodzaj robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE**

Zakres robót: **SALA SPORTOWA PRZY GIMNAZJUM NR 28**

Lokalizacja robót: **03 - 841 WARSZAWA, UL. UMIŃSKIEGO 11 DZ. NR 15**

Rozpatrywać łącznie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Kod - CPV - 451 - Przygotowanie terenu pod budowę

Kod - CPV - 452 - Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych

Data opracowania: marzec 2008 r.

Sporządził: Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Justyński

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
1.	**Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1. 1.	**KNR 02-23-0310-0400**	ST-1 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Analogia Demontaż stojaków do koszykówki Mnożnik R=1; M=0 4		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	**4.0000**
1. 2.	**KNR 04-04-0302-0200**	ST-1 Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm Rozebranie fundamentu kosza 1.00*1.00*1.00*4		4.0000
		Jm. m3	Razem:	**4.0000**
1. 3.	**KNR 02-31-0814-0200**	ST-1 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (22.00+27.50)*2-4.00+(2.50+5.50)*2-1*(2.50+2.00+1.80)		104.7000
		Jm. m	Razem:	**104.7000**
1. 4.	**KNR 02-31-0803-0100**	ST-1 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 22.00*27.50+0.50*(4.00+1.50)*1.00+1.50*5.50-1*(27.50+22.00+19.80)		546.7000
		Jm. m2	Razem:	**546.7000**
1. 5.	**KNR 02-31-0803-0200**	ST-1 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Mnożnik R=3, do łączniej grubości 6,00 cm 546.70		546.7000
		Jm. m2	Razem:	**546.7000**
1. 6.	**KNR 02-31-0801-0100**	ST-1 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 546.70		546.7000
		Jm. m2	Razem:	**546.7000**
1. 7.	**KNR 02-31-0801-0200**	ST-1 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Mnożnik R=3, do łączniej grubości 15,00 cm 546.70		546.7000
		Jm. m2	Razem:	**546.7000**
1. 8.	**KNR 04-04-0807-0100**	ST-1 Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych teowników normalnych o wys. 40 mm - rozebranie ogrodzenia na odcinku 78.00 m + 10.00 m - odcinek przeszkadzający w prowadzeniu budowy - bez odtwarzania tego odcinka (78.00+10.00)/2.00*5		220.0000
		Jm. szt.	Razem:	**220.0000**
1. 9.	**KNR 04-04-0506-0400**	ST-1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*3.50		12.2500
		Jm. m2	Razem:	**12.2500**
1.10.	**KNR 04-04-0807-0100**	ST-1 Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych teowników normalnych o wys. 40 mm - rozebranie konstrukcji daszka 4*2+4		12.0000
		Jm. szt.	Razem:	**12.0000**
1.11.	**KNR 04-04-0102-0200**	ST-1 Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*(3.00*4*2.50-2.00*2.50)		6.2500
		Jm. m3	Razem:	**6.2500**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
1.12.	**KNR 04-04-0301-0400**	ST-1 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 3.00*3.00*0.20		1.8000
		Jm. m3	Razem:	**1.8000**
1.13.	**KNR 04-04-0101-0300**	ST-1 Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej 0.25*(3.00*4*1.00)		3.0000
		Jm. m3	Razem:	**3.0000**
1.14.	**KNR 04-04-1103-0400**	ST-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 0.08*0.30*104.70+546.70*0.06+546.70*0.15+4.00+6.25+1.80+3.00		132.3698
		Jm. m3	Razem:	**132.3698**
1.15.	**KNR 04-04-1103-0500**	ST-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Mnożnik S=29, na łączną odległość 30,00 km 132.3698		132.3698
		Jm. m3	Razem:	**132.3698**
1.16.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (0.08*0.30*104.70+546.70*0.15+4.00+11.05)*2.20		219.0492
		Jm. t	Razem:	**219.0492**
1.17.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Opłata za składowanie gruzu z nawierzchni bitumicznej na wysypisku 546.70*0.06*2.50		82.0050
		Jm. t	Razem:	**82.0050**
2.	**Element: ROBOTY ZIEMNE**			
2. 1.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Obsługa geodezyjna - geodezyjne wytyczenie budynku 1		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	**1.0000**
2. 2.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Obsługa geologiczna 1		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	**1.0000**
2. 3.	**KNNR 00-01-0113-0100**	ST-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 39.94*29.44-3.00*15.80-3.00*18.50+6.35*5.10		1105.3186
		Jm. m2	Razem:	**1105.3186**
2. 4.	**KNNR 00-01-0113-0200**	ST-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Mnożnik R,S=27 do łącznej grubości 150 cm 39.94*29.44-3.00*15.80-3.00*18.50+6.35*5.10		1105.3186
		Jm. m2	Razem:	**1105.3186**
2. 5.	**KNNR 00-01-0206-0400**	ST-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wariant 1 1.50*1105.3186		1657.9779
		Jm. m3	Razem:	**1657.9779**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
2. 6.	**KNNR 00-01-0208-0200**	ST-2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 Mnożnik S=29, na łączną odległość 30,00 km 1657.9779		1657.9779
		Jm. m3	Razem:	**1657.9779**
2. 7.	**KNNR 01-06-0501-0**	ST-2 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt, do głębokości 4 m. 8*4		32.0000
		Jm. szt.	Razem:	**32.0000**
2. 8.	**KNNR 01-06-0301-0**	ST-2 Analogia Pompowanie wody z igłofiltrów R-robocizna - 1,00 r-g S-pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h - 1,00 m-g 2*24.00*10		480.0000
		Jm. rg	Razem:	**480.0000**
2. 9.	**KNNR 00-01-0202-0701**	ST-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wariant 2 1.50*(2.30*2.30+2.50*2.50+2.00*2.00+2.40*2.40+2.20*2.20+2.10*2.10)		45.8250
		korekta obmiaru 80.5275-45.825		34.7025
		Jm. m3	Razem:	**80.5275**
2.10.	**KNNR 00-01-0208-0200**	ST-2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 Mnożnik S=29, na łączną odległość 30,00 km 45.8250		45.8250
		korekta obmiaru 80.5275-45.8250		34.7025
		Jm. m3	Razem:	**80.5275**
2.11.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-2 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku (1657.9779+45.8250)*1.60		2726.0846
		korekta obmiaru 2781.6086-2726.0846		55.5240
		Jm. t	Razem:	**2781.6086**
2.12.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-2 Dostawa piasku na zasypkę 1657.9779+45.8250-(26.4411+61.0548+17.948+1.944+0.70+76.4148+57.5433+0.6172+1.6992+127.4184*0.06+7.795)		1444.0004
		korekta obmiaru 1488.0102-1444.0004		44.0098
		Jm. m3	Razem:	**1488.0102**
2.13.	**KNNR 00-01-0209-0800**	ST-2 Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II Analogia Zasypanie wykopów dostarczonym piaskiem Założono 80% 1444.0004*0.80		1155.2003
		korekta obmiaru 1190.4082-1155.2003		35.2079
		Jm. m3	Razem:	**1190.4082**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
2.14.	**KNNR 00-01-0318-0100**	ST-2 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Założono 20% 1444.0004*0.20		288.8001
		korekta obmiaru 297.60-288.8001		8.7999
		Jm. m3	Razem:	**297.6000**
2.15.	**KNNR 00-01-0408-0100**	ST-2 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1445.1209		1445.1209
		korekta obmiaru 1488.0102-1445.1209		42.8893
		Jm. m3	Razem:	**1488.0102**
3.	**Element: FUNDAMENTY**			
3. 1.	**KNNR 00-02-0101-0100**	ST-3 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie betonu podkładowego pod ławy 0.10*2*(21.16+21.95+67.80+20.61+2.87+30.78+7.80+9.44+22.38+16.38)		44.2340
		korekta obmiaru 37.2960-44.234		-6.9380
		Jm. m2	Razem:	**37.2960**
3. 2.	**KNNR 00-02-0101-0200**	ST-3 Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie betonu podkładowego pod stopy 0.10*(1.00*4*3+1.10*4*3+1.20*4*2+1.30*4*6+1.40*4*4+1.50*4*1+1.70*4*1+1.60*2*7+1.40*2*7+1.60*2*7+1.20*2*7)+0.80*4*0.10*4+0.80*2*0.10+1.70*2*0.10		20.0200
		korekta obmiaru 20.52-20.02		0.5000
		Jm. m2	Razem:	**20.5200**
3. 3.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-3 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - "chudy beton" - B 10 0.10*(0.50*21.16+0.60*21.95+0.70*67.80+0.80*20.61+0.90*2.87+1.00*30.78+1.10*7.80+1.20*9.44+1.40*22.38+1.50*16.38+1.00*1.00*3+1.10*1.10*3+1.20*1.20*2+1.30*1.30*6+1.40*1.40*4+1.50*1.50*1+1.70*2*1+1.60*1.40*7+1.60*1.20*7+0.80*0.80*4+0.80*1.70*2)		26.4411
		korekta obmiaru 24.0246-26.4411		-2.4165
		Jm. m3	Razem:	**24.0246**
3. 4.	**KNNR 00-02-0101-0200**	ST-3 Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*(0.80*4*3+0.90*4*3+1.00*4*2+1.10*4*6+1.20*4*4+1.30*4*1+1.50*4*1+1.40*2*7+1.20*2*7+1.40*2*7+1.00*2*7)+0.60*4*0.60*4+0.60*2*2+1.50*2*2		76.2400
		korekta obmiaru 72.88-76.24		-3.3600
		Jm. m2	Razem:	**72.8800**
3. 5.	**KNNR 00-02-0101-0100**	ST-3 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*2*(21.16+21.95+67.80+20.61+2.87+30.78+7.80+9.44+22.38+16.38)		176.9360
		korekta obmiaru 149.184-176.936		-27.7520
		Jm. m2	Razem:	**149.1840**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
3. 6.	**KNR 05-04-1609-0400**	ST-3 Wykonanie śruby fundamentowej z jednym końcem nagwintowanym 'S4' Analogia - śruba fundamentowa M 30, (rodzaj W), L=450 mm, masa 2.99 kg/szt. Monożnik R=2 7*2*4		56.0000
		Jm. szt.	Razem:	**56.0000**
3. 7.	**KNR 07-28-0104-0100**	ST-3 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 7*2		14.0000
		Jm. zst.śr.	Razem:	**14.0000**
3. 8.	**KNR 02-03-0209-0800**	ST-3 Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg Tuleje ochronne - śr. 273/7.10 - 71.70 kg 1		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	**1.0000**
3. 9.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(187.23+914.70+31.30)		1.1332
		korekta obmiaru 1.1317-1.1332		-0.0015
		Jm. t	Razem:	**1.1317**
3.10.	**KNNR 00-02-0104-0400**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.001*(1676.76+8.88+6.70+24.70/4*6+39.06+29.83/2*1+17.40+89.49+73.95+116.40+0.33*243.30)		2.1609
		korekta obmiaru 2.155-2.1609		-0.0059
		Jm. t	Razem:	**2.1550**
3.11.	**KNNR 00-02-0107-0100**	ST-3 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.40*(0.30*21.16+0.40*21.95+0.50*67.80+0.60*20.61+0.70*2.87+0.80*30.78+0.90*7.80+1.00*9.44+1.20*22.38+1.30*16.38)		61.0548
		korekta obmiaru 54.164-61.0548		-6.8908
		Jm. m3	Razem:	**54.1640**
3.12.	**KNNR 00-02-0107-0200**	ST-3 Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.40*(0.80*0.80*3+0.90*0.90*3+1.00*1.00*2+1.10*1.10*6+1.20*1.20*4+1.30*1.30*1+1.50*1.50*1+1.40*1.20*7+1.40*1.00*7)		17.9480
		korekta obmiaru 17.18-17.948		-0.7680
		Jm. m3	Razem:	**17.1800**
3.13.	**KNNR 00-02-0106-0200**	ST-3 Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.60*0.60*0.60*4+0.60*1.50*0.60*2		1.9440
		korekta obmiaru 2.712-1.944		0.7680
		Jm. m3	Razem:	**2.7120**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
3.14.	**KNR 02-02-0603-0900**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 176.936+76.24		253.1760
		korekta obmiaru 222.064-253.176		-31.1120
		Jm. m2	Razem:	**222.0640**
3.15.	**KNR 02-02-0603-1000**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Mnożnik R,M,S=2 253.1760		253.1760
		korekta obmiaru 222.064-253.176		-31.1120
		Jm. m2	Razem:	**222.0640**
3.16.	**KNR 02-02-0602-0900**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (61.0548+17.948+1.944)/0.40		202.3670
		korekta obmiaru 185.14-202.367		-17.2270
		Jm. m2	Razem:	**185.1400**
3.17.	**KNR 02-02-0602-1000**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Mnożnik R,M,S=2 202.3670		202.3670
		korekta obmiaru 185.14-202.367		-17.2270
		Jm. m2	Razem:	**185.1400**
4.	**Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE, SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE**			
4. 1.	**KNNR 00-02-0101-0300**	ST-3 Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.60*2*(1.16*2+1.48*1+1.30*2+5.46*3+1.86*2+0.12*2+1.55*2+2.72*2+1.90*2+1.12+2.50+4.84+2.76)		60.3600
		1.50*2*(3.00+2.50+2.10*2+1.30)+1.50*2*(2.80*2+2.20+1.70+0.47+1.70+2.64+2.20+1.70+0.47+1.30*2+6.33*2+1.50*2+6.33*2+1.50*2+2.532+9.00*2+1.40)		256.5960
		1.02*2*(225.66)		460.3464
		Jm. m2	Razem:	**777.3024**
4. 2.	**KNNR 00-02-0101-0200**	ST-3 Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.50*4*0.20*7*2		5.6000
		Jm. m2	Razem:	**5.6000**
4. 3.	**KNNR 00-02-0101-0400**	ST-3 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0.30+0.24)*2*7*0.90+(0.30+0.24)*2*7*0.90+0.24*4*1.10*5+0.24*4*1.10*1+0.24*4*1.10*4+(0.24+0.30)*2*2		26.3280
		Jm. m2	Razem:	**26.3280**
4. 4.	**KNR 02-03-0209-0700**	ST-3 Osadzenie w betonie części stalowych o masie 20.0 kg Tuleje ochronne - śr. 273/7.10 8		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	**8.0000**
4. 5.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji stalowej - słupy z kształtowników HEB 180 0.001*(3420.60+3859.30)		7.2799

