

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA I PRZY-
SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 17, 07-415 OLSZEWO-BORKI
INWESTOR : GMINA OLSZEWO-BORKI
ADRES INWESTORA : UL. BRONIEWSKIEGO 13, 07-415 OLSZEWO-BORKI
BRANŻA : Branża budowlana - BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z PRZEDSZKOLEM

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR

Gmina Olszewo-Borki
07-415 Olszewo Borki
ul. Broniewskiego 17

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z budową Przedszkola i przyszkolnej Hali Sportowej

3. OPIS INWESTYCJI

Budynek szkoły podstawowej wraz z przedszkolem zaprojektowano jako budynek niepopiwniczony, w części parterowy (hol wejściowy i szatnia szkolna>, dalej dwukondygnacyjny. Funkcjonalnie obiekt zostanie połączony z istniejącym budynkiem szkoły.

W projektowanym budynku zlokalizowano: Szkołę Podstawową, przedszkole i blok żywieniowy.

Parametry wymiarowe budynku:

powierzchnia użytkowa	- 3666,38 m ²
powierzchnia zabudowy	- 2194,20 m ²
Kubatura	- 13793,93 m ³

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOŁA				0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane				0.00
1.2.1	Fundamenty				0.00
1.2.2	Nadproża, wieńce, podciągi i słupy				0.00
1.2.3	Stropy				0.00
1.2.4	Schody wewnętrzne				0.00
1.3	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu				0.00
1.4	ROBOTY MUROWE				0.00
1.4.1	Ściany nadziemna zewnętrzne i wewnętrzne				0.00
1.4.2	Ścianki działowe				0.00
1.4.3	Kominy ponad dachem				0.00
1.5	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOŚCIOWE-				0.00
1.5.1	Fundamenty				0.00
1.5.2	Izolacja wieńców i płyt żelbetowych				0.00
1.5.3	Pomost komunikacyjny poddasza				0.00
1.5.4	Dach				0.00
1.5.5	Dach - konstrukcja drewniana - szkoła				0.00
1.5.6	Dach - konstrukcja drewniana kotłownia				0.00
1.5.7	Dach - pokrycie szkoła				0.00
1.5.8	Dach - pokrycie kotłownia				0.00
1.6	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00
1.6.1	Stolarka okienna				0.00
1.6.2	Stolarka drzwiowa zewnętrzna				0.00
1.6.3	Stolarka drzwiowa wewnętrzna (drzwi z laminatu ujęte przy ściankach)				0.00
1.6.4	Elementy ślusarsko kowalskie				0.00
1.7	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				0.00
1.8	PODŁOŻA I POSADZKI				0.00
1.9	ROBOTY MALARSKIE				0.00
1.10	ROBOTY ELEWACYJNE				0.00
1.10.1	Ściany				0.00
1.10.2	Cokół				0.00
1.11	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI I ZAGOSPODAROWANIA TERENU				0.00
1.11.1	Schody zewnętrzne i pochylnia				0.00
1.11.2	Taras				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.	45111000-8		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	SST 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1.	0122-01					
1.1			poz.2+poz.3+poz.4	m ³	3838.379	
					RAZEM	3838.379
2	KNNR 1	SST 1.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03		(21.90+23.26)/2*1.35*69.00+(18.05+19.41)/2*1.35*15.19+(17.30+18.66)/2*1.35*19.07+(16.24+16.92)/2*1.35*14.10+(2.40+3.76)/2*1.35*10.24	m ³	3308.478	
1.1					RAZEM	3308.478
3	KNNR 1	SST 1.2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02		3308.478*0.10	m ³	330.848	
1.1					RAZEM	330.848
4	KNNR 1	SST 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi oś 24, 27, 29, 32, 26-E, B, D, C, C-D, A	m ³		
d.1.	0206-02		2.0*(26.40*2)*0.70+2.20*(26.40+19.40)*0.70+1.80*19.80*0.70+1.70*(7.53*2+2.80)*0.70+2.0*(1.50*4)*0.70	m ³	199.053	
1.1	0208-02				RAZEM	199.053
5	KNNR 6	SST 1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03		2.0*(26.40*2)+2.20*(26.40+19.40)+1.80*19.80+1.70*(7.53*2+2.80)+2.0*(1.50*4)	m ²	284.362	
1.1					RAZEM	284.362
6	KNNR 6	SST 1.2	Wymiana gruntu wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.70 cm - piasek gruboziarnistym, wskaźnik zagęszczenia IS=0,97	m ²		
d.1.	0104-04		Krotność = 3.5	m ²	284.362	
1.1			284.362		RAZEM	284.362
7	KNNR 1	SST 1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02		poz.2+poz.3	m ³	3639.326	
1.1			<minus>-[poz.11+poz.12+poz.14+poz.16+poz.18+poz.19]	m ³	-489.464	
					RAZEM	3149.862
8	KNNR 1	SST 1.2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.	0215-01		poz.7	m ³	3149.862	
1.1					RAZEM	3149.862
9	KNNR 1	SST 1.2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. na odl 100 m	m ³		
d.1.	0215-03		Krotność = 10	m ³	3149.862	
1.1			poz.7		RAZEM	3149.862
10	KNNR 1	SST 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0205-02		458.395	m ³	458.395	
1.1	0208-02				RAZEM	458.395
1.2	45262311-4		ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane			
1.2.			Fundamenty			
1						
11	KNNR 2	SST 1.3	Podkłady betonowe - chudy beton C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe	m ³		
d.1.	1201-01		<ława A-A>0.10*(0.55*11.50)	m ³	0.633	
2.1			<ława B-B>0.10*(0.70*134.0)	m ³	9.380	
			<ława C-C>0.10*(1.0*34.80)	m ³	3.480	
			<ława D-D>0.10*(1.20*125.50)	m ³	15.060	
			<ława E-E>0.10*(0.80*15.50)	m ³	1.240	
			<ława F-F>0.10*(0.80*39.40)	m ³	3.152	
			<ława G-G>0.10*(1.0*171.0)	m ³	17.100	

- 5 -

[illegible]

