

## 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 : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SOCJALNYM PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W BIAŁOBIELI  
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 1, BIAŁOBIEL  
INWESTOR : GMINA LELIS  
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 37, 07-402 LELIS  
BRANŻA : Branża budowlana

DATA OPRACOWANIA : Październik 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1						
d.1	analiza indywidualna	SST 1.19	Rozbiórka osłony śmietnikowe o pow zabudowy 12 m2 - konstrukcja murowana do wys 1,8 m, wyżej konstrukcja drewniana, dach jednospadowy wys max 2,47 m	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-01	SST 1.19	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody wraz z płytkami	m³		
d.1	0212-01		0.15*30	m³	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
3	KNNR 6 0806-08	SST 1.19	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m		
d.1			86.50	m	86.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.500</b>
4	KNR 2-31	SST 1.19	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²		
d.1	0807-03		264.00	m²	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
5	KNR-W 2-02	SST 1.19	Demontaż cokołu szerokości 20 cm	m		
d.1	1801-01 analogia		41.00	m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
6	KNR-W 2-02	SST 1.19	DEMONTAŻ -Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1	1803-02		41.00	m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7	KNR-W 4-01	SST 1.19	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³		
d.1	0331-03		0.24*2.0*2.12	m³	1.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.018</b>
8	KNR-W 4-01	SST 1.19	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m³		
d.1	0109-11 0109-12		0.12*1.8*(3.0*2+4.0*2)+poz.2+poz.3*0.08*0.20+poz.4*0.08+poz.5*0.20*0.5+poz.7	m³	35.146	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.146</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01	SST 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m³		
d.2	0122-01		poz.10+poz.11	m³	821.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>821.546</b>
10	KNR-W 2-01	SST-1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	0203-04		2.0*(1.40*109+1.25*27+1.60*60+1.50*22+1.70*1.70*2+1.30*1.30*2+1.60*1.60+2.10*3.10*3+1.9*1.9*3+4.0*4.0)	m³	746.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>746.860</b>
11	KNNR 1 0305-02	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	m³		
d.2			poz.10*0.10	m³	74.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.686</b>
12	KNNR 1 0214-02	SST 1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV grunt z urobku	m³		
d.2			(poz.10+poz.11)-(poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23)	m³	652.486	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.486</b>
13	KNNR 1 0215-01	SST 1.2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m³		
d.2			poz.12	m³	652.486	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.486</b>
14	KNNR 1 0215-03	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	m³		
d.2			Krotność = 10			
			poz.13	m³	652.486	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.486</b>
15	KNNR 1 0205-02	SST 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 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 samowyładowczymi	m³		
d.2	02 0208-02		poz.9-poz.12	m³	169.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>169.060</b>
<b>3</b>	<b>45262311-4</b>		<b>ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane</b>			
<b>3.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
16	KNNR 2 1201-01	SST 1.3	Podkłady betonowe - chudy beton C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe	m³		
d.3.1			<ława A-A>0.10*0.45*23	m³	1.035	
			<ława B-B>0.10*0.45*5	m³	0.225	
			<ława C-C>0.10*0.60*4.20	m³	0.252	
			<ława D-D>0.10*0.70*103	m³	7.210	
			<ława E-E>0.10*0.80*60.0	m³	4.800	
			<ława F-F>0.10*1.4*30	m³	4.200	
			<ława G-G> 0.10*0.70*22.0	m³	1.540	
			<stopa SF-1>0.10*1.80*2.80*3	m³	1.512	
			<stopa SF-2>0.10*1.60*1.60*3	m³	0.768	
			<stopa SF-3>0.10*1.40*1.40*2	m³	0.392	
			<stopa SF-4>0.10*1.0*1.0*1	m³	0.100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			<stopa SF-5>0.10*1.0*1.0*1 <stopa SF-6>0.10*1.30*1.30*1 <stopa SF-7>0.10*1.50*1.50*1 <trybuny>0.10*1.90*20.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100 0.169 0.225 3.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.461</b>