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. t	Razem:	**7.2799**
4. 6.	**KNNR 00-07-0102-0100**	ST-5 Hale o konstrukcji kratowej słupowo wiązarowej jednonawowe o rozstawie słupów 4,5 m - słupy z kształtowników HEB 180 0.001*(3420.60+3859.30)		7.2799
		Jm. t	Razem:	**7.2799**
4. 7.	**KNNR 00-02-0107-0200**	ST-3 Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.50*0.50*0.20*7*2		0.7000
		Jm. m3	Razem:	**0.7000**
4. 8.	**KNNR 00-02-0106-0300**	ST-3 Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.60*0.20*(1.16*2+1.48*1+1.30*2+5.46*3+1.86*2+0.12*2+1.55*2+2.72*2+1.90*2+1.12+2.50+4.84+2.76)		6.0360
		1.50*0.20*((3.00+2.50+2.10*2+1.30)+1.50*2*(2.80*2+2.20+1.70+0.47+1.70+2.64+2.20+1.70+0.47+1.30*2+6.33*2+1.50*2+6.33*2+1.50*2+2.532+9.00*2+1.40))		70.3788
		Jm. m3	Razem:	**76.4148**
4. 9.	**KNNR 00-02-0107-0400**	ST-3 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B 20 1.02*0.25*225.66		57.5433
		Jm. m3	Razem:	**57.5433**
4.10.	**KNR 02-02-0209-0100**	ST-3 Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m - B 20 0.12*0.12*3.14*1.10*3+0.15*0.15*2.40*4+0.15*0.15*2.80*4		0.6172
		Jm. m3	Razem:	**0.6172**
4.11.	**KNNR 00-02-0107-0500**	ST-3 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B 20 0.30*0.24*0.90*7+0.30*0.24*0.90*7+0.24*0.24*1.10*5+0.24*0.24*1.10*1+0.24*0.24*1.10*4+0.24*0.30*1.10*2		1.6992
		Jm. m3	Razem:	**1.6992**
4.12.	**KNR 02-02-0609-0800**	ST-7 Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wariant 1 - dylatacja - gr. 6 cm 1.02*(5.00*6+0.25*2+18.50+3.00+7.50+6.00+2.25+4.12+7.80+7.25+0.75+2.25+1.19+1.81+3.00+1.80+0.14+2.90+0.86+1.80+2.70+4.30+4.50+4.00+3.00+3.00)		127.4184
		Jm. m2	Razem:	**127.4184**
4.13.	**KNNR 00-02-0301-0300**	ST-4 Fundamenty z bloczków betonowych 0.12*0.52*(5.00*6+0.25*2+18.50+3.00+7.50+6.00+2.25+4.12+7.80+7.25+0.75+2.25+1.19+1.81+3.00+1.80+0.14+2.90+0.86+1.80+2.70+4.30+4.50+4.00+3.00+3.00)		7.7950
		Jm. m3	Razem:	**7.7950**
4.14.	**KNR 02-02-0123-0200**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. Analogia - Cegła klinkierowa 25x5.5x7.1 - 62.90 szt./m2 0.50*(5.00*6+0.25*2+18.50+3.00+7.50+6.00+2.25+4.12+7.80+7.25+0.75+2.25+1.19+1.81+3.00+1.80+0.14+2.90+0.86+1.80+2.70+4.30+4.50+4.00+3.00+3.00)		62.4600
		Jm. m2	Razem:	**62.4600**
4.15.	**KNR 02-02-0923-0100**	ST-7 Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 62.46		62.4600
		Jm. m2	Razem:	**62.4600**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.16.	**KNR 02-02-0701-0900**	ST-7 Tynki ścian pod izolację 127.4184-62.46	64.9584
		Jm. m2 Razem:	**64.9584**
4.17.	**KNR 02-02-0603-0900**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 777.3024-62.46+26.328+0.24*3.14*1.10*3+0.30*3.14*2.40*4+0.30*3.14*2.80*4	763.2509
		Jm. m2 Razem:	**763.2509**
4.18.	**KNR 02-02-0603-1000**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Mnożnik R,M,S=2 763.2509	763.2509
		Jm. m2 Razem:	**763.2509**
4.19.	**KNNR 00-02-0601-0402**	ST-7 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - wariant 3 0.25*(1.16*2+1.48*1+1.30*2+5.46*3+1.86*2+0.12*2+1.55*2+2.72*2+1.90*2+1.12+2.50+4.84+2.76)	12.5750
		0.35*(3.00+2.50+2.10*2+1.30)+1.50*2*(2.80*2+2.20+1.70+0.47+1.70+2.64+2.20+1.70+0.47+1.30*2+6.33*2+1.50*2+6.33*2+1.50*2+2.532+9.00*2+1.40)	227.4460
		0.45*(225.66-(5.00*6+0.25*2+18.50+3.00+7.50+6.00+2.25+4.12+7.80+7.25+0.75+2.25+1.19+1.81+3.00+1.80+0.14+2.90+0.86+1.80+2.70+4.30+4.50+4.00+3.00+3.00))	45.3330
		0.63*(5.00*6+0.25*2+18.50+3.00+7.50+6.00+2.25+4.12+7.80+7.25+0.75+2.25+1.19+1.81+3.00+1.80+0.14+2.90+0.86+1.80+2.70+4.30+4.50+4.00+3.00+3.00)	78.6996
		Jm. m2 Razem:	**364.0536**
4.20.	**KNNR 00-02-1201-0300**	ST-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wariant 1 0.15*(2.40*1.90+1.30*1.05+2.42*3.20-1.70*0.35+1.15*3.20+1.20*1.30+1.20*6.33+1.50*1.20+6.33*1.20+1.50*2.532+1.20*9.00+1.05*3.20+1.70*3.15+1.30*1.05+0.90*3.00+1.90*0.90)	9.6591
		Jm. m3 Razem:	**9.6591**
4.21.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-7 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B 10 0.15*(2.40*1.90+1.30*1.05+2.42*3.20-1.70*0.35+1.15*3.20+1.20*1.30+1.20*6.33+1.50*1.20+6.33*1.20+1.50*2.532+1.20*9.00)	7.4856
		Jm. m3 Razem:	**7.4856**
4.22.	**KNR 02-02-0218-0100**	ST-3 Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - Podkład - B 10 0.15*(3.00*0.90*1.144+0.90*1.90*1.44+1.05*1.30*1.107+1.70*3.15*1.086+1.05*3.20*1.086)	2.4790
		Jm. m3 Razem:	**2.4790**
4.23.	**KNNR 00-02-0601-0402**	ST-7 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - wariant 3 ((2.40*1.90+1.30*1.05+2.42*3.20-1.70*0.35+1.15*3.20+1.20*1.30+1.20*6.33+1.50*1.20+6.33*1.20+1.50*2.532+1.20*9.00)+(3.00*0.90*1.144+0.90*1.90*1.44+1.05*1.30*1.107+1.70*3.15*1.086+1.05*3.20*1.086))	66.4307
		Jm. m2 Razem:	**66.4307**
4.24.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*0.222*(1.00/0.10*2)*((2.40*1.90+1.30*1.05+2.42*3.20-1.70*0.35+1.15*3.20+1.20*1.30+1.20*6.33+1.50*1.20+6.33*1.20+1.50*2.532+1.20*9.00)+(3.00*0.90*1.144+0.90*1.90*1.44+1.05*1.30*1.107+1.70*3.15*1.086+1.05*3.20*1.086))	0.2950

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. t	Razem:	**0.2950**
4.25.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-7 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B 20 0.10*(2.40*1.90+1.30*1.05+2.42*3.20-1.70*0.35+1.15*3.20+1.20*1.30+1.20*6.33+1.50*1.20+6.33*1.20+1.50*2.532+1.20*9.00)		4.9904
		Jm. m3	Razem:	**4.9904**
4.26.	**KNR 02-02-0218-0100**	ST-3 Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - B 20 0.166*0.30*(3.00*3+1.90*3)+0.35*0.166*1.30*3+0.35*0.148*3.20*3+0.35*0.148*1.70*9		2.2485
		Jm. m3	Razem:	**2.2485**
5.	**Element: KONSTRUKCJA NADZIEMIA - ELEMENTY PIONOWE - parter + sala**			
5. 1.	**KNR-W 02-02-0108-0300**	ST-4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (5.00*6+0.25*2-0.30*7)*(4.25)-1*(4.50*0.86*6)+(3.00*2+4.00*2+4.50-0.30*4)*4.25-2.00*2.10+(4.30+4.50+4.00+3.00-0.30*3)*4.25		230.1300
		3.48*(3.00+2.70+1.80+0.86+2.90+0.14+1.80-0.50*0.30)-3.60*3.30+3.48*(3.00*2+0.25*2+5.00*6-0.50*0.30-0.30*2-0.24)-1*(2.64*2.70+1.80*0.90*5+0.90*0.90*3+0.90*2.70)+3.48*(4.50+1.20+1.80+3.00)-0.90*2.10		171.6708
		3.48*(2.00+4.60+7.50+5.46+2.04+1.57+2.49+3.80+4.26+8.01-0.24*3+5.25-0.24*2+0.78+1.32+15.88-0.24*1)-1*(1.10*2.10+1.00*2.10+1.20*1.20+2.00*2.10+2.00*2.10+1.00*2.10*2)		202.5996
		+1.8213*3.20+0.50*2.80*1.8213+2.54*1.20		11.4260
		Jm. m2	Razem:	**615.8264**
5. 2.	**KNNR 00-02-0701-0900**	ST-4 Ścianki działowe z kształtek szklanych 3.60*3.30		11.8800
		Jm. m2	Razem:	**11.8800**
5. 3.	**KNR-W 02-02-0108-0300**	ST-4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm Z rusztowań (5.00*6+0.25-0.30*7)*(8.62+0.08-4.50-0.25)-4.50*2.74-0.24*0.40*5.00*6+(3.00*2+4.00*2+4.50-0.30*4)*(9.35+0.08-4.50-0.25*2)-2.00*2.10+(4.30+4.50+4.00+3.00-0.40*3)*(9.35+0.08-4.50-0.25*2)		233.0995
		Jm. m2	Razem:	**233.0995**
5. 4.	**KNNR 00-02-1501-0100**	ST-4 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (5.00*6+0.25*2)*(8.62+0.08)+(3.00*2+4.00*2+4.50)*(9.35+0.08)+(4.30+4.50+4.00+3.00)*(9.35+0.08)		588.7990
		Jm. m2	Razem:	**588.7990**
5. 5.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-4 Czas pracy rusztowań (242.4235)/0.84/3		96.1998
		Jm. m-g	Razem:	**96.1998**
5. 6.	**KNNR 00-02-0302-0500**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 6+5+1+1+1+4+3+1+1+1+1+1+1+1+2		30.0000
		Jm. otw.	Razem:	**30.0000**
5. 7.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c - Dostarczenie nadproża L19 1.50*6+2.10*2+2.40*4+1.20*4+1.50*6+2.10*8+2.40*2+1.50*4		64.2000
		korekta obmiaru 65.40-64.20		1.2000
		Jm. m	Razem:	**65.4000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
5. 8.	**KNNR 00-03-0405-0200**	ST-3 Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B 20) - Nadproża L 19 0.13*0.13*64.20		1.0850
		korekta obmiaru 1.1053-1.085		0.0203
		Jm. m3	Razem:	**1.1053**
5. 9.	**KNNR 00-02-1104-0100**	ST-7 Montaż ościeżnic stalowych 2+1		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	**3.0000**
5.10.	**KNNR 00-02-0308-0200**	ST-4 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 3.72*(2+1+1+3)		26.0400
		Jm. m	Razem:	**26.0400**
5.11.	**KNR 02-02-0123-0100**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg. 3.72*(0.20*2+0.32+0.26*2+0.20+0.32+0.20*2+0.84+0.14*2)		12.2016
		Jm. m2	Razem:	**12.2016**
5.12.	**KNNR 00-02-0101-0400**	ST-3 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0.30+0.24)*2*8.15*7+(0.30+0.24)*2*9.35*7+0.24*4*3.26*5+0.24*4*3.26*1+0.24*4*3.26*4+(0.24+0.30)*2*3.78*2		171.7608
		korekta obmiaru 172.1448-171.7608		0.3840
		Jm. m2	Razem:	**172.1448**
5.13.	**KNR 02-02-0231-0700**	ST-3 Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wys.od 4 do 6m 7+7+7		21.0000
		korekta obmiaru 14-21		-7.0000
		Jm. szt.	Razem:	**14.0000**
5.14.	**KNR 02-02-0231-0800**	ST-3 Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów - dod.za każdy 1m wys.ponad 6m (8.15-6.00)*7+(9.35-6.00)*7+(8.15-6.00)*7		53.5500
		korekta obmiaru 38.50-53.55		-15.0500
		Jm. m	Razem:	**38.5000**
5.15.	**KNNR 00-02-0101-0500**	ST-3 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.24*64.80+(0.24+0.30*2+0.24*2)*4.36+(0.24+0.30*2)*3.24+(0.30+0.24+0.54)*(0.24*5+2.00+4.76*3)		42.9072
		korekta obmiaru 58.46-42.9072		15.5528
		Jm. m2	Razem:	**58.4600**
5.16.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(128.12+153.19+27.97+6.87+32.60+20.30+13.85+31.21+32.89+21.72+26.97)		0.4957
		Jm. t	Razem:	**0.4957**
5.17.	**KNNR 00-02-0104-0400**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.001*(236.41+288.86+79.64+16.30+73.01+36.79+85.07+138.07+146.60)		1.1007
		Jm. t	Razem:	**1.1007**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
5.18.	**KNNR 00-02-0104-0500**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.001*(131.62+112.50)		0.2441
		Jm. t	Razem:	**0.2441**
5.19.	**KNR 02-03-0209-0300**	ST-3 Osadzenie w betonie części stalowych o masie 2.0 kg - marki 4*2		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	**8.0000**
5.20.	**KNR 02-02-0209-0100**	ST-3 Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m - B 20 0.12*0.12*3.14*3.00*3+0.15*0.15*3.78*4+0.15*0.15*3.78*4		1.0873
		korekta obmiaru 2.5434-1.0873		1.4561
		Jm. m3	Razem:	**2.5434**
5.21.	**KNNR 00-02-0107-0500**	ST-3 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.30*0.24*8.15*7+0.30*0.24*9.35*7+0.24*0.24*3.26*5+0.24*0.24*3.26*1+0.24*0.24*3.26*4+0.24*0.30*3.78*2		11.2421
		korekta obmiaru 11.2651-11.2421		0.0230
		Jm. m3	Razem:	**11.2651**
5.22.	**KNNR 00-02-0107-0600**	ST-3 Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.24*0.24*64.80+(0.24*0.30+0.24*0.24)*4.36+0.24*0.30*3.24		4.5308
		korekta obmiaru 6.7962-4.5308		2.2654
		Jm. m3	Razem:	**6.7962**
6.	**Element: KONSTRUKCJA STALOWA SALI**			
6. 1.	**KNNR 00-07-0106-0100**	ST-5 Więźba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych Wiązary łukowe 0.001*(2051.90+2738.90)		4.7908
		Jm. t	Razem:	**4.7908**
6. 2.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji stalowej - dźwigary Wiązary łukowe Klasa odporności ogniowej R15 Zabezpieczenie zestawem np.: FLAME CONTROL No 173 do łącznej grubości 300 um - warstwa podkładowa np.: TEKNODUR gr. 80 um - warstwa pęczniejąca np.: FLAME CONTROL No 173 gr. 160 um - warstwa nawierzchniowa np. TEKNODUR gr. 80 um 0.001*(2051.90+2738.90)		4.7908
		Jm. t	Razem:	**4.7908**
6. 3.	**KNR 02-05-0118-0700**	ST-5 Budynki - stężenia dachów 0.001*(80.20+87.70+91.80+522.90)		0.7826
		Jm. t	Razem:	**0.7826**
6. 4.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji stalowej - stężenia Klasa odporności ogniowej R15 Zabezpieczenie zestawem np.: FLAME CONTROL No 173 do łącznej grubości 300 um - warstwa podkładowa np.: TEKNODUR gr. 80 um - warstwa pęczniejąca np.: FLAME CONTROL No 173 gr. 160 um - warstwa nawierzchniowa np. TEKNODUR gr. 80 um 0.001*(80.20+87.70+91.80+522.90)		0.7826