- 7 -

- 8 -

- 9 -

- 10 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<W-3>(0.24*0.265)*113 <W-4>(0.30+0.35)/2*0.265*36 <W-5>(0.30*0.265)*365 <W-6>(0.30*0.265)*257 <W-7>(0.30*0.265)*17 <W-8>(0.24*0.265)*375	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.187 3.101 29.018 20.432 1.352 23.850	
					RAZEM	84.940
1.2.3			Stropy			
27 d.1. 0202-01 2.3 analogia		SST 1.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe sprężone SP 26,5/8/R60 - (MONTAŻ)	elem.		
			496.00	elem.	496.000	
					RAZEM	496.000
28 d.1. kalk. własna 2.3		SST 1.4	Zakup i dostawa płyt sprężonych SP	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1. 0216-02 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 64 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki między płytami sprężonymi	m ²		
			3.35*2.87	m ²	9.615	
					RAZEM	9.615
30 d.1. 0216-02 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 42 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki między płytami sprężonymi	m ²		
			0.64*2.87	m ²	1.837	
					RAZEM	1.837
31 d.1. 0216-02 2.3		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - strop żelbetowy	m ²		
			1.95*16.115	m ²	31.424	
					RAZEM	31.424
32 d.1. 0216-01 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<Pl-1c>3.905*1.24	m ²	4.842	
			<Pl-1b>3.005*2.59	m ²	7.783	
			<wylewka Wm-9>0.54*5.10+0.46*6.515	m ²	5.751	
					RAZEM	18.376
33 d.1. 0216-01 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<Pl-4>1.95*1.65	m ²	3.218	
			<Pl-5>1.775*4.0	m ²	7.100	
			<Pl-3>3.06*1.70	m ²	5.202	
					RAZEM	15.520
34 d.1. 0216-01 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu wylewka Wm-7, Wm-8	m ²		
			<wylewka Wm-7>0.50*6.615	m ²	3.308	
			<wylewka Wm-8>6.60*(1.17+1.0)	m ²	14.322	
			<plyta Pl-7>2.70*10.24	m ²	27.648	
					RAZEM	45.278
35 d.1. 0216-01 2.3 0216-05		SST 1.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 26.5 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu wylewka Wm-1, Wm-5, Wm-6, Wm-10, Wm-11, Wm-12, Wm-13, Wm-15 Wm-16	m ²		
			<wylewka Wm-1>0.68*3.94	m ²	2.679	
			<wylewka Wm-5>0.72*6.0	m ²	4.320	
			<wylewka Wm-6>1.12*4.56	m ²	5.107	
			<wylewka Wm-10>0.53*6.0	m ²	3.180	
			<wylewka Wm-11>1.04*6.0	m ²	6.240	
			<wylewka Wm-13>3.90*1.12	m ²	4.368	
			<wylewka Wm-16>0.30*6	m ²	1.800	
			<wylewka Wm-16>0.31*7.80+0.30*7.80+0.42*7.80	m ²	8.034	
			<wylewka Wm-13>0.68*4.20	m ²	2.856	
			<wylewka Wm-15>7.80*(0.36*0.48)	m ²	1.348	
			<wylewka Wm-12>3.90*0.43	m ²	1.677	
			<wylewka Wm-3>0.47*2.87	m ²	1.349	
			<wylewka Wm-2>1.0*2.87	m ²	2.870	
			<wylewka Wm16>0.30*2.87+0.30*9.30+0.35*3.935+0.30*7.80	m ²	7.368	
			<wylewka Wm-1>1.18*3.935	m ²	4.643	
			<plyta Pl-9>2.21*3.935	m ²	8.696	
			<wylewka Wm-4>0.77*6.0	m ²	4.620	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wylewka Wm-12>0.43*4.20	m ²	1.806	
			<wylewka Wm-15>0.94*7.80	m ²	7.332	
			<plyta Pł-8>3.06*2.10	m ²	6.426	
					RAZEM	86.719
36 d.1. 0210-01 2.3	KNR 2-02 analogia	SST 1.4	Żebra żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<żebro Ż-9>(0.25*0.35)*6.615*2	m ³	1.158	
			<żebro Ż-8>(0.25*0.265)*4.56	m ³	0.302	
			<żebro Ż-10>(0.30*0.40)*6.60*2	m ³	1.584	
			<żebro Ż-11>(0.35*0.40)*6.60	m ³	0.924	
			<żebro Ż-12>(0.30*0.265)*6.0	m ³	0.477	
			<żebro Ż-13>(0.30*0.265)*6.0	m ³	0.477	
			<żebro Ż-7>(0.30*0.265)*6.0	m ³	0.477	
			<żebro Ż-15>0.265*0.58*6.0	m ³	0.922	
			<żebro Ż-5>(0.25*0.265)*3.935*2	m ³	0.521	
			<żebro Ż-6>(0.25*0.265)*6	m ³	0.398	
			<żebro Ż-2>0.30*0.28*3.30	m ³	0.277	
					RAZEM	7.517
1.2.	45262300-4		Schody wewnętrzne			
37 d.1. 0218-02 2.4	KNR 2-02 0218-06	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<biegi klatka nr 1>1.53*3.60*2	m ²	11.016	
			<biegi klatka nr 2>1.80*(3.0+3.90)	m ²	12.420	
			<biegi klatka nr 3>0.96*2.87	m ²	2.755	
			<biegi klatka nr 4>0.64*2.87	m ²	1.837	
			<spoczniki kl. nr 1>1.80*3.06+1.83*3.06	m ²	11.108	
			<spoczniki kl. nr 2>2.0*3.60+1.61*1.80+3.01*3.94	m ²	21.957	
			<spoczniki kl. nr 3>3.35*2.87	m ²	9.615	
			<spoczniki kl. nr 4>2.0*2.87	m ²	5.740	
					RAZEM	76.448
38 d.1. 0218-01 2.4	KNR 2-02		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<schody>0.15*(1.5*1.20)+0.15*(0.192*0.25)*6	m ³	0.313	
			<murek>0.20*(0.25+1.15)/2*4.145	m ³	0.580	
					RAZEM	0.893
39 d.1. 0218-07 2.4	KNR 2-02 analogia	SST 1.4	Schody żelbetowe bloki oporowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.30*1.53*1.0+0.30*1.80*1.0+0.30*2.87*0.985	m ³	1.847	
					RAZEM	1.847
1.3	45262400-5		BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu			
40 d.1. 0104-01 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
			<w/g wykazów>1.12+0.194+1.422+1.094+0.554+0.651	t	5.035	
					RAZEM	5.035
41 d.1. 0104-01 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t		
			<w/g wykazów>0.021+0.308	t	0.329	
					RAZEM	0.329
42 d.1. 0104-01 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10 mm	t		
			<w/g wykazów>0.025+0.183	t	0.208	
					RAZEM	0.208
43 d.1. 0104-04 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr.12 mm	t		
			<w/g wykazów>2.455+0.727+6.3+8.616+3.355+2.715	t	24.168	
					RAZEM	24.168
44 d.1. 0104-05 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. 16mm	t		
			<w/g wykazów>0.265+0.779+0.216	t	1.260	
					RAZEM	1.260
45 d.1. 0104-06 3	KNNR 2	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. 22 mm	t		
			<w/g wykazu>0.074+0.225	t	0.299	
					RAZEM	0.299

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45262500-6		ROBOTY MUROWE			
1.4.1			Sziany nadziemia zewnętrzne i wewnętrzne			
46 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 0144-06	SST 1.6	Sziany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG 36.5 cm (Sziany zewnętrzne) PARTER <w osi S>3.34*16.16 <minus otwory>-[2.40*2.60+3.0*2.92+4.20*2.60+3.70*2.92] <minus nadproża>-[0.24*3.52+0.42*4.30+0.42*5.0+0.42*6.40] <w osi 0>5.40*11.70 <minus nadproża>-[0.265*11.70] <w osi 13>3.34*4.265 <minus otwory>-[1.50*2.92] <minus nadproży>-[0.25*2.10] <w osi 16>3.34*1.515 <w osi J1>3.34*3.935 <minu otwory>-[2.40*2.60] <minus nadproż>-[0.42*3.0] <w osi 19>3.34*2.40 <minus otwory>-[1.90*2.92] <minus nadproża>-[0,42*2,10] <w osi I1>3.34*14.40 <minus otwory>-[4.80*2.60+2.40*2.60] <minus nadproża>-[0.42*3.10+0.42*5.20] <w osi23>3.34*26.40 <minus otwory>-[4.20*2.60+1.80*2.10*2+2.40*2.10*4+1.20*1.20] <minus nadproża>-[0.25*1.80+0.42*8.60+0.42*5.0+0.40*3.02*3] <w osi F>3.34*3.0*2 <w osi 24>3.34*26.40 <minus otwory>-[2.40*2.60+1.20*1.20*2+2.40*2.10*6] <minus nadproża>-[0.25*1.80*2+0.42*8.60*2+0.42*3.0+0.40*3.02*4] <w osi A>3.34*19.80 <minus otwory>-[1.20*1.20+3.0*2.92+1.30*2.22] <minus nadproża>-[0.25*1.80+0.25*2.10+0.42*3.80] <w osi 32>3.34*26.40 <minus otwory>-[1.20*1.20*3+2.40*2.10*6] <minus nadproża>-[0.25*1.80*3+0.42*8.60*2+0.42*3.02*4] <w osi 31>3.34*42.60 <minus otwory>-[1.20*1.20*2+2.40*2.10*4+1.0*2.22+2.0*2.92+3.60*2.60+1.80*2.60+1.50*1.50*2+1.50*2.22] <minus nadproża>-[0.25*1.80*2+0.42*11.60+0.25*3.50+0.42*9.70+0.25*2.10*3+0.25*1.70+0.40*3.52*2+0.70*3.52+0.60*3.02] <w osi M>3.34*25.20 <minus otwory>-[1.50*1.50*6+2.40*2.60*2] <minus nadproża>-[0.25*2.10+0.25*9.90+0.42*3.10+0.40*3.05*4] <w osi 21>3.34*18.60 <minus otwory>-[2.40*2.60+2.40*2.10*4+1.80*2.10] <minus nadproża>-[0.42*2.40+0.42*3.0+0.42*11.40+0.40*3.02*3] <w osi T>3.34*2.80 <w osi 20>3.34*2.015 <minus otwory>-[1.50*2.92] <minus nadproża>-[0.42*2.10] PIĘTRO <w osi 13>3.69*20.24 <minus otwory>-[2.40*2.10*4+1.80*2.20] <minus nadproża>-[0.60*3.39*3+0.30*3.0+0.30*11.0] <w osi 16>3.69*15.515 <w osi J1>3.69*15.335 <minus otwory>-[2.40*2.10*4] <minus nadproża>-[0.38*3.0*2+0.38*5.80+0.40*3.31] <w osi 23>3.69*28.80 <minus otwory>-[1.80*2.10*3+2.40*2.10*6] <minus nadproża>-[0.38*2.40*2+0.38*3.0+0.38*8.60*2+0.30*3.11*4] <w osi F>3.69*3.0*2 <w osi 24>3.69*26.40 <minus otwory>-[2.40*2.60+1.20*1.20*2+2.40*2.10*6] <minus nadproża>-[0.25*1.80*2+0.38*3.0+0.38*8.60*2+0.30*3.11*4] <w osi A>3.69*19.80 <minus otwory>-[1.20*1.20*3+2.40*2.60] <minus nadproża>-[0.38*3.0+0.38*1.80*3] <w osi 32>3.69*26.40 <minus otwory>-[1.20*1.20*2+2.40*2.10*6] <minus nadproża>-[0.25*1.80*2+0.38*8.60*2+0.30*3.11*4] <w osi 31>3.69*42.60 <minus otwory>-[1.20*1.20*3+2.40*2.10*5+1.80*2.10*4+4.20*2.10]	m ² 		

- 14 -

[illegible]