17 d.3.1	KNR 2 1201-01	SST 1.3	Podkłady betonowe - beton C 16/20 pod ławę H-H	m <sup>3</sup>		
			<ława H-H>0.40*0.50*11	m <sup>3</sup>	2.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
18 d.3.1	KNR 2 1201-01	SST 1.3	Podkłady betonowe - beton C 12/15 pod stopę SF-7	m <sup>3</sup>		
			<stopa SF-7>0.90*0.40*1.30	m <sup>3</sup>	0.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.468</b>
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0232-01	SST 1.3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C 16/20	m <sup>3</sup>		
			<ława C-C>0.40*0.40*4.2	m <sup>3</sup>	0.672	
			<ława D-D>0.40*0.40*103	m <sup>3</sup>	16.480	
			<ława E-E>0.60*0.40*60	m <sup>3</sup>	14.400	
			<ława G-G>0.50*0.40*22	m <sup>3</sup>	4.400	
			<ława H-H>0.40*0.40*11	m <sup>3</sup>	1.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.712</b>
20 d.3.1	KNR-W 2-02 0232-03	SST 1.3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem C 16/20	m <sup>3</sup>		
			<ława F-F>1.20*0.40*30+0.25*1.23*30	m <sup>3</sup>	23.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.625</b>
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0233-02	SST 1.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem beton C 16/20	m <sup>3</sup>		
			<stopa SF-3>[1.20*1.20*0.40+0.25*0.25*1.23]*2	m <sup>3</sup>	1.306	
			<stopa SF-4>[0.80*0.80*0.40+0.25*0.25*1.36]*1	m <sup>3</sup>	0.341	
			<stopa SF-5>[0.80*0.80*0.40+0.25*0.25*1.36]*1	m <sup>3</sup>	0.341	
			<stopa SF6>[1.10*1.10*0.40+0.25*0.25*1.23]*1	m <sup>3</sup>	0.561	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.549</b>
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0233-03 SST-3	SST 1.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C 16/20	m <sup>3</sup>		
			<stopa SF-1>[1.60*2.60*0.40+0.30*0.30*1.23]*3	m <sup>3</sup>	5.324	
			<stopa SF-2>[1.40*1.40*0.40+0.30*0.30*1.23]*3	m <sup>3</sup>	2.684	
			<stopa SF-7>[1.30*0.62*0.40+0.65*0.68*0.40+0.25*0.25*0.55]*1	m <sup>3</sup>	0.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.542</b>
23 d.3.1	KNR 2-02 0254-01 0254-05	SST 1.3	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
			<ławo-ściana A-A>0.25*1.04*23	m <sup>2</sup>	5.980	
			<ławo-ściana B-B>0.25*0.65*5	m <sup>2</sup>	0.813	
			<ściana C-C>0.25*1.23*4.2	m <sup>2</sup>	1.292	
			<ściana D-D>0.25*1.23*103	m <sup>2</sup>	31.673	
			<ściana E-E>0.25*1.23*60	m <sup>2</sup>	18.450	
			<ściana G-G>0.25*1.23*22	m <sup>2</sup>	6.765	
			<ściana H-H>0.25*0.92*11	m <sup>2</sup>	2.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.503</b>
24 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	SST 1.3	Dylatacja ścian fundamentowych styropian EPS gr 2 cm	m <sup>2</sup>		
			5.50*1.23+1.4*1.23+4.50*1.23+0.8*1.23+0.5*1.23	m <sup>2</sup>	15.621	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.621</b>
<b>3.2</b>			<b>Nadproża, wieńce, podciąg i słupy</b>			
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0238-05	SST 1.4	Filarki o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C-16/20	m <sup>3</sup>		
			<filarek F-01>[0.24*0.30*2.56]*2	m <sup>3</sup>	0.369	
			<filarek F-02 -0,17>[0.40*0.24*3.37]*4	m <sup>3</sup>	1.294	
			<filarek F-02 +3,45>[0.40*0.24*3.70]*4	m <sup>3</sup>	1.421	
			<filarek F-02 +7,40>[0.40*0.24*1.53]*4	m <sup>3</sup>	0.588	
			<filarek F-02 +9,19>[0.40*0.24*0.77]*4	m <sup>3</sup>	0.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
26 d.3.2	KNR-W 2-02 0238-04	SST 1.4	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C-16/20	m <sup>3</sup>		
			<słup S-3 -0,17>[0.30*0.30*2.92]*3	m <sup>3</sup>	0.788	
			<słup S-3 +3,50>[0.30*0.30*3.90]*3	m <sup>3</sup>	1.053	
			<słup S-2 -0,17>[0.30*0.30*3.37]*3	m <sup>3</sup>	0.910	
			<słup S-2 +3,45>[0.30*0.30*3.95]*3	m <sup>3</sup>	1.067	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.818</b>
27 d.3.2	KNR-W 2-02 0238-05	SST 1.4	Słupy o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C-16/20	m <sup>3</sup>		
			<słup S-4>[0.24*0.25*3.04]*2	m <sup>3</sup>	0.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
28 d.3.2	NNRNBK 202 0228-01	SST 1.4	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o obwodzie do 1.0 m	m <sup>3</sup>		