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. t	Razem:	**0.7826**
6. 5.	**KNNR 00-07-0206-0100**	ST-5 Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 5 kg 0.001*(18.00+7.70)		0.0257
		Jm. t	Razem:	**0.0257**
6. 6.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji podparć, zawieszeń i osłon o masie do 5 kg Klasa odporności ogniowej R15 Zabezpieczenie zestawem np.: FLAME CONTROL No 173 do łącznej grubości 300 um - warstwa podkładowa np.: TEKNODUR gr. 80 um - warstwa pęczniejąca np.: FLAME CONTROL No 173 gr. 160 um - warstwa nawierzchniowa np. TEKNODUR gr. 80 um 0.001*(18.00+7.70)		0.0257
		Jm. t	Razem:	**0.0257**
6. 7.	**KNNR 00-07-0206-0200**	ST-5 Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 20 kg 0.001*117.60		0.1176
		Jm. t	Razem:	**0.1176**
6. 8.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji podparć, zawieszeń i osłon o masie do 20 kg Klasa odporności ogniowej R15 Zabezpieczenie zestawem np.: FLAME CONTROL No 173 do łącznej grubości 300 um - warstwa podkładowa np.: TEKNODUR gr. 80 um - warstwa pęczniejąca np.: FLAME CONTROL No 173 gr. 160 um - warstwa nawierzchniowa np. TEKNODUR gr. 80 um 0.001*117.60		0.1176
		Jm. t	Razem:	**0.1176**
6. 9.	**KNNR-W 00-09-1104-0100**	ST-5 Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 4*7		28.0000
		Jm. szt.	Razem:	**28.0000**
6.10.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Zakup i dostawa - kotwa wklejana M16 HVU z czpieniem HAS 4*7		28.0000
		Jm. szt.	Razem:	**28.0000**
6.11.	**KNR 04-03-1016-0900**	ST-5 Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie 4*7		28.0000
		Jm. szt.	Razem:	**28.0000**
7.	**Element: KONSTRUKCJA NADZIEMIA - ELEMENTY POZIOME - nad parterem**			
7. 1.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 2.97x0.89/750kg/m2 4		4.0000
		Jm. elem.	Razem:	**4.0000**
7. 2.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 2.97x1.19/750kg/m2 24		24.0000
		Jm. elem.	Razem:	**24.0000**
7. 3.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 2.97x1.49/750kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
7. 4.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 4.17x0.89/750kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
7. 5.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 4.17x1.19/750kg/m2 3		3.0000
		Jm. elem.	Razem:	**3.0000**
7. 6.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 4.47x0.89/750kg/m2 4		4.0000
		Jm. elem.	Razem:	**4.0000**
7. 7.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.67x0.89/750kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
7. 8.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.67x1.19/750kg/m2 13		13.0000
		Jm. elem.	Razem:	**13.0000**
7. 9.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.97x1.19/750kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
7.10.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.97x1.49/750kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
7.11.	**KNNR 00-02-0101-0500**	ST-3 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.24*50.45+0.24*93.00+0.03*10.05		34.7295
		(0.50*2+0.30)*(0.57+4.80*2+0.12)+0.50*0.30+(0.50*2+0.30)*(0.57+4.80*2+0.12)+0.50*0.30+((0.24+0.50*2)*(0.57+4.80*2+0.12)+0.24*0.50)*2+0.24*2*4.60*2+(0.24+0.34*2)*3.24+0.24*3*2.05+(0.24+0.12*2)*3.68+0.24*3*3.24		65.7852
		0.24*4.81*2		2.3088
		korekta obmiaru 103.1235-102.8235		0.3000
		Jm. m2	Razem:	**103.1235**
7.12.	**KNNR 00-02-0101-0700**	ST-3 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 0.23*1.80+0.54*3.00+(0.36+0.24)*3.00+0.21*3.00*4+0.20*3.00+0.26*5.60+0.72*5.70+0.74*5.70+0.82*5.70+0.69*5.70+0.72*5.70+0.21*4.50		30.3880
		Jm. m2	Razem:	**30.3880**
7.13.	**KNNR 00-02-0101-0800**	ST-3 Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 2.88*1.3936+0.25*2*1.3936+2.88*0.26*6+1.55*3.20+3.0125*1.48+1.60*1.655+3.0125*0.25*2+3.2758*1.48+1.60*0.1555*10+3.2758*0.25*2+2.214*2.76+1.18*2.76+2.89*1.70+2.89*2*0.25+1.70*1.164+1.14*2.76+3.24*0.148*3+1.14*2*0.25		54.6092
		Jm. m2	Razem:	**54.6092**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
7.14.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(307.38*0.50+388.54*0.50+437.31*0.50+53.06+20.17+75.08*2+14.38+7.57+9.52+2.80)		0.8243
		Jm. t	Razem:	**0.8243**
7.15.	**KNNR 00-02-0104-0400**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.001*((3.33+44.60+105.67)*0.50+(239.14+30.51)*0.50+(8.69+64.97+2216.00)*0.50+0.67*0.50*243.30+0.50*114.73+5.33+14.67+20.34+42.25+34.53+6.89+21.97+95.91+32.09+4.62)		1.7739
		Jm. t	Razem:	**1.7739**
7.16.	**KNNR 00-02-0104-0500**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.001*((35.39+1410.60+56.32)*0.50+(168.53)*0.50+215.52+95.76+253.25*2+57.70+38.62+41.24)		1.7908
		Jm. t	Razem:	**1.7908**
7.17.	**KNR 02-03-0209-0300**	ST-3 Osadzenie w betonie części stalowych o masie 2.0 kg - marki 10+22		32.0000
		Jm. szt.	Razem:	**32.0000**
7.18.	**KNNR 00-02-0107-0600**	ST-3 Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 (0.135+0.24)*0.24*50.45+0.24*0.24*93.00+(0.21*0.50+0.03)*10.05+0.50*0.30*(0.57+4.80*2+0.12)+0.50*0.30*(0.57+4.80*2+0.12)+0.24*0.50*(0.57+4.80*2+0.12)*2+0.24*0.24*4.60*2+0.24*0.24*3.24+0.24*0.24*2.05+0.24*0.44*3.68+0.24*0.24*3.24+0.24*0.24*4.81*2+0.24*0.24*1.78		18.8771
		Jm. m3	Razem:	**18.8771**
7.19.	**KNNR 00-02-0111-0300**	ST-3 Stropy gęstożebrowe żelbetowe bezbelkowe z żebrami monolitycznymi typu Akermana 19.53*1.80+3.41*2.70+4.43*5.60		69.1690
		Jm. m2	Razem:	**69.1690**
7.20.	**KNNR 00-02-0107-0700**	ST-3 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.23*0.24*1.80+0.54*0.24*3.00+0.36*0.24*3.00+0.21*0.24*3.00*4+0.24*0.20*3.00+0.24*0.26*5.60+0.72*0.24*5.70+0.74*0.24*5.70+0.82*0.24*5.70+0.69*0.24*5.70+0.72*0.24*5.70+0.24*0.21*4.50		7.1203
		Jm. m3	Razem:	**7.1203**
7.21.	**KNNR 00-02-0107-0900**	ST-3 Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 2.88*1.3936*0.10+0.28*0.16*2.88*5+1.55*3.20*0.10+1.98*3.0125*0.10+0.165*0.28*1.60*9+3.2758*1.60*0.10+0.1555*0.28*10*1.60+2.89*1.70*0.10+1.14*3.24*0.10+1.70*0.35*0.148*9+3.24*0.148*0.148*0.35*3		5.7527
		Jm. m3	Razem:	**5.7527**
8.	**Element: KONSTRUKCJA NADZIEMIA - ELEMENTY PIONOWE - piętro**			
8. 1.	**KNR-W 02-02-0108-0300**	ST-4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 3.40*(3.00+2.70+7.50+19.25+8.25+5.70+1.80+3.00)-1*(3.60*2.60+0.90*0.90*3+1.80*0.90*6+2.40*2.00*2)+3.08*(10.05+0.12+10.05+0.12)-1*(2.40*0.90*3+2.40*2.00*3)+3.08*9.00+3.08*(1.50+1.10+7.07)-1*(1.00*2.10)+3.40*(1.56-0.80+1.20-0.40+2.70+0.25*2+5.00*6-0.24*7+1.70+0.63+1.98+19.76+7.50+3.14+1.70+4.50)-1*(4.50*1.20*1+1.50*2.10+1.00*2.10*2+2.00*2.10+1.10*2.10)		472.4468
		Jm. m2	Razem:	**472.4468**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
8. 2.	**KNR 02-02-0609-0800**	ST-7 Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wariant 1 - dylatacja - gr. 5.00 cm 9.44*(3.08+0.24+0.08+0.24+0.15)		35.7776
		Jm. m2	Razem:	**35.7776**
8. 3.	**KNNR 00-02-0701-0900**	ST-4 Ścianki działowe z kształtek szklanych 3.60*2.60		9.3600
		Jm. m2	Razem:	**9.3600**
8. 4.	**KNNR 00-02-0302-0500**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 1+3+6+2+3+3+1+1+1+1*2+1		24.0000
		Jm. otw.	Razem:	**24.0000**
8. 5.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c - Dostarczenie nadproża L19 2.70*4+1.20*6+1.50*2+2.10*8+2.40*2+2.70*12+1.50*6		84.0000
		korekta obmiaru 81.00-84.00		-3.0000
		Jm. m	Razem:	**81.0000**
8. 6.	**KNNR 00-03-0405-0200**	ST-3 Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B 20) - Nadproża L 19 0.13*0.13*84.00		1.4196
		korekta obmiaru 1.3689-1.4196		-0.0507
		Jm. m3	Razem:	**1.3689**
8. 7.	**KNNR 00-02-1104-0100**	ST-7 Montaż ościeżnic stalowych 2+1		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	**3.0000**
8. 8.	**KNNR 00-02-0308-0200**	ST-4 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 3.64*(2+4+6+12+7+9+4)		160.1600
		Jm. m	Razem:	**160.1600**
8. 9.	**KNR 02-02-0123-0200**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. 3.64*(1.26+2.85*2+0.20*2+1.64*2+0.20*2+2.105*2+0.32*2+1.04*2+0.20*2)		66.8668
		Jm. m2	Razem:	**66.8668**
8.10.	**KNR 02-02-0123-0100**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg. 3.64*(0.46*2+0.2+0.92*2+0.20+1.26+0.20+0.20)		17.5448
		Jm. m2	Razem:	**17.5448**
8.11.	**KNNR 00-02-0101-0400**	ST-3 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0.24*4*4.61*7		30.9792
		Jm. m2	Razem:	**30.9792**
8.12.	**KNNR 00-02-0101-0500**	ST-3 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.24*91.10+(0.24+0.50*2)*5.00+(0.24+0.30*2)*2.90+(0.24+0.40*2)*5.00*6+0.24*3*1.80+0.24*3*2.10*2+(0.24+0.34*2)*4.20*2		73.7480
		Jm. m2	Razem:	**73.7480**
8.13.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(57.24+7.56+4.53+38.99+12.56)		0.1209
		Jm. t	Razem:	**0.1209**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
8.14.	**KNNR 00-02-0104-0400**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.001*(201.96+6.92)		0.2089
		Jm. t	Razem:	**0.2089**
8.15.	**KNNR 00-02-0104-0500**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.001*(49.94+23.36+167.30+72.22)		0.3128
		Jm. t	Razem:	**0.3128**
8.16.	**KNNR 00-02-0107-0500**	ST-3 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.24*0.24*4.61*7		1.8588
		Jm. m3	Razem:	**1.8588**
8.17.	**KNNR 00-02-0107-0600**	ST-3 Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.24*0.24*99.10+0.24*0.50*5.00+0.24*0.30*2.90+0.24*0.40*5.00*6+0.24*0.24*1.80+0.24*0.24*2.10*2+0.24*0.34*4.20*2		10.4280
		Jm. m3	Razem:	**10.4280**
9.	**Element: KONSTRUKCJA NADZIEMIA - ELEMENTY POZIOME - nad piętrem**			
9. 1.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 2.97x0.89/450kg/m2 2		2.0000
		Jm. elem.	Razem:	**2.0000**
9. 2.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 2.97x1.19/450kg/m2 8		8.0000
		Jm. elem.	Razem:	**8.0000**
9. 3.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 4.77x1.19/450kg/m2 6		6.0000
		Jm. elem.	Razem:	**6.0000**
9. 4.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.67x0.89/450kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
9. 5.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.67x1.19/450kg/m2 12		12.0000
		Jm. elem.	Razem:	**12.0000**
9. 6.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.67x1.49/450kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**
9. 7.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.97x0.89/450kg/m2 1		1.0000
		Jm. elem.	Razem:	**1.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
9. 8.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 5.97x1.19/450kg/m2 7		7.0000
		Jm. elem.	Razem:	**7.0000**
9. 9.	**KNNR 00-02-0202-0100**	ST-3 Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - 7.46x1.197/SP6 - Płyty sprężone 6		6.0000
		Jm. elem.	Razem:	**6.0000**
9.10.	**KNNR 00-02-0101-0500**	ST-3 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.24*198.70+0.24*93.85+0.03*20.10+0.265*8.25+0.265*15.00+(0.24+0.30)*29.05+(0.30+0.20+0.265)*8.25		98.9745
		korekta obmiaru 177.696-98.9745		78.7215
		Jm. m2	Razem:	**177.6960**
9.11.	**KNNR 00-02-0101-0700**	ST-3 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 0.23*1.80+0.54*3.00+(0.36+0.24)*3.00+0.21*3.00+0.13*3.40+0.72*5.70+0.69*5.70+0.70*5.70*2+0.72*5.70+(0.54+0.24)*6.00+0.21*6.00+0.30*7.50+0.15*7.50+0.36*7.50		37.0420
		korekta obmiaru 38.482-37.042		1.4400
		Jm. m2	Razem:	**38.4820**
9.12.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(307.38*0.50+388.54*0.50+435.74*0.50)		0.5658
		Jm. t	Razem:	**0.5658**
9.13.	**KNNR 00-02-0104-0400**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.001*((3.33+44.60+105.67)*0.50+(239.14+30.51)*0.50+(8.69+64.69+2209.68)*0.50+0.67*0.50*243.30+0.50*114.73+6.79)		1.4988
		Jm. t	Razem:	**1.4988**
9.14.	**KNNR 00-02-0104-0500**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.001*((35.39+1410.60+56.32)*0.50+(168.53)*0.50)		0.8354
		Jm. t	Razem:	**0.8354**
9.15.	**KNNR 00-02-0107-0600**	ST-3 Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 (0.135+0.24)*0.50*0.24*198.70+0.24*0.24*93.85+(0.50*0.21+0.03)*0.24*20.10+0.14*0.265*8.25+0.24*0.265*15.00+(0.135+0.24)*0.50*29.05+0.30*0.08*29.05+(0.08*0.30+0.135*0.265)*8.25		22.8958
		Jm. m3	Razem:	**22.8958**
9.16.	**KNNR 00-02-0111-0300**	ST-3 Stropy gęstożebrowe żelbetowe bezbelkowe z żebrami monolitycznymi typu Akermana 7.13*3.40+19.53*1.80		59.3960
		Jm. m2	Razem:	**59.3960**
9.17.	**KNNR 00-02-0107-0700**	ST-3 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 20 0.23*0.24*1.80+0.54*0.24*3.00+0.36*0.24*3.00+0.21*0.24*3.00+0.13*0.24*3.40+0.72*0.24*5.70+0.69*0.24*5.70+0.70*0.24*5.70*2+0.72*0.24*5.70+0.54*0.24*6.00+0.21*0.24*6.00+0.30*0.265*7.50+0.15*0.265*7.50+0.36*0.265*7.50		8.5236
		Jm. m3	Razem:	**8.5236**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
10.	**Element: ROBOTY ADAPTACYJNE WEWNĘTRZNE**			
10. 1.	**KNR 04-01-0354-0400**	ST-1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	**1.0000**
10. 2.	**KNR 04-01-0354-0500**	ST-1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.40*1.80		4.3200
		Jm. m2	Razem:	**4.3200**
10. 3.	**KNNR 00-03-0301-0100**	ST-1 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.24*2.30*3.00+2.00*1.50*0.50		3.1560
		Jm. m3	Razem:	**3.1560**
10. 4.	**KNR 04-04-1103-0400**	ST-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 3.156		3.1560
		Jm. m3	Razem:	**3.1560**
10. 5.	**KNR 04-04-1103-0500**	ST-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Mnożnik S=29, na łączną odległość 30,00 km 3.156		3.1560
		Jm. m3	Razem:	**3.1560**
10. 6.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.156*2.20		6.9432
		Jm. t	Razem:	**6.9432**
10. 7.	**KNR 04-01-0313-0500**	ST-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm Analogia - Kątownik 60x60x6 2.80		2.8000
		Jm. m	Razem:	**2.8000**
10. 8.	**NNRNKB 02-02-2026-0200**	ST-7 (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 Ścianka podwujna + wełna mineralna 8.00 cm*2 2*(5.80*3.00-1.00*2.10)		30.6000
		Jm. m2	Razem:	**30.6000**
10. 9.	**KNR 04-01-0304-0101**	ST-4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 2 0.50*1.80*0.40		0.3600
		Jm. m3	Razem:	**0.3600**
10.10.	**KNNR 00-03-0602-0100**	ST-7 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - wariant 1 0.30*3.00*2+0.50*3.00*2+0.40*3.00*2		7.2000
		Jm. m2	Razem:	**7.2000**
10.11.	**KNR 04-01-0333-0900**	ST-1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9		9.0000
		Jm. szt.	Razem:	**9.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
10.12.	**KNR 02-17-0101-0200**	ST-9 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 0.20*4*3.00*9		21.6000
		Jm. m2	Razem:	**21.6000**
10.13.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa kratek wentylacyjnych - wewnętrznych 9		9.0000
		Jm. szt.	Razem:	**9.0000**
10.14.	**KNR 02-02-2007-0400**	ST-7 Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach 2.30*2.40+0.30*2.30		6.2100
		Jm. m2	Razem:	**6.2100**
10.15.	**KNR 02-02-2006-0401**	ST-7 Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach - wariant 2 6.21		6.2100
		Jm. m2	Razem:	**6.2100**
10.16.	**KNR 02-02-2006-0801**	ST-7 Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - wariant 2 6.21		6.2100
		Jm. m2	Razem:	**6.2100**
10.17.	**KNNR 00-02-1402-0601**	ST-7 Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - wariant 2 30.60+6.21		36.8100
		Jm. m2	Razem:	**36.8100**
10.18.	**KNNR 00-03-0605-0500**	ST-7 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - wariant 1 5.60*5.80+6.10*2.85-2.30*2.40-2.30*1.50+(5.60*2+5.80)*3.00-2.40*3.00+0.24*(2.40+1.80*2)*2+(6.10*2+2.85)*2*3.00-2.40*3.00-2.00*2.10+0.20*(2.10*2+2.00)+7.20		174.9150
		Jm. m2	Razem:	**174.9150**
10.19.	**KNR-W 04-01-0817-0200**	ST-7 Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z wykładziny 2.30*0.24		0.5520
		korekta obmiaru 1.15-0.552		0.5980
		Jm. m2	Razem:	**1.1500**
11.	**Element: KONSTRUKCJA DACHU - nad piętrem**			
11. 1.	**KNNR 00-02-0302-0200**	ST-4 Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - wariant 1 0.25*(9.95*(9.35-7.84)+10.64*(9.35-7.18)+2.65*(9.35-7.18)+(2.88+4.78)*(8.90-7.18)+9.44*(9.35-7.84)+7.94*(9.35-7.18)+2.65*(9.35-7.18)+(0.24+9.81+27.48)*(7.44-7.18)+(8.67-7.18)*(5.00*6+0.24*2+2.70-0.30*7))		37.5852
		Jm. m3	Razem:	**37.5852**
11. 2.	**KNR 02-02-0609-0800**	ST-7 Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wariant 1 - dylatacja - gr. 5.00 cm 9.44*(9.35-7.84)		14.2544
		Jm. m2	Razem:	**14.2544**
11. 3.	**KNR 04-01-0333-0800**	ST-1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 88		88.0000
		Jm. szt.	Razem:	**88.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
11. 4.	**KNR 04-01-0333-0900**	ST-1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6+5+8		19.0000
		Jm. szt.	Razem:	**19.0000**
11. 5.	**KNNR 00-02-0308-0200**	ST-4 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych (9.30-7.84)*6+(9.75-7.18)*4+(9.75-7.18)*2+(8.35-7.18)*4+(8.55-7.18)*9+(8.55-7.81)*7+(8.55-7.18)*12		62.8100
		Jm. m	Razem:	**62.8100**
11. 6.	**KNR 02-02-0123-0200**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. (9.30-7.84)*(1.44+0.20)*2+(9.75-7.18)*(1.04+0.20)*2+(9.75-7.18)*(0.64+0.20)*2+(8.35-7.18)*(1.04+0.20)*2+(8.55-7.18)*(2.12+0.20*2)*2+(8.55-7.81)*(1.64+0.20)*2+(8.55-7.18)*(2.85+0.20*2)*2		36.9146
		Jm. m2	Razem:	**36.9146**
11. 7.	**KNNR 00-02-0104-0100**	ST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001*(100/5*2*0.222)*6.1938		0.0550
		Jm. t	Razem:	**0.0550**
11. 8.	**KNR 02-02-0219-0500**	ST-3 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.54*0.54+1.14*0.54+0.74*0.54+1.14*0.54+2.22*0.54+1.74*0.54+2.95*0.54		6.1938
		Jm. m2	Razem:	**6.1938**
11. 9.	**KNNR 00-02-0601-0402**	ST-7 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - wariant 3 0.25*(101.46+37.00)		34.6150
		Jm. m2	Razem:	**34.6150**
11.10.	**KNR 02-02-0616-0300**	ST-7 Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów (0.14+0.07)*2*0.25*2*(30+2+2+15+11+1)		12.8100
		Jm. m2	Razem:	**12.8100**
11.11.	**KNNR 00-02-0402-0100**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 101.46+37.00		138.4600
		Jm. m	Razem:	**138.4600**
11.12.	**KNNR 00-02-0402-0101**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny 0.12*0.12*(101.46+37.00)		1.9938
		Jm. m3	Razem:	**1.9938**
11.13.	**KNNR 00-02-0402-0200**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 101.46		101.4600
		Jm. m	Razem:	**101.4600**
11.14.	**KNNR 00-02-0402-0201**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 0.12*0.12*101.46		1.4610
		Jm. m3	Razem:	**1.4610**
11.15.	**KNNR 00-02-0402-0500**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 419.80		419.8000
		Jm. m	Razem:	**419.8000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
11.16.	**KNNR 00-02-0402-0501**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 0.07*0.14*419.80		4.1140
		Jm. m3	Razem:	**4.1140**
11.17.	**KNNR 00-02-0402-0300**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 26.50		26.5000
		korekta obmiaru 26.55-26.50		0.0500
		Jm. m	Razem:	**26.5500**
11.18.	**KNNR 00-02-0402-0301**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 0.12*0.12*26.50		0.3816
		korekta obmiaru 0.3823-0.3816		0.0007
		Jm. m3	Razem:	**0.3823**
11.19.	**KNNR 00-02-0402-0400**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze 133.20		133.2000
		Jm. m	Razem:	**133.2000**
11.20.	**KNNR 00-02-0402-0401**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze - wariant 1 0.05*0.16*133.20		1.0656
		Jm. m3	Razem:	**1.0656**
11.21.	**KNNR 00-02-0402-0600**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 11.70		11.7000
		Jm. m	Razem:	**11.7000**
11.22.	**KNNR 00-02-0402-0601**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszowe 0.16*0.20*11.70		0.3744
		Jm. m3	Razem:	**0.3744**
11.23.	**KNNR 00-02-1001-0100**	ST-7 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii 36.9146		36.9146
		Jm. m2	Razem:	**36.9146**
11.24.	**KNNR 00-02-1004-0100**	ST-7 Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm - wariant 1 36.9146		36.9146
		Jm. m2	Razem:	**36.9146**
11.25.	**KNNR 00-02-1405-0400**	ST-7 Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - wariant 1 36.9146		36.9146
		Jm. m2	Razem:	**36.9146**
11.26.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa kratek wentylacyjnych - zewnętrznych 6*2+4*2+2*2+4*2+9*2+7*2+12*2		88.0000
		Jm. szt.	Razem:	**88.0000**
12.	**Element: POKRYCIE DACHU ZAPLECZA**			