- 16 -

- 17 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	292.835
1.5.2			Izolacja wieńców i płyt żelbetowych			
64 d.1. 5.2	KNR 2-02 0613-06	SST 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 6,5 cm pionowe z płyt układanych na sucho 0.265*(365+257)	m ² m ²	 164.830	
					RAZEM	164.830
65 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-06	SST 1.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie [1.61*1.80+3.005*2.59+3.905*1.24+1.775*4.0]*0.085	m ³ m ³	 1.923	
					RAZEM	1.923
1.5.3			Pomost komunikacyjny poddasza			
66 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0406-07 analogia	SST 1.8	Legary podłużne i poprzeczne pomostu ażurowego <legary podłużne>[(27.10+22.90+42.0+26.0+7.50+4.50+6.50+7.0+6.50+6.50)*0.08*0.25]*2 <legary poprzeczne>0.60*104*(0.08*0.25)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 6.260 1.248	
					RAZEM	7.508
67 d.1. 5.3	KNR 2-02 1110-02	SST 1.8	Pomost z desek gr 32 mm 0.60*(27.10+22.90+42.0+26.0+7.50+4.50+6.50+7.0+6.50+6.50)	m ² m ²	 93.900	
					RAZEM	93.900
1.5.4			Dach			
68 d.1. 5.4	TZKNBK VII -49	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - paroizolacja z wywiniciem 25 cm (15.06*20.62+13.56*15.34+42.36*19.56+9.57*2.46+19.56*26.16)*1.25	m ² m ²	 2352.926	
					RAZEM	2352.926
69 d.1. 5.4	KNR 2-02 0613-03	SST 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm 15.06*20.62+13.56*15.34+42.36*19.56+9.57*2.46+19.56*26.16	m ² m ²	 1882.341	
					RAZEM	1882.341
70 d.1. 5.4	NNRNKB 202 0618-01 analogia	SST 1.10	Izolacje przeciwwilgociowe murlat z papy zgrzewalnej 0.30*(20.50+4.80+6.0+16.0+6.20+9.80+8.80+5.30+16.0+9.50+5.50+18.60+3.0*2+15.0)	m ² m ²	 44.400	
					RAZEM	44.400
1.5.45422000-15			Dach - konstrukcja drewniana - szkoła			
71 d.1. 5.5	KNR 2-02 0406-02	SST 1.8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x14 cm 0.14*0.14*(20.52+18.57+15.82+15.64+15.20+9.84+9.14+8.85+6.36+6.05+5.53+5.43+5.30+4.79+3.24)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.945	
					RAZEM	2.945
72 d.1. 5.5	KNR 2-02 0407-02	SST 1.8	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 8x16 0.08*0.16*(28.56*3+26.16*4+25.30*1+20.23*2+20.0*1+17.87*1+16.16*1+14.06*1+13.67*1+13.56*4+10.97*1+10.95*1+10.25*1+9.13*1+7.38*1+6.71*1+5.75*1+5.04*2+4.90*6+4.28*1+3.16*2+2.63*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 6.510	
					RAZEM	6.510
73 d.1. 5.5	KNR 2-02 0407-04	SST 1.8	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 16x16 cm 0.16*0.16*(2.22*48+1.56*2+1.40*29+1.36*19+1.24*48+0.85*6+0.77*12+0.57*17+0.34*8)	m ³ drew. m ³ drew.	 6.717	
					RAZEM	6.717
74 d.1. 5.5	KNR 2-02 0406-06	SST 1.8	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 cm	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.16*0.16*(29.22*2+28.56+27.79*2+27.12*2+26.11+20.23*2+20.0+17.87+16.82+14.52*4+14.06+13.67+10.97+10.95+10.92+9.13+8.34+7.37+6.88+6.0*2+5.86*6+4.28+4.12*2+3.76*2)	m ³ drew.	13.713	
					RAZEM	13.713
75 d.1. 5.5	KNR 2-02 0408-05	SST 1.8	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 8x16 cm 0.08*0.16*(11.12*86+10.70+10.46+10.36*2+10.15+10.10+9.94+9.90*2+9.63*2+9.42*2+9.22+9.11*2+9.06+9.0+8.80*2+8.76*37+8.44*2+8.40+8.18*3+8.10*2+8.02*12+7.92*7+7.78*6+7.46*2+7.40*2+7.35*3+7.25*3+7.15*2+6.95+6.83*2+6.80*10+6.73*2+6.52*2+6.47*2+6.37*2+6.32*4+6.21+6.10*8+6.0*7+5.95*16+5.90*17+5.80+5.60+5.50+5.38*3+5.28*7+5.20*8+5.05+5.0+4.82+4.66*9+4.61*2+4.56*4+4.45*2+4.33*2+4.15*2+4.05*3)	m ³ m ³	32.233	
					RAZEM	32.233
76 d.1. 5.5	KNR 2-02 0408-03	SST 1.8	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 8x16cm 0.08*0.16*(3.83*4+3.73*4+3.63*2+3.52*2+3.42*3+3.32*5+3.21+3.12*3+3.07*21+2.90*7+2.80*3+2.68*2+2.60*2+2.47*3+2.38*2+2.23+2.18*9+2.07*4+1.97*2+1.87*9+1.80*5+1.70*4+1.60*3+1.50*12+1.35*2+1.25*9+1.14*4+1.05*13+0.95*3+0.82*1+0.75*2+0.70*140+0.60*140+0.52*3+0.47*4+0.35)	m ³ m ³	6.560	
					RAZEM	6.560
77 d.1. 5.5	KNR 2-02 0408-07	SST 1.8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 16x16 0.16*0.016*(11.95+11.20*8+0.94*2+8.45*2+8.15+8.10*2)	m ³ m ³	0.370	
					RAZEM	0.370
78 d.1. 5.5	KNR 2-02 0408-02	SST 1.8	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.04*0.16*(7.85*12+7.72*47+7.65*9+7.22*14+6.87*2+6.0*1+5.56*66+5.50*2+3.86*5+3.80*26+3.47*4+2.10*26+1.92*20+1.86*3)	m ³ m ³	8.033	
					RAZEM	8.033
79 d.1. 5.5	KNR 2-02 0408-01	SST 1.8	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.16*(0.90*267)	m ³ m ³	3.076	
					RAZEM	3.076
80 d.1. 5.5	KNR 2-02 0409-03	SST 1.8	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 8x16 cm 0.08*0.16*(0.80*12+13.0+25.0+17.0+13.0+17.0+17.0+25.0)	m ³ m ³	1.748	
					RAZEM	1.748
81 d.1. 5.5	NNRNKB 202 0421-01	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych 2360.181	m ² m ²	2360.181	
					RAZEM	2360.181
82 d.1. 5.5	NNRNKB 202 0421-01	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 2360.181	m ² m ²	2360.181	
					RAZEM	2360.181
83 d.1. 5.5	KNR 2-02 0409-06	SST 1.8	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.025*0.18*(6.60*2+5.90*2+8.15*6+6.05*2)	m ³ m ³	0.387	
					RAZEM	0.387
84 d.1. 5.5	KNR 2-02 0409-06	SST 1.8	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.025*0.18*(20.22+16.45+4.78+15.84+28.50+3.0+15.24+27.79*2+21.49+3.0+17.13+2.42+11.50+2.42+13.68+0.60+25.20+20.32)	m ³ m ³	1.248	
					RAZEM	1.248
85 d.1. 5.5	TZKNBK VII -49	SST 1.8	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - wiatroizolacja 2360.181	m ² m ²	2360.181	
					RAZEM	2360.181
1.5.6	45422000-1		Dach - konstrukcja drewniana kotłownia			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 5.6	KNR 2-02 0406-02	SST 1.8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x14 cm 0.14*0.14*12.52	m ³ drew. m ³ drew.	 0.245	
					RAZEM	0.245
87 d.1. 5.6	KNR 2-02 0407-02	SST 1.8	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 8x16 0.08*0.16*12.52*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.321	
					RAZEM	0.321
88 d.1. 5.6	KNR 2-02 0407-04	SST 1.8	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 16x16 0.16*0.16*(1.12+1.92)*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.311	
					RAZEM	0.311
89 d.1. 5.6	KNR 2-02 0406-06	SST 1.8	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 0.16*0.16*12.52*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.641	
					RAZEM	0.641
90 d.1. 5.6	KNR 2-02 0408-05	SST 1.8	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 8x16 0.08*0.16*9.40*16	m ³ m ³	 1.925	
					RAZEM	1.925
91 d.1. 5.6	KNR 2-02 0409-03	SST 1.8	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -2x(4x16) 0.04*0.16*5.63*10	m ³ m ³	 0.360	
					RAZEM	0.360
92 d.1. 5.6	NNRNKB 202 0421-01	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 9.20*12.52	m ² m ²	 115.184	
					RAZEM	115.184
93 d.1. 5.6	NNRNKB 202 0421-01 analogia	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 9.20*12.52	m ² m ²	 115.184	
					RAZEM	115.184
94 d.1. 5.6	KNR 2-02 0409-06	SST 1.8	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.032*0.18*12.52	m ³ m ³	 0.072	
					RAZEM	0.072
95 d.1. 5.6	TZKNBK VII -49	SST 1.8	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - wiatroizolacja 115.184*1.10	m ² m ²	 126.702	
					RAZEM	126.702
1.5. 7			Dach - pokrycie szkoła			
96 d.1. 5.7	NNRNKB 202 0537-04	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową zgodnie z dokumentacją projektową (20.22*8.84)+(2.30*7.40)/2+(28.06+20.32)/2*8.84-(12.30*7.0)/2+(19.80+3.80)/2*8.05+(19.90+15.33)/2*8.05-(1.0*5.72)/2+42.90*11.17+11.50*2.55-(11.50*8.43)/2+42.90*11.17-(15.30*7.95)/2+27.79*11.17-(15.30*7.95)/2+27.79*11.17-(15.30*7.95)/2+(7.65*7.95)/2*2+(7.65*7.95)/2*2+(5.65*5.98)/2*2+(7.65*7.95)/2*2+15.84*3.10+(5.50*5.72)/2*2+(6.74*6.40)/2*2 <okap>0.60*(12.30+11.0+11.50+1.86*2+15.3*3)	m ² m ² m ²	 2309.529 50.652	
					RAZEM	2360.181
97 d.1. 5.7	NNRNKB 202 0539-01	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 28.06+6.80+5.50+19.90+42.90+7.70+8.20+27.80+7.65*2	m m	 162.160	
					RAZEM	162.160