			<słup S-1>[3.14*0.125*0.125*2.79]*2	m <sup>3</sup>	0.274	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
29 d.3.2	KNR-W 2-02 0242-01	SST 1.4	Belki, podciąg i nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-16/20	m <sup>3</sup>		
			<nadproże N-1>0.24*0.25*1.50*4	m <sup>3</sup>	0.360	
			<nadproże N-2>0.24*0.25*1.60*5	m <sup>3</sup>	0.480	
			<nadproże N-3>0.24*0.25*1.70*3	m <sup>3</sup>	0.306	
			<nadproże N-4>0.24*0.25*2.10*3	m <sup>3</sup>	0.378	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<nadproże N-6>0.24*0.25*2.40*4 <nadproże N-7>0.24*0.25*2.60*4 <nadproże N-8>0.24*0.25*3.30*2 <nadproże N-10>0.24*0.25*3.60*2 <nadproże N-11>0.24*0.25*6.51 <nadproże N-12>0.24*0.35*25.80*2 <podciąg P-1>0.24*0.30*4.86*1 <podciąg P-2>0.30*0.70*7.32*1 <podciąg P-3>0.24*0.30*4.61*1 <podciąg P-4>0.24*0.30*2.70 <podciąg P-5>0.25*0.45*25.80 <podciąg P-6>2.77*0.24*0.30	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.576 0.624 0.396 0.432 0.391 4.334 0.350 1.537 0.332 0.194 2.903 0.199	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.792</b>
30 d.3.2	KNR-W 2-02 0242-01	SST 1.4	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <żebro rozdzielcze>0.25*0.30*66 <wieńiec W-1>0.24*0.34*164 <wieńiec W-1a>0.24*0.40*8.30 <wieńiec W-2>0.25*0.34*50 <wieńiec W-3>0.25*0.34*13 <wieńiec W-4>0.24*0.25*150 <wieńiec W-5>0.24*0.30*29 <gzyms>0.25*0.66*51	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	4.950 13.382 0.797 4.250 1.105 9.000 2.088 8.415	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.987</b>
<b>3.3</b>			<b>Stropy</b>			
31 d.3.3	KNR-W 2-02 0214-01	SST 1.16	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/2 <dł. belki 5,10>7.80*4.94 <dł. belki 4,50>4.14*0.56 <dł. belki 4,80>4.26*7.08 <dł. belki 2,70>2.34*4.44+8.10*2.40 <dł. belki 4,50>4.14*(5.70+3.0+4.50+1.20+8.50)+6.20*4.20 <dł. belki 3,0>2.70*4.90 <dł. belki 4,20>3.90*20.0 <dł. belki 3,30>3.0*19.0	m² m² m² m² m² m² m² m² m²	38.532 2.318 30.161 29.830 120.846 13.230 78.000 57.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>369.917</b>
32 d.3.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04 analogia	SST 1.4	Płyta stropowa o grubości 15 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C 20/25 <płyta PŁ-1>1.26*4.20 <płyta PŁ-2>2.16*4.70 <płyta PŁ-3>3.06*3.0	m² m² m² m²	5.292 10.152 9.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.624</b>
<b>3.4</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Trybuny</b>			
33 d.3.4	KNR-W 2-02 0205-01	SST 1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.15*1.70*20.70	m³ m³	5.279	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.279</b>
34 d.3.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST 1.4	Trybuny żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <podest +0,15>20.70*1.05 <podest +0,32>20.70*0.90	m² m² m²	21.735 18.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.365</b>
35 d.3.4	KNR-W 2-02 0219-02	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 7 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <poziom +0,15>0.24*20.70	m² rzutu m² rzutu	4.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
36 d.3.4	KNR-W 2-02 0139-03	SST 1.4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD o grubości 25 cm (0.22*20.70)*2+0.40*2+0.39*(20.70+0.55*2)	m² m²	18.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.410</b>
37 d.3.4	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	SST 1.4	Wypełnienie przestrzeni między ścianami oporowymi siedzisk trybun z keramzybetonu 0.22*20.70*0.56+0.39*20.70*0.42	m³ m³	5.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.941</b>
<b>3.5</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Schody NR-1</b>			
38 d.3.5	KNR 2-02 0218-01	SST 1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg>0.12*0.35*4.02	m³ m³	0.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.169</b>
39 d.3.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <płyta>1.72*4.02	m² m²	6.914	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.914</b>
40 d.3.5	KNR 2-02 0218-07	SST 1.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*4.02*0.50	m³ m³	0.503	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.503</b>
41 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	SST 1.4	Uzupełnienie piaskiem drobnym przestrzeni pod schodami (0.50+0.76)/2*(1.82*3.52)	m³ m³	4.036	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.036</b>