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
12. 1.	**KNNR 00-02-0604-0100**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - paroizolacja na stropie 8.76*9.81+2.62*2.76+7.28*36.26		357.1396
		Jm. m2	Razem:	**357.1396**
12. 2.	**KNNR 00-02-0602-0500**	ST-7 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - gr. 20 cm 8.76*9.81+2.62*2.76+7.28*36.26		357.1396
		Jm. m2	Razem:	**357.1396**
12. 3.	**KNNR 00-02-0403-0100**	ST-6 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 1.01*(7.50*36.44-0.50*9.10*7.06)+1.005*(0.50*9.10*7.06+9.10*9.81)		365.5897
		Jm. m2	Razem:	**365.5897**
12. 4.	**NNRNKB 02-02-0421-0200**	ST-6 (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (wg tab. 11) 9.81+0.24+27.48		37.5300
		Jm. m	Razem:	**37.5300**
12. 5.	**KNNR 00-02-0602-0100**	ST-7 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - wariant 1 Izokliny gr. śr. 8 cm 0.44*0.44*0.50*4+0.50*0.50*0.50+1.04*1.04*0.5+0.25*0.25*0.50		1.0842
		Jm. m2	Razem:	**1.0843**
12. 6.	**KNR-W 02-02-0504-0100**	ST-7 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 1.01*(7.50*36.44-0.50*9.10*7.06)+1.005*(0.50*9.10*7.06+9.10*9.81)		365.5897
		Jm. m2	Razem:	**365.5897**
12. 7.	**KNR-W 02-02-0504-0300**	ST-7 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.44*0.44*0.50*4+0.50*0.50*0.50+1.04*1.04*0.5+0.25*0.25*0.50		1.0842
		Jm. m2	Razem:	**1.0843**
12. 8.	**NNRNKB 02-02-0541-0100**	ST-7 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*(2.85+0.44+0.44+1.64+0.44+2.12+0.44+1.04+1.44+0.44+0.44+1.04+0.64+0.44)*2		4.1550
		Jm. m2	Razem:	**4.1550**
12. 9.	**NNRNKB 02-02-0541-0200**	ST-7 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.54*(2.64+10.64+9.95+9.10+7.94+2.64)+0.44*(0.34+9.10)+0.54*(2.64+10.64+9.55+0.34+9.10+9.10*2+7.94+2.64)+(0.65+0.35)*(9.81+0.24+27.48)		97.8220
		Jm. m2	Razem:	**97.8220**
12.10.	**KNNR 00-02-0505-0500**	ST-7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - wariant 1 Analogia - blacha powlekana 9.81+0.24+27.48		37.5300
		Jm. m	Razem:	**37.5300**
12.11.	**KNNR 00-02-0505-0700**	ST-7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1 Analogia - blacha powlekana 7.44*3+8.13*1		30.4500
		Jm. m	Razem:	**30.4500**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
13.	**Element: POKRYCIE DACHU SALI SPORTOWEJ**			
13. 1.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Dostawa blachy trapezowej - blacha akustyczna (perforacja 15%) - 135x310x1.00 18.94*30.26*1.05		601.7806
		korekta obmiaru 578.8556-601.7806		-22.9250
		Jm. m2	Razem:	**578.8556**
13. 2.	**KNNR 00-07-0602-0100**	ST-7 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia 18.94*30.26*1.05		601.7806
		korekta obmiaru 578.8556-601.7806		-22.9250
		Jm. m2	Razem:	**578.8556**
13. 3.	**KNNR 00-02-0604-0200**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Wigofil 75 18.94*30.26*1.05*1.613		970.6721
		korekta obmiaru 933.6942-970.6721		-36.9779
		Jm. m2	Razem:	**933.6942**
13. 4.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Ekofiber w fałdach blachy 18.94*30.26*1.05*0.044637096		26.8617
		korekta obmiaru 25.8394-26.8617		-1.0223
		Jm. m3	Razem:	**25.8394**
13. 5.	**KNNR 00-02-0604-0200**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 18.94*30.26*1.05		601.7806
		korekta obmiaru 578.8556-601.7806		-22.9250
		Jm. m2	Razem:	**578.8556**
13. 6.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Ekofiber gr. 16 cm między deskami pionowymi 18.94*30.26*1.05*0.16		96.2849
		korekta obmiaru 92.6169-96.2849		-3.6680
		Jm. m3	Razem:	**92.6169**
13. 7.	**KNNR 00-02-0402-0100**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny Mnożnik R=2 Deska 2.50x16.00 cm co 60 cm, mocowana na sztorc + Łączniki kątowe 70x70mm z przetłoczeniem co 1.00 m - (z materiałem) 985.00		985.0000
		korekta obmiaru 964.7594-985.00		-20.2406
		Jm. m	Razem:	**964.7594**
13. 8.	**KNNR 00-02-0402-0101**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny Deska 2.50x16.00 cm co 60 cm, mocowana na sztorc + Łączniki kątowe 70x70mm z przetłoczeniem co 1.00 m 0.025*0.16*985		3.9400