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 202 0541- 5.7	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kosze, taras>0.50*(9.50*2+7.90+11.90+8.10*2+11.25*8+8.50*2+16.11) <pasy podrynnowe>0.40*(20.22+4.80+15.90*2+28.50+3.0+27.80+21.50+16.11+27.80+3.0+17.13+11.50+13.70+2.50*2+24.60+20.32) <wiatrownice>0.30*(6.40*2+5.80*2+8.0*6+6.0*2+5.80+7.70+6.05+7.20+7.60)	m ² m ² m ²	 89.055 110.712 35.625	
					RAZEM	235.392
99 d.1. 202 0541- 5.7	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kominy>0.25*(0.75*2+0.70*2+0.50*2+0.90*2+0.75*2+0.90*2+0.20*2+0.25*2+0.75*2+1.25*2+0.50*2+0.90*2+1.25*2+0.50*2+0.90*2+0.75*2+0.75*2+0.70*2+0.75*2+0.70*2+0.75*2+0.90*2+0.75*2+1.10*2+0.75*2+0.70*2+0.50*1.10+0.75*1.10+0.75*2+1.30*2+0.75*2+0.60*2+0.75*2+1.10*2+0.75*2+0.60*2+0.7*2+1.10*2+0.75*2+0.60*2+0.75*2+1.10*2+0.60*2+0.75*2+0.60*2+0.75*2+1.10*2+0.60*2+0.75*2+0.75*2+1.10*2) <boki tarasu>0.25*(14.05*2+0.80*4)	m ² m ² m ²	 19.819 7.825	
					RAZEM	27.644
100 d.1. 202 0539- 5.7	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów panele PCV zgodnie z dokumentacją projektową 20.22+15.84*2+28.50+3.0+21.50+27.80*2+3.0+17.13+2.35*2+11.50+13.675+25.20+20.32+4.78+8.0*6+6.0*2+5.75*2+6.15*2	m m	 344.605	
					RAZEM	344.605
101 d.1. 02 0522-02 5.7	KNR-W 2-	SST 1.9	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z dokumentacją projektową 20.22+15.84*2+28.50+26.43+21.49+27.79+17.13+2.45+11.50+13.70+25.20+20.32	m m	 246.410	
					RAZEM	246.410
102 d.1. 02 0529-01 5.7	KNR-W 2-	SST 1.9	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z dokumentacją projektową 3.60+3.80*2+7.80+3.0*2+3.50+4.0*2+7.80+3.0+7.80*10+7.20	m m	 132.500	
					RAZEM	132.500
103 d.1. 202 0539- 5.7	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 20.50+20.31+3.80+2.00+2.50+4.50+8.50+14.0+18.0+4.50+7.50*2+3.80	m m	 117.410	
					RAZEM	117.410
104 d.1. 02 1215-05 5.7	KNR-W 2- analogia	SST 1.9	Montaż wywiewników Schiedel Bryza 6+4+8+12+4+6+8+6*2+2+1+8+10+6+5+6+10+12+4+4+10+4+10+10+4+4+10+4+10	szt. szt.	 194.000	
					RAZEM	194.000
105 d.1. 1105-02 5.7	KNNR 2	SST 1.9	Wyłazy dachowe 0.90*0.90*3	m ² m ²	 2.430	
					RAZEM	2.430
106 d.1. 1105-02 5.7	KNNR 2 analogia	SST 1.9	Schody rozkładane o odporności ogniowej EI30 1.40*0.70*2	m ² m ²	 1.960	
					RAZEM	1.960
1.5. 8			Dach - pokrycie kotłownia			
107 d.1. 202 0535- 5.8	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana na rabeł stojący - zgodnie z dokumentacją projektową 9.20*12.52	m ² m ²	 115.184	
					RAZEM	115.184
108 d.1. 202 0541- 5.8	NNRNKB	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm zgodnie z dokumentacją projektową <pas podrynnowy>0.40*12.52 <murek ogniowy- attyka>0.45*8.50+0.765*8.50 <pasy podrynnowe>0.30*(9.92+10.00)	m ² m ² m ²	 5.008 10.328 5.976	
					RAZEM	21.312

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	NNRNKB d.1. 202 0541-5.8	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm zgodnie z dokumentacją projektową <pas nadrynnowy>0.15*12.52 <pasy przyścienne>0.25*(12.52+9.80)	m ² m ² m ²	 1.878 5.580	
					RAZEM	7.458
110	NNRNKB d.1. 202 0539-5.8	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów panele PCV zgodnie z dokumentacją projektową 0.45*12.52	m m	 5.634	
					RAZEM	5.634
111	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 5.8	SST 1.9	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z dokumentacją projektową 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
112	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 5.8	SST 1.9	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z dokumentacją projektową 7.5	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
1.6	45420000-7		STOLARKA I ŚLUSARKA			
1.6.1			Stolarka okienna			
113	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 6.1	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - wymogi zgodne z dokumentacją projektową <120/120>1.20*1.20*19	m ² m ²	 27.360	
					RAZEM	27.360
114	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 6.1	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² -wymogi zgodne z dokumentacją projektową <90/90>0.9*0.9*5 <150/150>1.50*1.50*8 <180/210>1.80*2.10*14 <240/210>2.40*2.10*61 <360/210>3.60*2.10*1 <200/120>2.0*1.20*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.050 18.000 52.920 307.440 7.560 14.400	
					RAZEM	404.370
115	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 6.1	SST 1.11	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - wymogi zgodne z dokumentacją projektową <180/260>1.80*2.60*1 <240/260>2.40*2.60*11 <360/260>3.60*2.60*1 <420/260>4.20*2.60*2 <480/260>4.80*2.60*1 <240/150>2.40*1.50*1 <240/260>2.40*2.60*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.680 68.640 9.360 21.840 12.480 3.600 6.240	
					RAZEM	126.840
116	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 6.1	SST 1.11	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - EI 60 wymogi zgodne z dokumentacją projektową <240/260>2.40*2.60*1 <240/210>2.40*2.10*1	m ² m ² m ²	 6.240 5.040	
					RAZEM	11.280
117	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 6.1	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² , uchylne z poziomym podłogi/ <240/210>2.40*2.10*4	m ² m ²	 20.160	
					RAZEM	20.160
1.6.2			Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
118	KNR 7 d.1. 0503-08 6.2 SST-11	SST 1.11	Drzwi aluminiowe - drzwi zewnętrzne profil ciepły,przeszkłone szkłem bezpiecznym w kolorze grafitowym wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową <Dz-1 >1.10*2.32*3 <Dz-2 >1.5*2.32*2 <Dz-3>1.50*2.92*3 <Dz-4>1.90*2.92*1 <Dz-5>2.0*2.92*1 <Dz-6>3.0*2.92*2 <Dz-7>3.70*2.92*1 <Dz-8>2.00*2.30*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.656 6.960 13.140 5.548 5.840 17.520 10.804 4.600	
					RAZEM	72.068