<b>3.6</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Schody NR-2</b>			
42 d.3.6	KNR 2-02 0218-01	SST 1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg>[0.12*0.35*1.50]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.126	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
43 d.3.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  <płyta>[1.72*1.22]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.197	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.197</b>
44 d.3.6	KNR 2-02 0218-07	SST 1.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*4.02*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.804	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
45 d.3.6	KNR 2-02 1101-07	SST 1.4	Uzupełnienie piaskiem drobnym przestrzeni pod schodami  [(0.80+0.96)/2*(1.32*1.50)]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.485	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>
<b>3.7</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Schody NR-3</b>			
46 d.3.7	KNR 2-02 0218-01	SST 1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg>0.12*0.35*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.126	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
47 d.3.7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  <płyta>4.36*2.50 <podjazd>6.25*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.900 9.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.275</b>
48 d.3.7	KNR 2-02 0218-07	SST 1.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.50*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
49 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	SST 1.4	Uzupełnienie piaskiem drobnym przestrzeni pod schodami  (0.50+1.2)/2*(1.50*6.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.969	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.969</b>
<b>3.8</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Schody NR-4</b>			
50 d.3.8	KNR 2-02 0218-01	SST 1.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg>0.12*0.35*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
51 d.3.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  <płyta>2.96*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.328	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
52 d.3.8	KNR 2-02 0218-07	SST 1.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.80*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
53 d.3.8	KNR 2-02 1101-07	SST 1.4	Uzupełnienie piaskiem drobnym przestrzeni pod schodami  (0.80+0.96)/2*(1.80*4.01)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.352</b>
<b>4</b>	<b>45262400-5</b>		<b>BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu</b>			
54 d.4	KNR 2 0104-01	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm  <w/g wykazów>0.41+1.41+0.18+0.48	t t	 2.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
55 d.4	KNR 2 0104-01	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm  <w/g wykazów>0.25+0.03	t t	 0.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
56 d.4	KNR 2 0104-04	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.10 mm  <w/g wykazów>0.13	t t	 0.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
57 d.4	KNR 2 0104-04	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm  <w/g wykazów>3.44+0.62+0.48+4.34	t t	 8.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
58 d.4	KNR 2 0104-05	SST 1.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16mm  <w/g wykazów>0.44+0.79+0.26	t t	 1.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.490</b>
<b>5</b>			<b>Bilans konstrukcji stalowej sali sportowej - w/g wykazu</b>			
59 d.5	KNR-W 2-05 0102-03	SST 1.7	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t  2.87	t t	 2.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
60 d.5	KNR-W 2-05 0102-04	SST 1.7	Płatwie z kształtowników	t		

- 6 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6.3	KNR 2-02 0923-02	SST 1.6	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
			7.278	m <sup>2</sup>	7.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.278</b>
72 d.6.3	KNR 2-02 0219-05 - analogia	SST 1.6	Nakrywy kominów systemowe	szt		
			7.00	szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73 d.6.3	KNR-W 2-02 1215-05 analogia	SST 1.6	Montaż wywietrzaków grawitacyjnych	szt.		