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		korekta obmiaru 3.859-3.94		-0.0810
		Jm. m3	Razem:	**3.8590**
13. 9.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Dostawa blachy trapezowej - powlekana T18 gr. 0.55 mm 18.94*30.26*1.05		601.7806
		korekta obmiaru 578.8556-601.7806		-22.9250
		Jm. m2	Razem:	**578.8556**
13.10.	**KNNR** **00-07-0602-0100**	ST-7 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia 18.94*30.26*1.05		601.7806
		korekta obmiaru 578.8556-601.7806		-22.9250
		Jm. m2	Razem:	**578.8556**
13.11.	**NNRNKB** **02-02-0421-0200**	ST-6 (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (wg tab. 11) 30.26		30.2600
		Jm. m	Razem:	**30.2600**
13.12.	**NNRNKB** **02-02-0541-0200**	ST-7 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18.94*2*0.54+18.94*2*0.30+(30.26+0.34*2)*(0.65+0.35)+30.26*(0.20+0.39+0.20)		86.6646
		Jm. m2	Razem:	**86.6646**
13.13.	**KNNR** **00-02-0505-0500**	ST-7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - wariant 1 Analogia - blacha powlekana 30.26		30.2600
		Jm. m	Razem:	**30.2600**
13.14.	**KNNR** **00-02-0505-0700**	ST-7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1 Analogia - blacha powlekana 8.62*2		17.2400
		Jm. m	Razem:	**17.2400**
13.15.	**KNNR** **00-07-0206-0300**	ST-5 Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 50 kg 0.001*24*2		0.0480
		Jm. t	Razem:	**0.0480**
13.16.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-5 Dostawa konstrukcji podparć, zawieszeń i osłon o masie do 50 kg 0.001*24*2		0.0480
		Jm. t	Razem:	**0.0480**
14.	**Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE, LICOWANIE OD WEWNĄTRZ KLINKIEREM**			
14. 1.	**KNNR** **00-02-0701-0200**	ST-4 Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - wariant 1 - parter 1.16*2*3.40-1.00*2.10*2+1.48*1*3.40-1.00*2.10*2+1.30*2*2.00+5.46*3*3.40-1.00*2.10*2+(1.86+0.12+1.55)*2*3.40-1.00*2.10*2+(2.72+1.90)*2*2.00+1.92*1*3.40-1.00*2.10+(2.50+4.84)*1*3.40-1.00*2.10-2.50*0.90+2.76*1*3.40		133.9140
		Jm. m2	Razem:	**133.9140**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
14. 2.	**KNNR 00-02-0701-0200**	ST-4 Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - wariant 1 - piętro 1.16*3.40+1.16*3.40-1.00*2.10*2+1.20*1.40+1.55*3.40*2+0.85*3.40+0.50*2.00*2+0.75*2.00*2+2.35*3.40*2+2.50*3.40+3.79*3.40*2-1.00*2.10*2		69.8500
		korekta obmiaru 82.938-69.85		13.0880
		Jm. m2	Razem:	**82.9380**
14. 3.	**KNNR 00-02-0302-0500**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 2+8+6		16.0000
		Jm. otw.	Razem:	**16.0000**
14. 4.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-4 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c - Dostarczenie nadproża L19 1.20*16		19.2000
		Jm. m	Razem:	**19.2000**
14. 5.	**KNNR 00-03-0405-0200**	ST-3 Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B 20) - Nadproża L 19 0.13*0.06*19.20		0.1498
		Jm. m3	Razem:	**0.1498**
14. 6.	**KNNR 00-02-1104-0100**	ST-7 Montaż ościeżnic stalowych 16		16.0000
		Jm. szt.	Razem:	**16.0000**
14. 7.	**KNR 02-02-0123-0200**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. Analogia - Cegła klinkierowa 25x5.5x7.1 - 62.90 szt./m2 2.18*3.40*2		14.8240
		Jm. m2	Razem:	**14.8240**
14. 8.	**KNR 02-02-0923-0100**	ST-7 Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 14.824		14.8240
		Jm. m2	Razem:	**14.8240**
15.	**Element: STOLARKA**			
15. 1.	**KNNR 00-07-0701-0200**	ST-7 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 Mnożnik R,S=1.1 0.90*0.90*6		4.8600
		Jm. m2	Razem:	**4.8600**
15. 2.	**KNNR 00-07-0701-0300**	ST-7 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 Mnożnik R,S=1.1 1.20*1.20*1		1.4400
		Jm. m2	Razem:	**1.4400**
15. 3.	**KNNR 00-07-0701-0400**	ST-7 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 Mnożnik R,S=1.1 1.80*0.90*10		16.2000
		Jm. m2	Razem:	**16.2000**
15. 4.	**KNNR 00-07-0701-0500**	ST-7 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 Mnożnik R,S=1.1 2.40*0.90*3+2.40*2.00*5+4.50*3.60*6+2.50*0.90*1		129.9300
		Jm. m2	Razem:	**129.9300**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
15. 5.	**KNNR 00-07-0701-0500**	ST-7 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 Mnożnik R,S=1.1 Analogia: Okna o EI 60 4.50*1.20*1		5.4000
		Jm. m2	Razem:	**5.4000**
15. 6.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i montaż otwieraczy z poziomu podłogi 6		6.0000
		Jm. szt.	Razem:	**6.0000**
15. 7.	**KNNR 00-07-0503-0800**	ST-7 Drzwi przymykowe aluminiowe Mnożnik R,S=1.1 2.00*2.10*3+2.00*2.10*1+2.00*2.10*1+1.10*2.10*2		25.6200
		Jm. m2	Razem:	**25.6200**
15. 8.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa drzwi aluminiowych 2.00*2.10*1+2.00*2.10*1+2.00*2.10*1+1.10*2.10*1		14.9100
		Jm. m2	Razem:	**14.9100**
15. 9.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa drzwi o izolacyjności ogniowej EI60 2.00*2.10*2+1.10*2.10*1		10.7100
		Jm. m2	Razem:	**10.7100**
15.10.	**KNNR 00-07-0505-0600**	ST-7 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - wiatrołapy Mnożnik R,S=1.1 2.64*2.70		7.1280
		Jm. m2	Razem:	**7.1280**
15.11.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa przegród aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych - wiatrołapy 2.64*2.70		7.1280
		Jm. m2	Razem:	**7.1280**
15.12.	**KNNR 00-07-0505-0300**	ST-7 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 Mnożnik R,S=1.1 2.64*2.70		7.1280
		Jm. m2	Razem:	**7.1280**
15.13.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa przegród aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 2.64*2.70		7.1280
		Jm. m2	Razem:	**7.1280**
15.14.	**TZKNBK 19-20-0132-5200**	ST-7 Zamek zwykły lub zastawkowy wpuszczany. Z materiałem - zamkiem przeciwpanicznym z FUNKCJĄ PANICZNĄ "C" np.: Unima 1		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	**1.0000**
15.15.	**KNR AL-01-0304-0200**	ST-7 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) Trzymacz elektromagnetyczny montowany na podłodze Z materiałem - trzynaczem 1		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	**1.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
15.16.	**KNR AL-01-0304-0200**	ST-7 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) Samozamykacz Z materiałem - Samozamykaczem 2+1		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	**3.0000**
15.17.	**KNNR 00-02-1104-0200**	ST-7 Montaż ościeżnic drewnianych 1.90*2.00+1.90*2.00+1.40*2.0		10.4000
		Jm. m2	Razem:	**10.4000**
15.18.	**KNNR 00-02-1103-0100**	ST-7 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00*6+0.90*2.00*14+1.00*2.00+1.90*2.00		41.8000
		Jm. m2	Razem:	**41.8000**
15.19.	**KNNR 00-02-1104-0400**	ST-7 Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.90*2.10		1.8900
		Jm. m2	Razem:	**1.8900**
15.20.	**KNNR 00-02-1103-0200**	ST-7 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 1.90*2.00+1.40*2.00		6.6000
		Jm. m2	Razem:	**6.6000**
15.21.	**TZKNBK 19-20-0132-5200**	ST-7 Zamek zwykły lub zastawkowy wpuszczany. Z materiałem - zamkiem 6+8+6+1+1+1+1+1		25.0000
		Jm. szt.	Razem:	**25.0000**
15.22.	**TZKNBK 19-20-0132-6200**	ST-7 Klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem. Z materiałem - klamką 25		25.0000
		Jm. szt.	Razem:	**25.0000**
15.23.	**KNNR 00-02-0302-0700**	ST-7 Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - białe, PCV, szerokości 15 cm 1.40*1*2+4.70*1*2		12.2000
		Jm. m	Razem:	**12.2000**
15.24.	**KNNR 00-02-0302-0700**	ST-7 Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - białe, PCV, szerokości 45 cm 1.10*6+2.00*10+2.60*3+2.60*5+4.70*6		75.6000
		Jm. m	Razem:	**75.6000**
16.	**Element: ŚLUSARKA**			
16. 1.	**KNNR 00-02-1302-0300**	ST-7 Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 0.90*2.10		1.8900
		Jm. m2	Razem:	**1.8900**
16. 2.	**KNNR 00-02-1302-0200**	ST-7 Montaż okien stalowych nieotwieranych 0.90*0.60		0.5400
		Jm. m2	Razem:	**0.5400**
16. 3.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i montaż - uchwytu uchylnego naściennego przy W.C. 1*2+1*2		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	**4.0000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
16. 4.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i montaż - uchwytu stałego naściennego przy umywalkach 2*2+2*2		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	**8.0000**
16. 5.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i montaż - uchwytu kątowego narożnego do prysznica 2+1+1*2		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	**5.0000**
16. 6.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i montaż - siedziska prysznicowego składanego do ściany 2+1+1*2		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	**5.0000**
16. 7.	**KNNR 00-02-1301-0500**	ST-7 Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki Wycieraczki 12.14		12.1400
		Jm. kg	Razem:	**12.1400**
16. 8.	**KNNR 00-02-1301-0500**	ST-7 Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki Skrobaczki 1.50		1.5000
		Jm. kg	Razem:	**1.5000**
16. 9.	**KNNR 00-02-1301-0500**	ST-7 Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki Uchwyty do flag 1.69		1.6900
		Jm. kg	Razem:	**1.6900**
16.10.	**KNNR 00-02-1301-0200**	ST-7 Pochwyty stalowe na wspornikach 1.60+1.50*2		4.6000
		Jm. m	Razem:	**4.6000**
16.11.	**KNNR 00-02-1301-0400**	ST-7 Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste Balustrada dla nipełnosprawnych 53.85		53.8500
		Jm. m	Razem:	**53.8500**
16.12.	**KNNR 00-02-1301-0400**	ST-7 Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste Masa 1 mb - 20.05 kg 1.60+7.845		9.4450
		korekta obmiaru 10.40-9.445		0.9550
		Jm. m	Razem:	**10.4000**
16.13.	**KNNR 00-02-1301-0100**	ST-7 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzane i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe Masa 1 mb - 20.05 kg 8.705+7.20		15.9050
		korekta obmiaru 16.55-15.905		0.6450
		Jm. m	Razem:	**16.5500**
16.14.	**KNNR-W 00-03-0408-0100**	ST-7 Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 120*10		1200.0000