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.2 SST-11	SST 1.11	Drzwi aluminiowe - drzwi zewnętrzne profil ciepły,przeszkłone szkłem bezpiecznym w kolorze grafitowym z zamkiem antypanicznym wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową <Dz-6AN>3.0*2.92*2	m ² m ²	 17.520	
					RAZEM	17.520
1.6. 3			Stolarka drzwiowa wewnętrzna (drzwi z laminatu ujęte przy ściankach)			
120	KNNR 7 d.1. 0701-06 6.3	SST 1.11	Drzwi z tworzyw sztucznych - pełne zgodnie z dokumentacją projektową <Dw-3>1.0*2.10*7 <Dw-4>1.00*2.10*7 <Dw-6>1.50*2.10*2	m ² m ² m ² m ²	 14.700 14.700 6.300	
					RAZEM	35.700
121	KNNR 7 d.1. 0701-06 6.3	SST 1.11	Drzwi z tworzyw sztucznych - pełne przesuwne zgodnie z dokumentacją projektową <Dw-5>1.0*2.10*1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100
122	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe pełne EI60 <Dw-7 EI60>1.10*2.10*3	m ² m ²	 6.930	
					RAZEM	6.930
123	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne-wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- p.poż EI60 /wraz z materiałem/ <Dw-15 EI60>3.90*2.92 <Dw-19 EI60>1.50*2.49	m ² m ² m ²	 11.388 3.735	
					RAZEM	15.123
124	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne-wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- częściowo p.poż EI15 /wraz z materiałem/ <Dw-17 częściowo EI15>4.80*2.92*2	m ² m ²	 28.032	
					RAZEM	28.032
125	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne-wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- p.poż EI30 /wraz z materiałem/ <Dw-10 EI30>1.90*2.952 <Dw-11 EI30>12.00*2.92	m ² m ² m ²	 5.609 35.040	
					RAZEM	40.649
126	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne - /p.poż EI 30, pełne/ - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową <Dw 2>1.90*2.20	m ² m ²	 4.180	
					RAZEM	4.180
127	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,- wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- AN- drzwi z zamkiem antypnicznym / wraz z materiałem/ <Dw-12 AN>2.80*2.92	m ² m ²	 8.176	
					RAZEM	8.176
128	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne-wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- S drzwi dymoszczelne /wraz z materiałem/ <Dw-13 S>2.99*2.92 <Dw-15 S>3.90*2.95	m ² m ² m ²	 8.731 11.505	
					RAZEM	20.236
129	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne-wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową /wraz z materiałem/ <Dw-8>1.50*2.10 <Dw-9>1.50*2.92 <Dw-11>2.0*2.92*3 <Dw-14>3.70*2.92 <Dw-16>4.26*2.92 <Dw-18>1.10*2.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.150 4.380 17.520 10.804 12.439 3.212	
					RAZEM	51.505
130	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,szko bezpieczne DYMOSZCZELNE- wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową / wraz z materiałem/ <Dw-9S>1.50*2.92	m ² m ²	 4.380	
					RAZEM	4.380
131	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,pełne wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- p.poż EI60 /wraz z materiałem/	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<Dw-21 EI60>0.90*2.10	m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
132	KNNR 7 d.1. 0503-08 6.3	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne,pełne wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową- /wraz z materiałem/	m ²		
			<Dw-20 >2.00*2.10	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
133	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 6.3	SST 1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z rozetką - z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			<D-12>1.0*2.10*17	m ²	35.700	
					RAZEM	35.700
134	KNR-W 2- d.1. 02 1022-03 6.3	SST 1.11	Jak wyżej lecz szklone jednoskrzydłowe wzmocnione z wyposażeniem - z nawiewnikami /łazienkowe/	m ²		
			<D12ł>1.00*2.10*8	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
135	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 6.3	SST 1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			<D 11>1.0*2.10*24	m ²	50.400	
					RAZEM	50.400
136	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 6.3	SST 1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z nawiewnikami /łazienkowe/	m ²		
			<D 9ł>10.90*2.10*5	m ²	114.450	
			<D 11ł>1.0*2.10*32	m ²	67.200	
					RAZEM	181.650
137	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 6.3	SST 1.11	Ościeżnice drewniane regulowane z obustronną opaską profilowaną	m ²		
			<D 9ł>10.90*2.10*5	m ²	114.450	
			<D 11ł>1.0*2.10*32	m ²	67.200	
			<D 11>1.0*2.10*24	m ²	50.400	
			<D-12>1.0*2.10*17	m ²	35.700	
			<D12ł>1.00*2.10*8	m ²	16.800	
					RAZEM	284.550
138	d.1. analiza indywidualna 6.3	SST 1.11	Zakup i montaż drzwi płytowych pełnych akustycznych, przesuwnych DW22	m ²		
			<Dw22>5.00*2.92*2	m ²	29.200	
					RAZEM	29.200
1.6.4			Elementy ślusarsko kowalskie			
139	KNR-W 2- d.1. 02 1208-03 6.4	SST 1.11	Pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
			3.60+3.90+0.15+3.60+3.90+3.60+3.60+3.90+0.15	m	26.400	
					RAZEM	26.400
140	KNR-W 2- d.1. 02 1208-01 6.4	SST 1.11	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją projektową	m		
			3.60+3.90+0.15+1.80+6.08+1.76+2.0+3.90+3.60+3.90+0.15+2.0	m	32.840	
					RAZEM	32.840
141	KNR-W 2- d.1. 02 1208-01 6.4	SST 1.11	Balustrady okienne prętowe ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją projektową	m		
			2.90*2+2.90+2.90+5.30+2.90*2+4.70+2.90*4	m	39.000	
					RAZEM	39.000
142	KNR 2-02 d.1. 1218-02- 6.4 analogia	SST 1.11	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt umywalkowy ścienny łukowa uchylny 60 cm, mocowany na kotwy montażowe stalowe	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
143	KNR 2-02 d.1. 1218-02- 6.4 analogia	SST 1.11	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt umywalkowy ścienny łukowa stały 60 cm, mocowany na kotwy montażowe stalowe	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
144	KNR 2-02 d.1. 1218-02- 6.4 analogia	SST 1.11	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, poręcz WC ścienna łukowa uchyla 85 cm, mocowany na kotwy montażowe stalowe	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-02 d.1. 1218-02- 6.4	SST 1.11	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, poręcz kątowna 30x61 cm, mocowany na kotwy montażowe stalowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146	kalk. własna 6.4	SST 1.11	Montaż platformy przyschodowej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNR 2-02 d.1. 1220-04 6.4	SST 1.11	Konstrukcje daszków - konstrukcja ze stali nierdzewnej satynowej	m ²		
			1.90*0.95*3	m ²	5.415	
			1.50*0.95*2	m ²	2.850	
			3.50*0.95	m ²	3.325	
					RAZEM	11.590
1.7	45410000-4		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
148	KNR 2-02 d.1. 0803-06 7	SST 1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			<pow. posadzek parter>1982.07	m ²	1982.070	
			<minus sufity podwieszane>-[14.36+4.22+14.40+12.0+10.59+4.44+216.84+4.45+10.58+10.83+11.10+10.58+10.58+10.58+4.54]	m ²	-350.090	
			<pow. posadzek piętro>1708.94	m ²	1708.940	
			<minus sufity podwieszane>-[11.0+5.92+12.17+5.25+112.75+24.58+4.70+20.67+4.28+10.16+133.93]	m ²	-345.410	
			<pom B1.25;>41.65	m ²	41.650	
					RAZEM	3037.160
149	KNR 2-02 d.1. 0803-03 7	SST 1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			<pom.A 1.1.>3.63*(3.70+2.40*2)-(3.70*3.10*2)	m ²	7.915	