			24.00	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>7</b>	<b>45320000-6</b>		<b>IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE-</b>			
<b>7.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
74 d.7.1	ZKNR C-2 0308-03	SST 1.10	Wykonanie izolacji poziomej przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody 0.25*(23+5+4.2+103+60+30+22+11)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.550</b>
75 d.7.1	NNRNKB 202 0618-01	SST 1.10	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	64.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.550</b>
76 d.7.1	ZKNR C-2 0308-03	SST 1.10	Wykonanie izolacji pionowej przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody 1.23*(23+5+4.2+103+60+22+11)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	280.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.686</b>
77 d.7.1	ZKNR C-1 0306-01-analogia	SST 1.10	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian wodoodporny gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.76	m <sup>2</sup>	280.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.686</b>
78 d.7.1	TZKNBK VII - 49	SST 1.10	Izolacja z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
			poz.165+poz.79	m <sup>2</sup>	474.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>474.005</b>
<b>7.2</b>			<b>Strop</b>			
79 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-03	SST 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 25 cm 7.70*(9.90+2.70+2.40) 4.14*(1.46+4.5+8.96) 7.20*9.70 4.20*26.02+3.60*26.02	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	115.500	
				m <sup>2</sup>	61.769	
				m <sup>2</sup>	69.840	
				m <sup>2</sup>	202.956	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.065</b>
<b>7.3</b>			<b>Dach</b>			
80 d.7.3	TZKNBK VII - 49 - analogia	SST 1.10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii na sucho - folia dachowa	m <sup>2</sup>		
			<w osi 3,4,6-E-F1>(9.70*5.0+9.70*3.70)	m <sup>2</sup>	84.390	
			<w osi 6,8-E-F1>(4.02+8.96)*5.0	m <sup>2</sup>	64.900	
			<w osi 3,4,6-A-E>26.02*8.13	m <sup>2</sup>	211.543	
			<w osi 1,9- K1,Ł>8.12*7.56*2	m <sup>2</sup>	122.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>483.607</b>
81 d.7.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	SST 1.10	Izolacje przeciwwilgociowe murłat z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
			0.30*(25.2*2+8.0+22.90+7.30+5.0)	m <sup>2</sup>	28.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.080</b>
<b>8</b>	<b>45422000-1</b>		<b>Dach - konstrukcja drewniana</b>			
82 d.8	KNR 2-02 0406-02	SST 1.8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x14 cm	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
			0.14*0.14*(25.2*2+8.0+22.90+7.30+5.0)		1.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.835</b>
83 d.8	KNR 2-02 0406-06	SST 1.8	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 cm	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
			0.16*0.16*(25.20*3+22.90*2+5.0+7.80+8.10+7.50+7.30)		4.022	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.022</b>
84 d.8	KNR 2-02 0407-02	SST 1.8	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 8x16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
			0.08*0.16*(25.20*2+22.90*2+4.50+8.70*2+4.30+7.30)		1.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
85 d.8	KNR 2-02 0407-04	SST 1.8	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 16x16 cm	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
			0.16*0.16*(0.65*22+1.15*11+0.52*10+0.91*14+0.6*6+0.30*6)		1.287	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.287</b>
86 d.8	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 cm	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.16*(8.13*44+4.53+4.97*27+4.81)	m <sup>3</sup>	6.416	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.416</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8	KNR 2-02 0408-03	SST 1.8	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 8x16cm 0.08*0.16*(2.73+1.50*2+1.0*2+3.71*10+2.43+3.0*4+0.9*2+1.70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.803	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
88 d.8	KNR 2-02 0408-07	SST 1.8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 0.16*0.16*(3.0+2.70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.146	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
89 d.8	KNR 2-02 0408-02	SST 1.8	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04*0.16*(2.13*32+3.54*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.572	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