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. cm	Razem:	**1200.0000**
16.15.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup, dostawa i osadzenie śrub M-10 HVU wklejanych z trzpieniem HAS 120		120.0000
		Jm. szt.	Razem:	**120.0000**
17.	**Element: POSADZKI PARTERU**			
17. 1.	**KNNR 00-02-1201-0300**	ST-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wariant 1 0.15*(4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60+552.50)		119.4300
		Jm. m3	Razem:	**119.4300**
17. 2.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-7 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B 10 0.15*(4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60+552.50)		119.4300
		Jm. m3	Razem:	**119.4300**
17. 3.	**KNNR 00-02-0604-0100**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - posadzka na gruncie (4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60+552.50)		796.2000
		Jm. m2	Razem:	**796.2000**
17. 4.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-7 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B 20 0.10*552.50		55.2500
		Jm. m3	Razem:	**55.2500**
17. 5.	**KNNR 00-05-0721-0300**	ST-7 Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm 18.26/6.00*30.26+30.26/6.00*18.26		184.1825
		Jm. m	Razem:	**184.1825**
17. 6.	**KNNR 00-05-0721-0400**	ST-7 Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Mnożnik R,M,S=5 18.26/6.00*30.26+30.26/6.00*18.26		184.1825
		Jm. m	Razem:	**184.1825**
17. 7.	**KNR 02-02-0617-1201**	ST-7 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - wariant 2 18.26/6.00*30.26+30.26/6.00*18.26		184.1825
		Jm. m	Razem:	**184.1825**
17. 8.	**KNNR 00-02-1202-0100**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60)		243.7000
		Jm. m2	Razem:	**243.7000**
17. 9.	**KNNR 00-02-1202-0300**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Mnożnik R,M,S=4 (4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60)		243.7000
		Jm. m2	Razem:	**243.7000**
17.10.	**NNRNKB 02-02-1134-0101**	ST-7 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 (4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60+552.50)		796.2000
		Jm. m2	Razem:	**796.2000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
17.11.	**KNNR 00-02-1208-0100**	ST-7 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet (4.60+35.70+4.00+35.80+16.20+5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90+32.40+12.90+10.60+552.50)		796.2000
		Jm. m2	Razem:	**796.2000**
17.12.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Montaż elastycznych podkładek gumowych z zakresem regulacji 25x35 Robocizna - 0.1215 r-g/m2 Elastyczne podkładki - 1.00 szt./szt. Materiały pomocnicze - 1.50 % Wyciąg - 0.0004 m-g/m2 2210.19		2210.1900
		Jm. szt.	Razem:	**2210.1900**
17.13.	**KNNR 00-02-1205-0300**	ST-7 Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 552.50		552.5000
		Jm. m2	Razem:	**552.5000**
17.14.	**KNNR 00-02-0604-0100**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - posadzka na gruncie 552.50		552.5000
		Jm. m2	Razem:	**552.5000**
17.15.	**KNR 02-02-0612-0400**	ST-7 Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome od spodu na ruszcie - Płyta OSB 3 gr. 15 mm 552.50		552.5000
		Jm. m2	Razem:	**552.5000**
17.16.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki sportowej w sali gimnastycznej - DD Linosport 552.50		552.5000
		Jm. m2	Razem:	**552.5000**
17.17.	**KNNR 00-02-1206-0600**	ST-7 Listwy do posadzek przyścienne drewniane - posadzki sportowej 30.26+18.26*2+5.26+0.20*2-2.00+3.14*0.12*3+8.13-2.00+0.12		77.8204
		Jm. m	Razem:	**77.8204**
17.18.	**KNNR 00-02-1203-0200**	ST-7 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - Gres R9-R10 4.60+35.70+4.00+35.80+16.20		96.3000
		Jm. m2	Razem:	**96.3000**
17.19.	**KNNR 00-02-1203-0300**	ST-7 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - Gres R9-R10 - wys. 10 cm 2.00*2+(5.48+8.01)*2-2.64-1.57-2.00-1.50-1.60-1.00+0.24*2+1.30*2+1.20-1.00+(2.80+1.48)*2-1.00+(7.26+6.49)*2-2.00-1.00+(4.26+3.80)*2-1.00		71.1300
		Jm. m	Razem:	**71.1300**
17.20.	**KNNR 00-02-1209-0200**	ST-7 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - Klasa antypoślizgu R9-R10 5.00+20.50*2+17.90*2+2.90*2+3.90		91.5000
		Jm. m2	Razem:	**91.5000**
17.21.	**KNNR 00-02-1209-0500**	ST-7 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej R9-R10 (2.46+1.44+1.20+1.16)*2-1.00*3+((3.76+5.46+0.20)*2-1.00*2+0.12+1.30*2)*2+((5.46+3.88)*2-1.00*2+2.73*2+0.12*2+0.90*2+1.90)*2+((1.86+1.55)*2-1.00)*2+(2.76+1.40)*2-1.00+0.20*2		120.1600

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	**120.1600**
17.22.	**KNNR 00-02-1206-0200**	ST-7 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wariant 1- gr. 2.00 mm - Gamrat Rekord 42 typ P 32.40+12.90+10.60		55.9000
		Jm. m2	Razem:	**55.9000**
17.23.	**KNNR 00-02-1206-0200**	ST-7 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wariant 1- gr. 2.00 mm - Gamrat Rekord 42 typ P - wywinięcie cokolika Mnożnik R=2 0.10*(1.68*2+17.00+3.14*0.12*3+1.80*2+1.12-1.00*4-1.10+(2.64+4.84+0.20)*2-1.00*2+(3.88+4.85)*2-1.00)		5.0930
		Jm. m2	Razem:	**5.0930**
17.24.	**KNNR 00-02-1206-0700**	ST-7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 55.90+5.093		60.9930
		Jm. m2	Razem:	**60.9930**
18.	**Element: POSADZKI PIĘTRA**			
18. 1.	**KNNR 00-02-0602-0300**	ST-7 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - gr. 2 cm 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20		322.5000
		Jm. m2	Razem:	**322.5000**
18. 2.	**KNNR 00-02-0604-0100**	ST-7 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20		322.5000
		Jm. m2	Razem:	**322.5000**
18. 3.	**KNNR 00-02-1202-0100**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20		322.5000
		Jm. m2	Razem:	**322.5000**
18. 4.	**KNNR 00-02-1202-0300**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Mnożnik R,M,S=4 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20		322.5000
		Jm. m2	Razem:	**322.5000**
18. 5.	**NNRNKB 02-02-1134-0101**	ST-7 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20+1.40*3.00+3.00*0.16*6+1.60*3.10*2+1.60*0.1655*11*2+3.20*1.50		350.1256
		Jm. m2	Razem:	**350.1256**
18. 6.	**KNNR 00-02-1208-0100**	ST-7 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+41.20+30.80+28.40+56.30+53.40+58.20+1.40*3.00+3.00*0.16*6+1.60*3.10*2+1.60*0.1655*11*2+3.20*1.50		350.1256
		Jm. m2	Razem:	**350.1256**
18. 7.	**KNNR 00-02-1206-0200**	ST-7 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wariant 1- gr. 2.00 mm - Gamrat Rekord 42 typ P 41.20+30.80+28.40+56.30		156.7000