			<pom.A 1.2>3.63*(9.36*2+13.94*2)-(3.70*3.10+4.20*2.60+1.5*3.10+4.26*3.10)	m ²	128.912	
			<pom.A 1.3>3.63*(3.18*2+2.80*2)-(2.40*1.50+2.80*3.10+3.10*3.10)	m ²	21.525	
			<pom.A 1.4. ; A 1.5.>3.63*(6.28*2+11.34*2)-(2.40*2.60+2.80*3.10+2.40*1.50+1.50*3.10)	m ²	104.751	
			<pom.A 1.6 do A 1.9. oraz A1.13 i A1.14>3.63*(2.87*2+2.08*2)-(1.0*2.18*2)+3.63*(3.18*2+2.68*2)-(1.0*2.18)+3.63*(2.28*2+1.85*2)-(1.0*2.18)+3.63*(3.20*2+2.68*2)-(1.0*2.18*2)+3.63*(2.28*2+0.90*2)-(1.0*2.18)+3.63*(2.44*2+2.87*2)-(1.0*2.18)+3.63*(2.68*2+1.80*2)-(1.0*2.18*2)+3.63*(2.20*2+2.87*2)-(1.0*2.18)+3.63*(1.59*2+2.68*2)-(1.0*2.18*2)+3.63*(1.13*2+2.68*2)-(1.0*2.18)	m ²	310.264	
			<pom. A.1.12.>3.63*(2.77*2+4.0*2)-(1.0*2.18)	m ²	46.970	
			<pom.A 1.11. i A1.20.>3.63*(17.02*2+6.26*2+1.58*2+2.89+0.78)-(1.0*2.18+4.26*3.10+1.0*2.18*6+1.50*3.10)+3.63*(17.28*2+9.70*2)-(4.80*3.10+1.0*3.10+4.80*3.10+2.40*2.60+3.37*3.07+1.50*2.67)	m ²	303.114	
			<pom. A1.21.>3.63*(7.54*2+3.70*2)-(2.40*2.60+2.0*3.10)	m ²	69.162	
			<pom. A1.10>[(1.16+0.17)/2]*2+1.20*1.12+3.63*(3.89*2+2.24*2)-(1.40*2.40)	m ²	43.818	
			<pom. A1.16.>3.63*(2.0*2+1.78*2)-(1.50*3.10*2)	m ²	18.143	
			<pom. A1.17.>3.63*(2.82*2+6.03*2)-(1.0*2*2+1.90*2.10)	m ²	56.261	
			<pom. A1.18.>3.63*(2.82*2+6.03*2)-(1.0*2.18)	m ²	62.071	
			<pom. A1.19.>3.63*(8.76*2+6.03*2)-(2.40*2.10*3+1.0*2.18)	m ²	90.075	
			<pom. A1.22.>3.63*(1.90*2+11.40*2)-(1.90*3.10*2+4.80*2.60+4.80*3.10+2.40*2.60*2)	m ²	44.938	
			<pom. A1.23.>3.63*(10.30*2+13.56*2)-(2.40*2.60*3+1.0*3.10+4.80*3.10+1.0*2.18*2+1.50*1.20)	m ²	130.364	
			<pom. A1.24.>3.63*(7.53*2+10.0*2)-(2.40*2.10*3+1.40*2.18+1.0*2.18)	m ²	106.916	
			<pom. A1.25.>3.63*(3.0*2+3.47*2)-(0.90*2.18+1.50*1.20+1.50*1.85+1.97*3.63)	m ²	33.284	
			<pom. A1.26.>3.63*(5.73*2+3.92)-(1.0*2.18*7+1.50*2.03)	m ²	37.524	
			<pom. A1.27.>3.63*(2.50*2+3.73*2)-(1.0*2.18+1.50*2.03*2)	m ²	36.960	
			<pom. A1.28.>3.63*(2.0*2+2.67*2)-(1.0*2.18)	m ²	31.724	
			<pom. A1.29.>3.63*(3.61*2+2.67*2)-(1.0*2.18*2)	m ²	41.233	
			<pom. A1.30.>3.63*(2.14*2+3.71*2)-(1.0*2.18)	m ²	40.291	
			<pom. A1.31.>3.63*(1.10*2+1.65*2)-(1.0*2.18)	m ²	25.771	
			<pom. A1.32.>3.63*(6.93*2+5.09*2)-(1.50*2.18*2+1.0*6)	m ²	74.725	
			<pom. A1.33.>3.63*(3.70*2+4.41*2)-(0.90*2.18+1.0*2.18)	m ²	54.737	
			<pom. A1.34.>3.63*(1.20*2+1.05*2+1.20*2+2.53*2)-(0.90*2.18*3)	m ²	37.529	
			<pom. A1.35.>3.63*(2.70*2+3.58*2)-(1.50*1.50+1.0*2.18)	m ²	41.163	
			<pom. A1.36.>3.63*(2.67*2+3.15*2)-(1.0*2.18*2+1.50*1.50)	m ²	35.643	
			<pom. A1.37.>3.63*(2.67*2+2.20*2)-(1.0*2.18*2+1.50*1.50)	m ²	28.746	
			<pom. A1.38.>3.63*(1.68*2+2.08*2)-(1.50*2.18*2+1.0*2.18)	m ²	18.578	
			<pom. A1.39.>3.63*(2.13*2+1.26*2)-(1.0*2.40)	m ²	22.211	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. A 1.40.>3.63*(2.01*2+3.0*2)-(2.0*3.10*2)	m ²	23.973	
			<pom. A 1.41.>3.63*(6.88*2+7.53*2+10.80*2+3.0*2)-(3.60*2.60+1.80*2.60+1.80*3.10*4+1.50*3.10+1.0*2.18*2+2.0*3.10)	m ²	153.235	
			<pom. A 1.42.>3.63*(2.30*2+3.36*2)-(1.20*1.20+1.0*2.18)	m ²	37.472	
			<pom. A 1.43.>3.63*(3.70*2+1.81*2)-(1.0*2.18)	m ²	37.823	
			<pom. A 1.44.>3.63*(1.15*2+1.28*2+2.09*2+1.28*2)-(0.90*2.18*2+1.0*2.40)	m ²	35.784	
			<pom. A 1.50.>3.63*(2.12*2+1.70*2)-(1.0*2.18)	m ²	25.553	
			<pom. A 1.51.>3.63*(2.12*2+2.0*2)-(1.0*2.18)	m ²	27.731	
			<pom. A 1.54.>3.63*(2.33*2+4.32*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	42.259	
			<pom. A 1.57.>3.63*(2.45*2+4.42*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	43.856	
			<pom. A 1.60.>3.63*(2.45*2+4.32*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	43.130	
			<pom. A 1.66.>3.63*(2.45*2+4.0*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	40.807	
			<pom. A 1.63.>3.63*(2.45*2+4.32*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	43.130	
			<pom. A 1.69.>3.63*(2.45*2+4.0*2)-(1.20*1.20+2.0*1.20+1.0*2.18)	m ²	40.807	
			<pom. A 1.46.>3.63*(7.30*2+11.73*2)-(4.20*2.60+1.90*3.10+1.0*2.18*2+2.0*3.10)	m ²	110.788	
			<pom. A 1.47.>3.63*(3.07*2+7.53*2)-(1.80*2.10+1.0*2.18*2)	m ²	68.816	
			<pom. A 1.44.>3.63*(3.26*2+7.53*2)-(2.40*2.10+1.0*2.18*2)	m ²	68.935	
			<pom. A 1.49.>3.63*(3.09*2+7.3*2)-(1.80*2.10+1.0*2.18)	m ²	69.471	
			<pom. A 1.52.>3.63*(3.14*2+7.53*2)-(2.40*2.10+1.0*2.18)	m ²	70.244	
			<pom. A 1.53.>3.63*(8.29*2+7.53*2)-(2.40*2.10*3+2.0*1.20+1.0*2.18*3)	m ²	90.793	
			<pom. A 1.55.>3.63*(2.33*2+3.09*2)-(1.0*2.18)	m ²	37.169	
			<pom. A 1.56.>3.63*(8.17*2+7.53*2)-(2.40*2.10*3+2.0*1.20+1.0*2.18*3)	m ²	89.922	
			<pom. A 1.58.>3.63*(2.45*2+2.99*2)-(1.0*2.18)	m ²	37.314	
			<pom. A 1.61.>3.63*(2.3*2+2.70*2)-(1.0*2.18)	m ²	34.120	
			<pom. A 1.59.>3.63*(8.29*2+7.53*2)-(5.0*3.10+2.40*2.10*3+1.0*2.18*3+2.0*1.20)	m ²	75.293	
			<pom. A 1.62.>3.63*(8.29*2+7.53*2)-(5.0*3.10+2.40*2.10*3+1.0*2.18*3+2.0*1.20)	m ²	75.293	
			<pom. A 1.64.>3.63*(3.09*2+2.45*2)-(1.20*1.20+1.0*2.18)	m ²	36.600	
			<pom. A 1.65.>3.63*(8.79*2+7.35*2)-(2.40*2.10*3+2.0*1.20+1.0*2.18*3)	m ²	93.116	
			<pom. A 1.67.>3.63*(2.45*2+3.41*2)-(1.0*2.18)	m ²	40.364	
			<pom. A 1.68.>3.63*(8.69*2+7.53*2)-(5.0*3.10+2.40*2.10*3+2.0*1.20+1.0*2.18*3)	m ²	78.197	
			<pom. A 1.70.>3.63*(2.45*2+3.41*2)-(1.0*2.18)	m ²	40.364	
			<pom. A 1.45.>3.63*(3.90+21.0*2+3.96+7.83+3.0+3.90+26.16+22.20)-(3.0*3.10+2.0*3.10+1.0*2.18*6+1.50*3.10+2.0*3.10+1.0*2.18*6+2.40*2.60)	m ²	351.259	
			<pom. A 2.1.>3.49*(17.16*2+15.12*2+17.40*2)-(3.90*3.10+1.0*2.15*5+2.0*3.10+2.99*3.10+1.0*2.15+2.40*2.10*3)	m ²	291.187	
			<pom. A 2.2.>3.69*[(2.99*2+9.82*2)+3.95*(4.30*2)+4.2*(2.90*2+2.87)]-(2.99*3.16+2.40*2.60*4+2.62*2.95+1.90*3.10)	m ²	306.227	
			<pom. A 2.3.>3.69*(16.78*2+9.06*2)-(1.0*2.18*3+2.0*3.10+2.40*2.10*6)	m ²	147.719	
			<pom. A 2.4.>3.69*(2.46*2+2.71*2)-(1.0*2.18*2)	m ²	33.795	
			<pom. A 2.5.>3.69*(1.54*2+2.92*2)-(1.0*2.15+0.9*2.15)+3.69*(1.17*2+1.65*2)-(0.90*2.15)	m ²	47.706	
			<pom. A 2.6.>3.69*(2.71*2+4.54*2)-(1.0*2.15*2)	m ²	49.205	
			<pom. A 2.7.>3.69*(1.17*2+1.15*2+1.53*2+2.71*2)-(0.90*2.15+1.0*2.15)	m ²	44.328	
			<pom. A 2.8.>3.69*(2.71*2+3.18*2)-(1.0*2.15)	m ²	41.318	
			<pom. A 2.9.>3.49*(7.56*2+4.06*2)-(2.40*2.10+1.0*2.15)	m ²	73.918	
			<pom. A 2.10.>3.49*(3.10*2+7.53*2)-(1.0*2.15+2.40*2.60)	m ²	65.807	
			<pom. A 2.11.>3.49*(5.62*2+7.53*2)-(2.40*2.60+1.0*2.15+0.9*2.15)	m ²	81.462	
			<pom. A 2.12.>3.49*(2.20*2+2.50*2)-(0.90*2.15)	m ²	30.871	
			<pom. A 2.13.>3.49*(15.66*2+9.96*2)-(1.0*2.15*2+0.90*2.15+2.40*2.10*5+1.80*2.10)	m ²	143.613	
			<pom. A 2.14.>3.49*(2.20*2+2.50*2)-(1.50*1.50+0.90*2.15)	m ²	28.621	
			<pom. A 2.15.>3.49*(3.36*2+7.53*2)-(1.8*2.10+1.0*2.15)	m ²	70.082	
			<pom. A 2.16.>3.49*(3.80*2+28.92*2)-(1.0*2.15*9+3.90*3.10*2)	m ²	184.856	
			<pom. A 2.17.>3.49*(8.08*2+7.53*2)-(1.80*2.10+2.40*2.10*2+1.0*2.15)	m ²	92.948	
			<pom. A 2.18.>3.49*(2.45*2+7.53*2)-(1.80*2.10+1.0*2.15)	m ²	63.730	
			<pom. A 2.19.>3.49*(3.76*2+7.53*2)-(2.40*2.10+1.0*2.15)	m ²	71.614	
			<pom. A 2.20.>3.49*(8.17*2+7.53*2)-(2.40*2.10*3+1.0*2.15*2)	m ²	90.166	
			<pom. A 2.21.>3.49*(2.59*2+7.53*2)-(1.80*2.10+1.0*2.15)	m ²	64.708	
			<pom. A 2.22.>3.49*(7.43*2+7.50*2)-(1.80*2.10+4.20*2.10+1.0*2.15*2)	m ²	87.311	
			<pom. A 2.23.>3.49*(2.45*2+7.50*2)-(1.80*2.10+1.0*2.15)	m ²	63.521	
			<pom. A 2.24.>3.49*(3.33*2+5.28*2+3.08*2+2.12*2)-(1.20*1.20+1.0*2.15*2)	m ²	90.654	