90 d.8	KNR 2-02 0408-01	SST 1.8	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(0.72*42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.387	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.387</b>
91 d.8	NNRNKB 202 0421-01	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.607	
					<b>RAZEM</b>	<b>483.607</b>
92 d.8	NNRNKB 202 0421-01	SST 1.8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.607	
					<b>RAZEM</b>	<b>483.607</b>
93 d.8	KNR 2-02 0409-06	SST 1.8	Wiatrownice + deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.025*0.18*(7.32*2+5.40+5.40+3.50+56.40+8.12+8.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.457	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.457</b>
<b>9</b>			<b>Dach - pokrycie</b>			
94 d.9	NNRNKB 202 0537-04	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną poliuretanem matowym na rąbek zgodnie z dokumentacją projektową poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.607	
					<b>RAZEM</b>	<b>483.607</b>
95 d.9	KNR-W 2-05 1001-02 - analogia	SST 1.9	Zakup i montaż płyt warstwowych dachowych z wypełnieniem pianką poliizolacyjną 8.0*26.02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>416.320</b>
96 d.9	NNRNKB 202 0541-02	SST 1.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbka kominów>0.60*(0.68*2+0.25*2*4+0.50*2+0.80*2+0.25+0.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.942</b>
97 d.9	NNRNKB 202 0539-03	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną obustronnie poliuretanem- montaż osłon bocznych - wiatrownic 8.13+8.12*2+8.12*2+(8.0+8.10)*2	m m	 72.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.810</b>
98 d.9	NNRNKB 202 0539-01	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną obustronnie poliuretanem - montaż gąsiorów ( kalenica stożkowa) 9.70+15.50+17.70	m m	 42.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
99 d.9	NNRNKB 202 0539-03	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną obustronnie poliuretanem - montaż osłon bocznych - obróbka przyścienna 10.40+3.80+3.80+5.0	m m	 23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
100 d.9	NNRNKB 202 0539-02 - analogia	SST 1.9	Podbitki okapów panele PCV zgodnie z dokumentacją projektową 21.98+17.70+7.70*2+22.68+8.24	m m	 86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
101 d.9	KNR-W 2-02 0522-02	SST 1.9	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem zgodnie z dokumentacją projektową 25.60+25.60+25.60+5.24+22.68+5.32+7.34+2.98	m m	 120.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.360</b>
102 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	SST 1.9	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem zgodnie z dokumentacją projektową 8.50*3+4.50*6+3.50*3+3.80*2+2.0*1+3.20*1	m m	 75.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.800</b>
103 d.9	NNRNKB 202 0539-04	SST 1.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 25.60+25.60+25.60+5.24+22.68+7.34+5.32	m m	 117.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.380</b>
<b>10</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
<b>10.1</b>			<b>Stolarka okienna PCV i aluminiowa</b>			
104 d.10. 1	KNR-W 2-02 1018-03	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - wymogi zgodnie z dokumentacją projektową <90/120>0.90*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
105 d.10. 1	KNR-W 2-02 1018-04	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - wymogi zgodnie z dokumentacją projektową <180/120>1.80*1.20*4 <360/120>3.60*1.20*2 <475/120>4.75*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640 8.640 11.400	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
			<270/150>2.70*1.50*1 <270/200>2.70*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.050 10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.530</b>
106 d.10. 1	KNR-W 2-02 1018-04	SST 1.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , uchylne z poziomu podłogi/  <360/360>3.60*3.60*2 <475/360>4.75*3.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.920 34.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.120</b>
107 d.10. 1	KNR-W 2-02 1039-03	SST 1.11	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - EI 30 wymogi zgodne z dokumentacją projektową  <270/150>2.70*1.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
<b>10.2</b>			<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
108 d.10. 2	KNNR 7 0503- 08	SST 1.11	Drzwi aluminiowe - drzwi zewnętrzne pełne - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dz4>1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