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		korekta obmiaru 150.90-156.70		-5.8000
		Jm. m2	Razem:	**150.9000**
18. 8.	**KNNR 00-02-1206-0200**	ST-7 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wariant 1- gr. 2.00 mm - Gamrat Rekord 42 typ P - wywinięcie cokolika Mnożnik R=2 0.10*(8.01+2.66+0.30+0.24+3.14+1.20*2+3.86+1.56+1.24+1.20+1.20-1.00-1.10+(19.76+1.56)*2-1.10-1.00*2-1.40-2.00+(12.29*2+2.76+1.81)-2.00-1.10+(5.76+9.81)*2-1.10+0.20*2)		11.6340
		Jm. m2	Razem:	**11.6340**
18. 9.	**KNR 02-02-1114-0300**	ST-7 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztuczny ch - wykładzina rulonowa PCW - wariant 1 - Gamrat Rekord 42 typ P 1.40*3.00		4.2000
		Jm. m2	Razem:	**4.2000**
18.10.	**KNR 02-02-1114-0300**	ST-7 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztuczny ch - wykładzina rulonowa PCW - wariant 1 - Gamrat Rekord 42 typ P - wywinięcie cokolika + podstopnice Mnożnik R=2 0.10*(1.40*2+0.16*6*2)+3.00*0.16*6		3.3520
		Jm. m2	Razem:	**3.3520**
18.11.	**KNR 02-02-1114-0800**	ST-7 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z PCW 3.00*6		18.0000
		Jm. m	Razem:	**18.0000**
18.12.	**KNNR 00-02-1206-0700**	ST-7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 156.70+11.634+4.20+3.3520		175.8860
		Jm. m2	Razem:	**175.8860**
18.13.	**KNNR 00-02-1209-0200**	ST-7 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - Klasa antypoślizgu R9-R10 5.00+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2		54.2000
		Jm. m2	Razem:	**54.2000**
18.14.	**KNNR 00-02-1209-0500**	ST-7 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - R9-R10, wysokości 10 cm (2.38+1.44+1.20+1.16)*2-1.00*3+(2.78+0.32+5.46)*2+(0.12+0.50*2)-1.00*2+0.20*2+(2.78+0.32+5.46)*2+0.12+0.50*2-1.00*2+0.20*2+((2.35+3.79)*2+(0.12+0.75*2)-1.00*2)*2+((1.32+1.55)*2-1.00)*2		75.9200
		Jm. m	Razem:	**75.9200**
18.15.	**KNNR 00-02-1203-0200**	ST-7 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - Gres R9-R10 3.20*1.50+1.60*0.1655*11*2		10.6256
		Jm. m2	Razem:	**10.6256**
18.16.	**KNNR 00-02-1203-0200**	ST-7 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - Gres R9-R10 - Stopnice 1.60+3.10*2		7.8000
		Jm. m2	Razem:	**7.8000**
18.17.	**KNNR 00-02-1203-0300**	ST-7 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - Gres R9-R10 - wys. 10 cm (1.80*2+3.20+2.80*2+0.1655*11*2)		16.0410
		Jm. m	Razem:	**16.0410**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
18.18.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki sportowej w sali siłowni 53.40		53.4000
		Jm. m2	Razem:	**53.4000**
18.19.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki sportowej w sali gimnastyki korekcyjnej 58.20		58.2000
		korekta obmiaru 64.00-58.20		5.8000
		Jm. m2	Razem:	**64.0000**
18.20.	**KNNR** **00-02-1206-0600**	ST-7 Listwy do posadzek przyścienne drewniane - posadzki sportowej (9.88+5.46+0.20)*2-2.00+0.20*2+(7.26+8.01)*2-1.40+0.20*2		59.0200
		korekta obmiaru 64.00-59.02		4.9800
		Jm. m	Razem:	**64.0000**
19.	**Element: TYNKI, OBUDOWY**			
19. 1.	**KNNR** **00-02-0801-0300**	ST-7 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2.80*5.12+(1.80*2+3.20)*5.20+2.80*3.30+(8.01+2.66+0.30+0.24+3.14+1.40+3.86)*3.30+0.28*0.16*15+1.20*2*1.80-3.60*2.60-1.20*2.10-4.50*1.20+0.10*(4.50+1.20)*2-1.10*2.10+(1.24+1.20)*2*3.30-1.20*2.10-1.00*2.10+(2.38+1.44+1.20+1.16)*2*3.30-1.00*2.10*3+(19.76+1.56)*2*3.30-4.50*1.20+0.10*(4.50+1.20)*2*4-1.50*2.10-2.00*2.10-1.00*2.10*2+(2.78+0.32+5.46)*2*3.30+(0.12+0.50*2)*2.00-1.00*2.10+(2.78+0.32+5.46)*2*3.30+(0.12+0.50*2)*2.10-1.00*2.10+((2.35+3.79)*23.30+(0.12+0.75*2)*2.00-1.00*2.10*2)*2+((1.92+1.55)*2*3.30-1.00*2.10)*2+(9.88+5.46+0.20)*2*3.30-1.90*2.00+0.10*(1.90+2.00)*2+(7.26+8.01)*3.30-2.40*2.00*2+0.10*(2.40+2.00)*2*2+(12.29*2+2.76+1.81)*3.00-2.00*2.10*1+0.10*(2.10*2+2.00)-1.10*2.10*1+(1.81+1.70)*0.30+(5.76+9.81)*2*3.00-2.40*2.00*3+0.10*(2.40+2.00)*2*3		1030.0450
		(8.01+5.48+0.30+0.24+1.30)*2*3.30+1.20*3.30-3.60*3.30+0.10*(3.60+3.30)*2-1.20*2.10-1.00*2.00-2.00*2.10-1.10*2.00-1.60*3.30-1.00*2.10-1.57*3.30-2.64*2.70+(2.46+1.16+1.44+1.20)*2*3.30-1.00*2.10*3+(2.80+1.48)*2*3.30-1.00*2.10+(1.68*2+1.70+3.14*0.12*3+1.80*2+1.12)*3.30-1.00*2.10*4-1.10*2.10+((5.46+3.76)*2*3.30+(0.12+1.30*2)*2.00-1.00*2.10)*2+((5.46+3.88)*2*3.30-1.00*2.10*2+(2.73*2+0.90*2+0.12*2+1.90)*2.00)*2+((1.86+1.55)*2*3.30-1.00*2.10)*2+(2.64+0.20+4.84)*2*3.30-1.00*2.10-2.50*0.90+(2.76+1.40)*2*3.30+(3.88+4.85)*2*3.30-2.10*1.00-2.50*0.90+(6.49+7.26)*2*3.30-2.00*2.10+(4.26+3.80)*2*3.30+3.14*0.12*3.30*3+18.26*4.50*2+30.26*4.50-0.86*4.50*6+0.20*(0.86*2+4.50)*6+30.26*4.50+3.00*(4.76*3+2.00)-1.20*1.20-2.00*2.10+0.20*(2.00+2.10*2)-2.00*2.10+0.20*(2.10*2+2.00)		1205.1136
		18.26*5.14*2+30.26*3.92-2.74*4.50*6+0.20*(2.74*2+4.50)*6+30.26*3.92-4.50*1.20*1+0.20*(4.50*2+1.20*2)*1		359.8272
		korekta obmiaru 2598.7161-2594.9858		3.7303
		Jm. m2	Razem:	**2598.7161**
19. 2.	**KNNR** **00-02-0801-0400**	ST-7 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 14.70+41.20+5.00+30.80+13.10+12.90+8.70*2+2.90*2+53.40+58.20+28.40+56.30		337.2000
		4.60+35.70+5.00+4.00+32.40+20.50*2+17.90*2+2.90*2+12.90+3.90+10.60+35.80+16.20		243.7000
		Jm. m2	Razem:	**580.9000**
19. 3.	**KNNR** **00-02-0801-0500**	ST-7 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych 1.60*2.80*1.16162+1.40*3.00*1.1577		10.0664
		Jm. m2	Razem:	**10.0664**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
19. 4.	**KNNR 00-02-0802-0600**	ST-7 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 2594.9858+580.90+10.0664		3185.9522
		korekta obmiaru 3189.6825-3185.9522		3.7303
		Jm. m2	Razem:	**3189.6825**
19. 5.	**KNNR 00-02-1503-0300**	ST-7 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach 18.26*(4.50+5.14)*2+30.26*(4.50+3.92)*2		861.6312
		Jm. m2	Razem:	**861.6312**
19. 6.	**KNNR 00-02-1503-0600**	ST-7 Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 7-9 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 18.26*(4.50+5.14)*2+30.26*(4.50+3.92)*2		861.6312
		Jm. m2	Razem:	**861.6312**
19. 7.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Czas pracy rusztowań (347.3472*(0.87+0.422))/0.84/3		178.0844
		Jm. m-g	Razem:	**178.0844**
19. 8.	**KNR 02-02-2004-0700**	ST-7 Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 0.90*3.76+0.60*3.76+0.70*3.76+0.60*3.76+(0.90*1.90+0.60*1.90+0.70*3.88+0.60*3.88)*2+1.86*1.50*2+3.76*1.30+0.70*3.76+1.30*3.46+0.70*(2.46+3.46)+0.60*2.46+0.85*2.78+0.50*2.78+0.65*2.35+0.60*1.70+1.20*0.35+0.60*(1.20+0.65)+(0.65*2.35+0.60*2.35)*2+1.92*1.55*2+0.85*2.78+0.50*2.78+0.65*2.35+0.60*2.35+0.63*9.88+0.40*9.88+0.75*9.88+0.60*9.88+0.75*8.01+0.60*8.01+0.93*8.01+0.60*(7.31+0.57+0.70)+0.57*0.70		123.2062
		Jm. m2	Razem:	**123.2062**
19. 9.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa kratek wentylacyjnych - wewnętrznych 2+2+2+2*2+1*2+4+4+6+1+2+2*2+2*2+1*2+1*3+1		43.0000
		korekta obmiaru 50-43		7.0000
		Jm. szt.	Razem:	**50.0000**
20.	**Element: OBLICOWANIA**			
20. 1.	**KNNR 00-02-0803-0200**	ST-7 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (2.38+1.44+1.20+1.16)*2*3.30-1.00*2.10*3+((2.78+0.32+5.46)*2*3.30+(0.12+0.50*2)*2.00-2.10*1.00*2+0.20*(2.10*2+2.00))*2+((2.35+3.79)*2*3.30+(0.12+0.75*2)*2.00-1.00*2.10*2-0.90*0.90+0.20*0.90*4)*2+((1.92+1.55)*2*3.30-1.00*2.10)*2		266.5920
		(2.46+1.16+1.44+1.20)*2*3.30-1.00*2.10*3+(2.80+1.48)*2-1.00*2.10+((5.46+3.76)*2*3.30+(0.12+1.30*2)*2.00+0.12*1.30+0.20*(2.10*2+1.00)+0.20*(1.80+0.90)*2-1.00*2.10*2-1.80*0.90)*2+((5.46+3.88)*2*3.30+(2.73*2+0.90*2+0.12*2+1.90)*2.00+0.12*(2.73+1.90)+0.20*0.90*4-1.00*2.10*2-0.90*0.90)*2+((1.86+1.55)*2*3.30-1.00*2.10)*2+1.50*1.50+(1.40+2.76)*2*3.30-1.00*2.10+0.20*(2.10*2+1.00)+(3.80+4.26)*2*3.30-0.90*0.90-1.00*2.80+0.20*(2.90*2+1.90)		440.9752
		korekta obmiaru 727.2552-707.5672		19.6880
		Jm. m2	Razem:	**727.2552**
20. 2.	**KNNR 00-02-0805-0700**	ST-7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 3.30*2+(2.10*2+2.00)*3+((2.10*2+2.00)*2+3.30*2+2.00*2)*2+0.90*4+(0.50*2+0.12)*2+((2.10+2.00)*2+3.30*1+2.00*2)*2+(0.12+0.75*2)*2+((2.10*2+2.00)*1+3.30*1)*2		130.2800

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		(2.10*2+1.00)*3+3.30*2+(2.10*2+1.00)*1+(2.00*2+0.12+1.30*2+(2.10*2+1.00)*2+(1.80+0.90)*2)*2+((2.10*2+1.00)*2+3.30*1+(0.12+0.90+2.72)*2+1.90+0.90*4)*2+((2.10*2+1.00)*2)*2+1.50*4+(2.10*2+1.00)*1+0.90*2+2.90*2+1.00		166.4000
		3.30*9+(3.30*6+2.00*2)*2+(3.30*5+2.00*2)*2+(3.30*5)*2+8*3.30+3.30*4+(3.30*4+2.00*2)*2+(3.30*5+2.00*4)*2+(3.30*4)*2+3.30*4+3.30*4		327.1000
		Jm. m	Razem:	**623.7800**
21.	**Element: WYMALOWANIA**			
21. 1.	**KNNR 00-02-1401-0600**	ST-7 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 2594.9858+580.900+10.0664-707.5672		2478.3850
		korekta obmiaru 2462.4273-2478.385		-15.9577
		Jm. m2	Razem:	**2462.4273**
21. 2.	**KNNR 00-02-1402-0601**	ST-7 Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - wariant 2 123.2062		123.2062
		Jm. m2	Razem:	**123.2062**
22.	**Element: ELEWACJA, OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE, OPASKA**			
22. 1.	**KNR 00-23-2612-0100**	ST-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Gr. styropianu 10 cm 9.37*4.10-2.64*2.70+(36.94-9.37-0.90)*1.90+(7.94+3.00-1.00)*1.90+18.50*1.90+30.94*1.90		194.7840
		korekta obmiaru 190.984-194.784		-3.8000
		Jm. m2	Razem:	**190.9840**
22. 2.	**KNR 02-02-0123-0200**	ST-4 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. Analogia - Cegła klinkierowa 25x5.5x7.1 - 62.90 szt./m2 9.37*4.10-2.64*2.70+(36.94-9.37-0.90)*1.90+(7.94+3.00-1.00)*1.90+18.50*1.90+30.94*1.90		194.7840
		korekta obmiaru 190.984-194.784		-3.8000
		Jm. m2	Razem:	**190.9840**
22. 3.	**KNR 02-02-0923-0100**	ST-7 Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 194.784		194.7840
		korekta obmiaru 190.984-194.784		-3.8000
		Jm. m2	Razem:	**190.9840**
22. 4.	**KNNR 00-02-1902-0700**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach Gr. styropianu 10 cm 4.00*(30.94+18.50+3.00+7.94+36.94-9.37+10.20+3.00+15.80)		467.8000
		9.37*0.60+18.55*(0.73+0.21)*0.50*2+3.00*1.12+7.94*(1.12+1.91)*0.50+9.37*(0.74+1.22)*0.50+10.17*0.74+9.37*(0.29+0.77+0.68+1.40)*0.50+10.20*1.13+3.00*1.13+3.00*1.13		88.1734
		-1*(2.00*2.10+0.90*2.10+0.90*2.70+0.90*0.90*3+1.80*0.90*4+3.60*3.30+194.784)		-224.0940
		korekta obmiaru 335.6754-331.8794		3.7960
		Jm. m2	Razem:	**335.6754**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
22. 5.	**KNNR 00-02-1902-0700**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach Gr. styropianu 10 cm Z rusztowań 30.94*(8.62-4.00)+18.50*(9.35-4.00)+3.00*(9.35-4.00)+7.94*(9.35-4.00)+(36.94-9.37)*(7.44-4.00)+9.95*(8.13-4.10)+10.17-(9.35-4.10)+10.20*(9.35-4.00)+3.00*(9.35-4.00)+15.80*(9.35-4.00)	595.4561
		-1*(4.50*3.60*6+2.40*2.00*2+0.90*0.90*3+1.80*0.90*6+2.40*2.00*3+2.40*0.90*3+3.60*2.60)	-149.1900
		Jm. m2 Razem:	**446.2661**
22. 6.	**KNNR 00-02-1902-0900**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach - ocieplenie o spodu łącznika Gr. styropianu 15 cm 9.95*8.18	81.3910
		Jm. m2 Razem:	**81.3910**
22. 7.	**KNNR 00-02-1902-0900**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach Gr. styropianu 5 cm 0.14*(2.00+2.10*2+0.90+2.10*2+0.90+2.70*2+0.90*4*3+1.80*2*4+0.90*2*4+3.60*2*1+3.30*2*1)	8.9320
		Jm. m2 Razem:	**8.9320**
22. 8.	**KNNR 00-02-1902-0900**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach Gr. styropianu 5 cm Z rusztowań 0.14*(4.50*2*6+3.60*2*6+2.40*2*2+2.00*2*2+0.90*4*3+1.80*2*6+0.90*2*6+2.40*2*3+2.00*2*3+2.40*2*3+0.90*2*3+3.60*2*1+2.60*2*1)	30.3240
		Jm. m2 Razem:	**30.3240**
22. 9.	**KNNR 00-02-1902-1100**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW Listwa cokołowa 26.50+3.00	29.5000
		Jm. m Razem:	**29.5000**
22.10.	**KNNR 00-02-1902-1100**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW Listawa narożnikowa 2.00+2.10*2+0.90+2.10*2+0.90+2.70*2+0.90*4*3+1.80*2*4+0.90*2*4+3.60*2+3.30*2	63.8000
		Jm. m Razem:	**63.8000**
22.11.	**KNNR 00-02-1902-1100**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW Listawa narożnikowa Z rusztowań 4.50*2*6+3.60*2*6+2.40*2*2+2.00*2*2+0.90*4*3+1.80*2*6+0.90*2*6+2.40*2*3+2.00*2*3+2.40*2*3+0.90*2*3+3.60*2+2.60*2	216.6000
		Jm. m Razem:	**216.6000**
22.12.	**KNNR 00-02-1902-1300**	ST-7 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 2.50*(26.50+3.00)	73.7500