[illegible]

- 29 -

- 30 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom. A 1.56>8.29+7.53+1.0+2.0</p> <p><pom. A 1.59>8.29+2.33+2.30</p> <p><pom. A 1.62>8.29+1.25+1.28+2.33+2.30</p> <p><pom. A 1.65>8.79+2.0+1.0</p> <p><pom. A 1.68>8.69+1.28+1.25+2.0+1.0</p> <p><pom. A 2.17>8.075+7.53*2</p> <p><pom. A 2.20>8.075+7.53*2</p> <p><pom. A 2.22>8.29+7.53*2</p> <p><pom. A 2.27>8.29+7.53*2</p> <p><pom. A 2.33>8.29+7.53*2</p> <p><pom. A 2.35>8.29+7.53*2</p> <p><pom. A 2.37>8.79+7.53*2</p> <p><pom. A 2.39>8.69+7.53*2</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>18.820</p> <p>12.920</p> <p>15.450</p> <p>11.790</p> <p>14.220</p> <p>23.135</p> <p>23.135</p> <p>23.350</p> <p>23.350</p> <p>23.350</p> <p>23.350</p> <p>23.850</p> <p>23.750</p>	
					RAZEM	351.450
1.8	45430000-0		PODŁOŻA I POSADZKI			
161	KNNR 2	SST 1.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubity warstwami gr. 20 cm	m ³		
d.1.	1201-03					
8			<p><pom.1.1>42.18</p> <p><pom.1.2>13.20</p> <p><pom.1.3>16.90</p> <p><pom.1.4>3.30</p> <p><pom.1.5>8.60</p> <p><pom.1.6>12.43</p> <p><pom.1.7>70.97</p> <p><pom.1.8>19.33</p> <p><pom.1.9>94.60</p> <p><pom.1.10>690.84</p> <p><pom.1.11>20.22</p> <p><pom.1.12>9.04</p> <p><pom.1.13>2.30</p> <p><pom.1.14>1.57</p> <p><pom.1.15>4.48</p> <p><pom.1.16>2.30</p> <p><pom.1.17>1.57</p> <p><pom.1.18>9.04</p> <p><pom.1.19>20.22</p> <p><pom.1.20>1.20</p> <p><pom.1.21>23.87</p> <p><pom.1.22>6.75</p> <p><pom.1.23>22.80</p> <p><pom.1.24>12.44</p> <p><pom.1.25>13.75</p> <p><pom.1.26>6.30</p> <p><pom B 1.25>41.65</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p>		<p>42.180</p> <p>13.200</p> <p>16.900</p> <p>3.300</p> <p>8.600</p> <p>12.430</p> <p>70.970</p> <p>19.330</p> <p>94.600</p> <p>690.840</p> <p>20.220</p> <p>9.040</p> <p>2.300</p> <p>1.570</p> <p>4.480</p> <p>2.300</p> <p>1.570</p> <p>9.040</p> <p>20.220</p> <p>1.200</p> <p>23.870</p> <p>6.750</p> <p>22.800</p> <p>12.440</p> <p>13.750</p> <p>6.300</p> <p>41.650</p>	
			1708.94*0.20	m ³	1171.850	
					341.788	
					RAZEM	341.788
162	KNNR 2	SST 1.13	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C 12/15 gr. 15 cm	m ³		
d.1.	1201-01					
8			1708.94*0.15	m ³	256.341	
					RAZEM	256.341
163	NNRNKB	SST 1.13	Hydroizolacja z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-03					
8	analogia		1982.07	m ²	1982.070	
					RAZEM	1982.070
164	KNNR 2	SST 1.13	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0602-03		<bilans posadzek parter>1982.07	m ²	1982.070	
8					RAZEM	1982.070
165	KNNR 2	SST 1.13	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0602-03		<bilans posadzek pietro>1708.94	m ²	1708.940	
8					RAZEM	1708.940
166	TZKNBK VII	SST 1.13	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii izolacyjnej z wywinięciem na ściany 5 cm	m ²		
d.1.	49					
8			1982.07*1.05	m ²	2081.174	

[illegible]