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	**73.7500**
22.13.	**KNNR 00-02-1001-0100**	ST-7 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii 2.54*1.20*2+0.30*3.14*4.10*8		36.9936
		Jm. m2	Razem:	**36.9936**
22.14.	**KNNR 00-02-1004-0100**	ST-7 Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm - wariant 1 36.9936		36.9936
		Jm. m2	Razem:	**36.9936**
22.15.	**KNNR 00-02-1405-0400**	ST-7 Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - wariant 1 331.8794+9.688+36.9936		378.5610
		korekta obmiaru 382.357-378.561		3.7960
		Jm. m2	Razem:	**382.3570**
22.16.	**KNNR 00-02-1405-0400**	ST-7 Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - wariant 1 Z rusztowań 446.2661+30.3240		476.5901
		Jm. m2	Razem:	**476.5901**
22.17.	**KNNR 00-02-1501-0100**	ST-7 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 30.94*8.62+18.50*9.35+3.00*9.35+7.94*9.35+(36.94-9.37)*7.44+9.95*8.13+10.17*9.35+10.20*9.35+3.00*9.35+15.80*9.35		1194.2206
		Jm. m2	Razem:	**1194.2206**
22.18.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Czas pracy rusztowań (69.5286+87.0299+1236.1571+106.7562)/0.84/4		446.2714
		Jm. m-g	Razem:	**446.2714**
22.19.	**KNR 02-02-0923-0400**	ST-7 Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 0.15*(0.90*6+1.80*10+2.40*3+2.40*5+4.50*6)+0.24*2.54		11.0496
		Jm. m2	Razem:	**11.0496**
22.20.	**NNRNKB 02-02-0541-0200**	ST-7 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(0.90*6+1.80*10+2.40*3+2.40*3+4.50*6)+0.10*2*(6+10+3+5+6)+0.36*2.54		32.8344
		korekta obmiaru 34.7544-32.8344		1.9200
		Jm. m2	Razem:	**34.7544**
22.21.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Zakup i dostawa kratek wentylacyjnych - zewnętrznych 19		19.0000
		Jm. szt.	Razem:	**19.0000**
22.22.	**KNNR 00-06-0103-0100**	ST-10 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0.50*(30.94+26.44-2.50+36.94-1.30-20.22+26.50+3.00+0.50*6)		51.4000
		0.50*(3.50+2.50+2.10*2+1.30+0.50*2+2.532+1.50+9.00+6.50+3.12+3.00+0.77+2.80*2+1.70+2.20)+0.50*9.00*1.50		30.9610
		12.00*(4.50+0.30+0.47)+6.50*2.50		79.4900
		Jm. m2	Razem:	**161.8510**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
22.23.	**KNNR 00-06-0104-0100**	ST-10 Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 161.851		161.8510
		Jm. m2	Razem:	**161.8510**
22.24.	**KNNR 00-06-0502-0200**	ST-10 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 161.851		161.8510
		Jm. m2	Razem:	**161.8510**
22.25.	**KNNR 00-06-0404-0500**	ST-10 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (30.94+26.44-2.50+36.94-1.30-20.22+26.50+3.00+0.50*6)		102.8000
		(3.50+2.50+2.10*2+1.30+0.50*2+2.532+1.50+9.00+6.50+3.12+3.00+0.77+2.80*2 +1.70+2.20)+4.50*2+2.50*2		62.4220
		Jm. m	Razem:	**165.2220**
22.26.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki dla niepełnosprawnych - ASODUR BI Robocizna - R - 0.1377 r-g/m2 Materiał - ASODUR BI - 2x-0.40 kg/m2 Materiał pomocniczy 1.50% Mnożnik R,M=2 1.50*1.20+1.50*1.20*2+1.005*1.20*(6.33*2+9.00)		31.5220
		Jm. m2	Razem:	**31.5220**
22.27.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki dla niepełnosprawnych - ASODUR GBM Robocizna - R - 0.1377 r-g/m2 Materiał - ASODUR GBM - 0.40 kg/m2 Materiał pomocniczy 1.50% 1.50*1.20+1.50*1.20*2+1.005*1.20*(6.33*2+9.00)		31.5220
		Jm. m2	Razem:	**31.5220**
22.28.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki dla niepełnosprawnych - ASODUR FB Robocizna - R - 0.1377 r-g/m2 Materiał - ASODUR FB - 1.12 kg/m2 Materiał pomocniczy 1.50% 1.50*1.20+1.50*1.20*2+1.005*1.20*(6.33*2+9.00)		31.5220
		Jm. m2	Razem:	**31.5220**
22.29.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki dla niepełnosprawnych - Posypka piskiem kwarcowym Robocizna - R - 0.1377 r-g/m2 Materiał - Piasek kwarcowy - 1.00 kg/m2 Materiał pomocniczy 1.50% 1.50*1.20+1.50*1.20*2+1.005*1.20*(6.33*2+9.00)		31.5220
		Jm. m2	Razem:	**31.5220**
22.30.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-7 Wykonanie posadzki dla niepełnosprawnych - ASODUR FB Robocizna - R - 0.1377 r-g/m2 Materiał - ASODUR FB - 0.50 kg/m2 Materiał pomocniczy 1.50% 1.50*1.20+1.50*1.20*2+1.005*1.20*(6.33*2+9.00)		31.5220
		Jm. m2	Razem:	**31.5220**
22.31.	**KNNR 00-02-1202-0100**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 31.522+0.35*(3.00+2.65+2.00+1.65)+1.65*2.30+0.35*1.30*3+1.30*1.05+1.70*0. 35*9+3.20*0.35*3+3.20*2.42-1.70*0.35+3.20*1.66-3.20*0.35+1.30*1.20		62.9180
		Jm. m2	Razem:	**62.9180**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
22.32.	**KNNR 00-02-1202-0300**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Mnożnik R,M,S=1 31.522+0.35*(3.00+2.65+2.00+1.65)+1.65*2.30+0.35*1.30*3+1.30*1.05+1.70*0.35*9+3.20*0.35*3+3.20*2.42-1.70*0.35+3.20*1.66-3.20*0.35+1.30*1.20		62.9180
		Jm. m2	Razem:	**62.9180**
22.33.	**NNRNKB 02-02-1134-0101**	ST-7 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 31.522+0.35*(3.00+2.65+2.00+1.65)+1.65*2.30+0.35*1.30*3+1.30*1.05+1.70*0.35*9+3.20*0.35*3+3.20*2.42-1.70*0.35+3.20*1.66-3.20*0.35+1.30*1.20		62.9180
		Jm. m2	Razem:	**62.9180**
22.34.	**KNNR 00-02-1208-0100**	ST-7 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 31.522+0.35*(3.00+2.65+2.00+1.65)+1.65*2.30+0.35*1.30*3+1.30*1.05+1.70*0.35*9+3.20*0.35*3+3.20*2.42-1.70*0.35+3.20*1.66-3.20*0.35+1.30*1.20		62.9180
		Jm. m2	Razem:	**62.9180**
22.35.	**KNR 00-12-1120-0200**	ST-7 Okładziny schodów z płytek, układanych metodą kombinowaną Stopnice 0.35*(3.00+2.65+2.00+1.65)+0.35*1.30*3+1.70*0.35*9+3.20*0.35*3		13.3350
		Jm. m2	Razem:	**13.3350**
22.36.	**KNR 00-12-1120-0200**	ST-7 Okładziny schodów z płytek, układanych metodą kombinowaną 0.166*(3.00+2.65+2.00+1.65)+1.65*2.30+0.166*1.30*3+1.30*1.05+1.40*0.50*2+0.166*0.35*3*2+1.70*0.146*9+3.20*0.148*3+3.20*2.42-1.70*0.35+3.20*1.66-3.20*0.35+1.30*1.20+(0.35*0.148*36*2)+(0.70*2+2.42+0.47+0.30+3.22)*1.335-0.35*0.148*3*2+(1.50+1.30)*1.80+0.10*3*(1.50*2+1.50*2+1.005*(6.33*4+9.00*2))+1.30*(1.50+6.33)+0.50*6.33*0.38*2+0.50*9.00*0.55*2+1.50*0.55		77.7609
		Jm. m2	Razem:	**77.7609**
22.37.	**ANALIZA WŁASNA**	ST-1 Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja geodezyjna 1		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	**1.0000**
23.	**Element: ROBOTY ZEWNĘTRZNE - Altana śmietnikowa**			
23. 1.	**KNNR 00-01-0209-0100**	ST-2 Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 1,45*1,10*(4,25*2+3.75*2-2,00)		22.3300
		Jm. m3	Razem:	**22.3300**
23. 2.	**KNNR 00-01-0318-0100**	ST-2 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 22.33-0.70-3.50		18.1300
		Jm. m3	Razem:	**18.1300**
23. 3.	**KNNR 00-01-0504-0100**	ST-2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 0.70+3.50		4.2000
		Jm. m3	Razem:	**4.2000**
23. 4.	**KNNR 00-02-1201-0101**	ST-7 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B 10 0.10*(4.25*2+3.75*2-2.00)*0.50		0.7000
		Jm. m3	Razem:	**0.7000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
23. 5.	**KNNR 00-02-0101-0300**	ST-3 Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.15*2*((4.25+3.75)*2-2.00+0.25*2)		33.3500
		Jm. m2	Razem:	**33.3500**
23. 6.	**KNNR 00-02-0106-0300**	ST-3 Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B 10 0.25*1.15*((4.25+3.75)*2-2.00)		4.0250
		Jm. m3	Razem:	**4.0250**
23. 7.	**KNR 02-02-0603-0900**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 35.35		35.3500
		Jm. m2	Razem:	**35.3500**
23. 8.	**KNR 02-02-0603-1000**	ST-7 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Mnożnik R,M,S=2 35.35		35.3500
		Jm. m2	Razem:	**35.3500**
23. 9.	**KNR 02-02-0103-0101**	ST-4 Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - wariant 2 - cegła klinkierowa 2.15*((4.25+3.75)*2-2.00)-1.25*0.25*4+3.50*0.25-1.75*0.25		29.2875
		Jm. m2	Razem:	**29.2875**
23.10.	**KNR 02-02-0923-0100**	ST-7 Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 29.2875*2		58.5750
		Jm. m2	Razem:	**58.5750**
23.11.	**KNNR 00-02-0603-0200**	ST-7 Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo 0.25*8		2.0000
		Jm. m2	Razem:	**2.0000**
23.12.	**KNNR 00-02-0402-0100**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 8.00		8.0000
		Jm. m	Razem:	**8.0000**
23.13.	**KNNR 00-02-0402-0101**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny 0.12*0.12*8.00		0.1152
		Jm. m3	Razem:	**0.1152**
23.14.	**KNNR 00-02-0402-0500**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 32.00		32.0000
		Jm. m	Razem:	**32.0000**
23.15.	**KNNR 00-02-0402-0501**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 0.06*0.12*32.00		0.2304
		Jm. m3	Razem:	**0.2304**
23.16.	**KNNR 00-02-0402-0400**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze - jętki i wiatrownice 21.50+8.00		29.5000
		Jm. m	Razem:	**29.5000**

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
23.17.	**KNNR 00-02-0402-0401**	ST-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze - wariant 1 - jętki i wiatrownice 0.06*0.12*21.50+0.03*0.12*8.00		0.1836
		Jm. m3	Razem:	**0.1836**
23.18.	**KNNR 00-02-0403-0100**	ST-6 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 6.20		6.2000
		Jm. m2	Razem:	**6.2000**
23.19.	**KNNR 00-02-0403-0200**	ST-6 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 5.50*4.00*1.15		25.3000
		Jm. m2	Razem:	**25.3000**
23.20.	**KNNR 00-02-0403-0100**	ST-6 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 5.50*4.00*1.15		25.3000
		Jm. m2	Razem:	**25.3000**
23.21.	**KNNR 00-02-0507-0400**	ST-7 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" 5.50*4.00*1.15+4.00*0.50		27.3000
		Jm. m2	Razem:	**27.3000**
23.22.	**NNRNKB 02-02-0541-0200**	ST-7 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.50*1.15*2*0.40+4.00*2*0.35		7.8600
		Jm. m2	Razem:	**7.8600**
23.23.	**KNNR 00-02-0506-0200**	ST-7 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej - wariant 1 4.00*2		8.0000
		Jm. m	Razem:	**8.0000**
23.24.	**KNNR 00-02-0506-0300**	ST-7 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2.00*4		8.0000
		Jm. m	Razem:	**8.0000**
23.25.	**KNNR 00-02-0506-0400**	ST-7 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe, kolana, zakończenia, wylewki 4+4*2+4+4		20.0000
		Jm. szt.	Razem:	**20.0000**
23.26.	**KNR 00-18-2614-0100**	ST-7 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - wariant 1 0.50*4.00*2*1.15		4.6000
		Jm. m2	Razem:	**4.6000**
23.27.	**KNNR 00-02-1002-0100**	ST-4 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych 0.25*(4.50*2+4.00*2-2+4.00*2+3.50*2-2+0.25*2)		7.1250
		Jm. m2	Razem:	**7.1250**
23.28.	**KNNR 00-02-1201-0300**	ST-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wariant 1 4.00*3.50*0.15		2.1000
		Jm. m3	Razem:	**2.1000**
23.29.	**KNNR 00-02-1202-0100**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 4.00*3.50		14.0000

Przedmiar Robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	**14.0000**
23.30.	**KNNR 00-02-1202-0300**	ST-7 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Mnożnik R,M,S=3 4.00*3.50		14.0000
		Jm. m2	Razem:	**14.0000**