- 33 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<spód i czoło tarasu>2.40*16.60+0.70*16.60 <Oś O>5.50*11.70 <oś A.>(20.49*2.70)/2 <oś M>(25.20*2.70)/2 <oś Y, 20 i 1% bud kotłowni>6.50*(7.50+13.50*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	51.460 64.350 27.662 34.020 224.250	
					RAZEM	1679.781
184 d.1. 2613-02 10.1	KNR 0-23	SST 1.26	Ocieplenie ościeży budynków płytami z wełny mineralnej - gr 2 cm <parter>0.10*(2.40+2.60*2+4.80+2.60*3+2.40+2.60*3+4.20+2.60*2+1.80*2+2.10*12+1.20*3+2.60+2.10*12+1.20*6+2.40*6+1.20*3+3.0+2.92*2+1.50+2.22*3+1.20*9+2.40*6+2.10*13+1.20*3+2.40*4+2.10*8+0.90+2.22*2+1.20*3+2.0+2.20*2+3.60+2.60*2+1.80+2.60*2+1.50*6+0.90+2.22*2+1.30+2.22*2+1.50*18+2.40*3+2.60*6+2.40*4+2.10*8+1.80+2.10*2+1.50+2.92*2+1.90+2.92*2+2.40+2.60*2+3.0+2.92*2+4.20+2.60*2+3.70+2.92*2+1.50+2.92*2+(0.90*2+0.90)*4) <pietro>0.10*(1.80*2.20*2+2.40*4+2.10*4+2.40*4+2.10*8+1.80*3+2.10*12+2.40*7+2.60*2+1.20*6+2.10*12+1.20*9+2.40+2.60*2+1.20*6+2.40*6+2.10*12+1.20*9+2.40*5+1.80*4+4.20+2.10*20+1.80*2+2.40*5+1.80*2+2.60*4+2.10*10+2.40*5+1.80*2+2.10*12+2.60*2+2.40*4+2.10*8+1.80+2.20*2+2.40*4+2.10*8+(2.10*2+2.40)*7)	m ² m ² m ²	 42.672 48.052	
					RAZEM	90.724
185 d.1. 2613-03 10.1	KNR 0-23	SST 1.26	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu (poz.183+poz.184)*4	szt szt	 7082.020	
					RAZEM	7082.020
186 d.1. 2614-11 10.1	KNR 0-23	SST 1.26	Zamocowanie listwy cokołowej 0.64+0.40+0.80+0.90+0.37+11.70+4.0+1.90+15.90+26.40*2+20.50+27.0+3.0+42.60+25.20+18.60+2.80+0.40	m m	 229.510	
					RAZEM	229.510
187 d.1. 2609-06 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach + dodatkowa warstwa siatki pod płytki klinkierowe poz.183	m ² m ²	 1679.781	
					RAZEM	1679.781
188 d.1. 2609-07 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.184	m ² m ²	 90.724	
					RAZEM	90.724
189 d.1. 2609-08 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.188/0.15	m m	 604.827	
					RAZEM	604.827
190 d.1. 0929-01 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.183+poz.184	m ² m ²	 1770.505	
					RAZEM	1770.505
191 d.1. 0929-03 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1421.511 <minus płytki klinkierowe>-541.294	m ² m ² m ²	 1421.511 -541.294	
					RAZEM	880.217
192 d.1. 0929-05 10.1	KNR 0-17	SST 1.26	Jak wyżej lecz na ościeżach o szer. do 30 cm poz.188 <minus płytki klinkierowe>-30.686	m ² m ² m ²	 90.724 -30.686	
					RAZEM	60.038
193 d.1. 02 0919-02 10.1	KNR-W 2-	SST 1.26	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <Oś M> 7.50*7.20+3.50*5.30+3.50*(2.70+2.0)-(1.50*2.92) <Oś 31 i 32>5.902*5.40-(1.20*1.20*3)+5.90*(2.40+2.25)-(1.20*1.20*4)+3.50*(31.70+5.30)-(2.40*2.10+1.0*2.22+1.20*1.20+2.0*2.92+3.60*2.60+1.80*2.62+1.20*1.20*3+1.0*2.22+1.50*2.22+1.80*2.10+2.0*3.20)+0.50*(1.85+1.65)+7.50*3.50-(1.40*2.60*2) <Oś A>3.50*17.0-(1.20*1.20+3.0*2.92+1.50*2.22) <Oś I>3.50*4.50+3.0*4.50+4.0+0.30*4.0-(2.40*2.60*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84.620 150.780 45.970 21.970	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$\langle O\acute{s}J1 \rangle 3.0*4.50+3.0*4-(2.40*2.10*2)$ $\langle O\acute{s}9 \rangle 3.40*16.10-(2.40*2.60+3.0*2.92+4.20*2.60+3.70*2.22)$ $\langle O\acute{s}13 \rangle (4.50+3.80)/2*7.47-(2.40*2.10+1.50*2.92)+3.30*3.0$ $\langle O\acute{s}23 \rangle 6.90*9.0-(1.80*2.10*4+2.40*2.10*2)+(11.0*1.50)/2$ $\langle O\acute{s}24 \rangle 7.50*4-(2.40*2.60*2)+3.50*17.50-(2.40*2.10*6)$ $\langle o\acute{s}16 \rangle 1.76*7.80+(0.50*1.0)/2*2.40$ $\langle o\acute{s}19 \rangle 3.36*2.40*1.90*2.92$ $\langle o\acute{s}F \rangle 5.90*3.00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.420 20.606 31.481 45.150 48.530 14.328 44.739 17.700	
					RAZEM	541.294
194 d.1. 02 0919-04 10.1	KNR-W 2-02	SST 1.26	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m ²		
			$0.10*(1.50+2.92*2+1.20*9+2.40+2.25*2+1.20*12+2.40+2.10*2+1.0+2.22*2+1.2*3+2.0+2.92*2+3.60+2.60*2+1.80+2.60*2+1.20*9+1.0+2.22*2+1.50+2.22*2+1.80+2.10*2+2.0*3.20*2+2.40+2.60*4+1.20*3+3.0+2.92*2+1.50*2.22*2+2.40*2+2.60*4+2.40*2+2.10*4+2.40+2.60*2+3.0+2.92*2+4.20+2.60*2+3.70+2.92*2+2.40+2.10*2+1.50+2.92*2+1.80+2.10*2+2.40*2+2.10*2+2.40*2+2.60*4+2.40*6+2.10*12+1.90+2.92*2)$	m ²	30.686	
					RAZEM	30.686
195 d.1. 0923-04 10.1	KNR 2-02	SST 1.26	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
			$\langle parter \rangle 0.10*(2.40+4.20+2.40+4.80+2.40+4.20+1.80*2+2.40*4+1.20+2.40*7+1.20*2+1.20*3+2.40*6+1.20*2+2.40*4+1.20+3.60+1.80+1.50*8+2.40*7+1.80+2.40+4.20)$ $\langle pietro \rangle 0.10*(1.80+2.40*4+2.40*4+1.80+2.40*6+1.80*3+3.40*7+1.20*5+2.40+1.20*2+2.40*6+1.20+2.40*3+1.20*2+1.80*3+4.20+2.40*2+1.80*2+2.40*5+2.40*5+1.80*2)$	m ² m ² m ²	12.780 14.800	
					RAZEM	27.580
196 d.1. 202 0541- 10.1	NNRNKB	SST 1.26	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
			poz.195/0.10*0.25	m ²	68.950	
					RAZEM	68.950
197 d.1. 1501-01 10.1	KNNR 2	SST 1.26	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m /wraz z czasem pracy rusztowań w/g ilości brygad i zmianowości/	m ²		
			$\langle o\acute{s}A \rangle (10.94+7.55)/2*21.49$ $\langle o\acute{s}23, 24, F \rangle (10.11+7.85)/2*26.40+(10.10+8.05)/2*26.40+8.05*3.0$ $\langle o\acute{s}l1 \rangle 9.90*15.80$ $\langle o\acute{s}16 \rangle 8.50*4.30$ $\langle o\acute{s}U \rangle 8.30*2.80$ $\langle o\acute{s}21 \rangle 8.80*19.10$ $\langle o\acute{s}M \rangle (10.94+7.85)/2*25.70$ $\langle o\acute{s}31, F, 32 \rangle (8.80*42.60)+(7.85*3.10)+(10.11+7.55)/2*27.09$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	198.675 500.802 156.420 36.550 23.240 168.080 241.452 638.420	
					RAZEM	1963.639
1.10 .2			Cokół			
198 d.1. 2613-01 10.2	KNR 0-23	SST 1.26	Ocieplenie cokołu budynków płytami z polistyrenu XPS TPO 30 SF gr. 12 cm	m ²		
			69.731+<bud kotł>0.90*(7.50+13.50*2)	m ²	100.781	
					RAZEM	100.781
199 d.1. 2609-06 10.2	KNR 0-17	SST 1.26	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu - pod płytki klinkierowe	m ²		
			poz.198	m ²	100.781	
					RAZEM	100.781
200 d.1. 02 0919-02 10.2	KNR-W 2-02	SST 1.26	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
			$\langle o\acute{s}16 \rangle 0.70*1.76$ $\langle o\acute{s}l1 \text{ i } J1 \rangle [0.70*11.40+(0.14+0.70)/2]*1.52+(0.14+0.70)/2*3.30$ $\langle o\acute{s}13 \text{ i } O \rangle 0.30*(4.02+11.70)$ $\langle o\acute{s}T \text{ i } 20 \rangle 0.30*(2.02+2.80)$ $\langle o\acute{s}21 \text{ i } M \rangle 0.30*(18.60+25.20)$ $\langle o\acute{s}31, F, 32, A \rangle 0.30*(3.28+13.95+3.0+27.09+20.49)$ $\langle o\acute{s}24, 23, F \rangle (0.30+0.70)/2*(26.40+3.0)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.232 14.154 4.716 1.446 13.140 20.343 14.700	
					RAZEM	69.731
1.11 .1	45233200-1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI I ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
			Schody zewnętrzne i pochylnia			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.1. 11.1	KNR 2-31 0402-03	SST 1.15	Ława pod palisadę (72.422+55.58)*0.15*0.10	m ³ m ³	 1.920	
					RAZEM	1.920
202 d.1. 11.1	wycena indywidualna	SST 1.15	Montaż palisady betonowej o wym 12x18x60 (wokół podestów) <pochylnia w osi 9>1.44*2+0.12+3.50+5.52 <schody w osi 9>0.60*16.12 <schody w osi 31>1.78+10.42+1.10*2+11.44+3.40+0.33 <pochylnia w osi 31>3.50*2+1.44 <schody w osi A>1.78*2+7.24 <schody w osi J1 i I1>1.94	m m m m m m	 12.020 9.672 29.570 8.440 10.800 1.940	
					RAZEM	72.442
203 d.1. 11.1	wycena indywidualna	SST 1.15	Montaż palisady betonowej o wym 8x12x40 (podstopnice) <schody w osi 9>16.12 <schody w osi 31>2.16+1.10*2+12.20+3.40+0.38 <schody w osi A>2.16*2+8.0 <schody w osi J1 i I1>1.70*4	m m m m m	 16.120 20.340 12.320 6.800	
					RAZEM	55.580
204 d.1. 11.1	KNR-W 2- 02 0919-01	SST 1.15	Licowanie cegłą klinkierową (rolka) 0.25*1.78	m ² m ²	 0.445	
					RAZEM	0.445
205 d.1. 11.1	KNNR 2 1201-03	SST 1.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubitygr. 10 cm 206.452*0.10	m ³ m ³	 20.645	
					RAZEM	20.645
206 d.1. 11.1	KNNR 2 1201-01	SST 1.15	Podkłady betonowe pod kostkę z betonu C8/10 gr 6 cm 206.452*0.06	m ³ m ³	 12.387	
					RAZEM	12.387
207 d.1. 11.1	KNR 2-31 0511-02	SST 1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <w osi 9>1.20*5.52+16.12*2.56+0.38*16.12 <w osi 31>10.42*1.66+11.44*2.20+3.40*1.66+1.20*3.40+0.30*1.66+10.80*0.30+1.10*0.30*2+12.20*0.30+6.80*3.40 <w osi A>9.24*1.66+0.30*1.67*2+6.30*8.0 <w osi J1 i I1>0.30*1.94*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 54.017 83.367 66.740 2.328	
					RAZEM	206.452
208 d.1. 11.1	analiza indywidualna	SST 1.15	Montaż wycieraczek zewnętrznych - kratownica wciskana tzw. ząbkowana montowana we wnęce o gł. 35 mm, obramowanie z katownika stalowego - zgodnie z dokumentacją projektową (1.0*2.0)*2+0.80*1.20+0.40*2+0.50*1.20+0.50*0.75*2+1.0*2.0+0.50*1.50+0.40*1.20+0.40*1.20	m ² m ²	 10.820	
					RAZEM	10.820
209 d.1. 11.1	analiza indywidualna	SST 1.15	Montaż wycieraczek wewnętrznych - gumowa z EPDM - zgodnie z dokumentacją projektową 1.50*2.0*2+1.50*2	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
210 d.1. 11.1	KNR-W 2- 02 1207-01 -analogia	SST 1.15	Balustrady schodów zewnętrznych i pochylni <pochylnia przy tarasie>0.30+3.50+2.02+1.44+0.30+3.50+0.40 <schody w osi I1 i J1>1.52+1.78+1.80 <podjazd przy pochylni oś 31 i 32>(0,30+3,12+0,12)*2+0,45	m m m	 11.460 5.100	
					RAZEM	16.560
1.11 .2			Taras			
211 d.1. 11.2	KNR 2-02 1101-06	SST 1.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie /warstwa spadkowa tarasu) 0.14*(14.05*16.0)	m ³ m ³	 31.472	
					RAZEM	31.472
212 d.1. 11.2	KNR 2-02 1106-01 1106-07	SST 1.26	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.05*16.0	m ²	224.800	
					RAZEM	224.800
213 d.1. 11.2	KNR 2-02 1106-03	SST 1.26	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm / razem 4 cm/ Krotność = 1.5 224.80	m ² m ²	 224.800	
					RAZEM	224.800
214 d.1. 11.2	KNR 2-02 0602-01	SST 1.10	Bitumiczny preparat gruntujący 224.80*1.16	m ² m ²	 260.768	
					RAZEM	260.768
215 d.1. 11.2	NNRNKB 202 0618-01	SST 1.26	Papa podkładowa zgrzewana zgodnie z dokumentacją projektową 224.80*1.16	m ² m ²	 260.768	
					RAZEM	260.768
216 d.1. 11.2	NNRNKB 202 0618-01	SST 1.26	Papa nawierzchniowa zgrzewana zgodnie z dokumentacją projektową 224.80*1.16	m ² m ²	 260.768	
					RAZEM	260.768
217 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0608-03	SST 1.26	Izolacja termiczna - polistyren gr 24 cm - jedna warstwa 14.05*16.0	m ² m ²	 224.800	
					RAZEM	224.800
218 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	SST 1.26	Montaż geowłókniny zgodnie z dokumentacją projektową 224.80*1.30	m ² m ²	 292.240	
					RAZEM	292.240
219 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 1111-08	SST 1.13	Montaż płyt tarasowych gr 4 cm na wspornikach wys. 3cm 14.05*16.0	m ² m ²	 224.800	
					RAZEM	224.800
220 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 1207-01 -analogia	SST 1.13	Balustrada tarasu zgodnie z dokumentacją projektową 16.50	m m	 16.500	
					RAZEM	16.500