109 d.10. 2	KNNR 7 0503- 08	SST 1.11	Drzwi aluminiowe - drzwi zewnętrzne przeszklone - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dz1>3.0*2.35*1 <Dz2>2.0*2.35*1 <Dz3>1.50*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.050 4.700 3.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.275</b>
<b>10.3</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
110 d.10. 3	KNNR 7 0701- 06	SST 1.11	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV pełne - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dw 4>2.0*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
111 d.10. 3	KNNR 7 0701- 06	SST 1.11	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przeszklone dymoszczelne - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dw 3>1.50*2.35*1 <Dw1>3.0*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.525 7.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.575</b>
112 d.10. 3	KNNR 7 0701- 06	SST 1.11	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przeszklone - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dw1>3.0*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
113 d.10. 3	KNNR 7 0503- 08	SST 1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe -drzwi wewnętrzne - /p.poż EI-30/ - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową  <Dw2>3.0*2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
114 d.10. 3	KNR-W 2-02 1022-01	SST 1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone / wzmocnione/ - wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną  <D11>1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
115 d.10. 3	KNR-W 2-02 1022-03	SST 1.11	Jak wyżej lecz szklone jednoskrzydłowe z rozetami /łazienkowe/  <D9Ł>0.90*2.10*5 <D11Ł>1.0*2.10*6 <Dw5>1.0*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.450 12.600 2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.150</b>
116 d.10. 3	KNR-W 2-02 1026-01	SST 1.11	Ościeżnice drewniane regulowane z obustronną opaską profilowaną  <D9Ł>0.9*2.10*5 <D11>1.00*2.10*3 <D11Ł>1.0*2.10*6 <Dw5>1.0*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.450 6.300 12.600 2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.450</b>
117 d.10. 3	kalk. własna	SST 1.11	Ostony pryszniców pomiędzy ściankami - z folii gr. 1 mm - do pryszniców wraz z drążkiem z aluminium i kółkami do przesuwania - kompletne wraz z mocowaniem  1.10*2.10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
<b>10.4</b>			<b>Elementy ślusarsko kowalskie</b>			
118 d.10. 4	KNR 2-02 1213-03	SST 1.22	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m  3.50*2	m  m	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
119 d.10. 4	KNR-W 2-02 1208-03	SST 1.22	Poręcze pochylne dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej  <pochylnie>7.0*2+1.20	m  m	  15.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>

- 10 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom 19>2.95*(1.39*2+2.0*2) <pom 20>2.95*(1.30*2+2.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.001 22.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>1249.128</b>
130 d.11	KNR 2-02 0810-06	SST 1.12	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości do 20 cm 0.20*(2.35*2+3.0+2.21*2+2.0+2.35*2+1.50+2.35*2+2.0+2.35*2+3.0+2.35*2+2.0+2.35*2+1.50+(1.20*2+3.60)*2+(1.20*2+4.75)*2+1.50*2+2.70+(2.0*2+2.70)*2+(3.60*2+3.60)*2+(3.60*2+4.75)*2+1.50*2+2.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.844	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.844</b>
131 d.11	KNR 9-03 0109-07	SST 1.12	Założenie narożników tynkarskich poz.129+poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1277.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>1277.972</b>
132 d.11	KNR 2-02 2009-04	SST 1.12	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>368.130</b>
133 d.11	KNR 2-02 2009-02	SST 1.12	Gładzie jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku poz.129+poz.130 <minus glazura>-poz.134 <minus tynk kamyczkowy>-poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1277.972 -152.510 -157.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.887</b>
134 d.11	KNR 2 0805-02	SST 1.12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (glazura) <pom 3>2.0*(0.95*2+2.0*2)-1.*2.10 <pom 4>2.0*(2.90*2+1.4*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) <pom 5>2.0*(1.4+1.70*3+4.10)-1.0*2.10*3 <pom 6>2.0*(2.30*2+1.68*2)-1.0*2.10 <pom 12>2.0*(3.96+1.45) <pom 13>2.0*(3.0*2+1.50+2.70) <pom 15>2.0*(3.96+1.45) <pom 16>2.0*(3.0*2+1.50+2.70) <pom 18>2.0*(2.46*2+4.40*2)-1.0*2.10 <pom 20>2.0*(1.30*2+2.50*2)-1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.700 13.210 14.900 13.820 10.820 20.400 10.820 20.400 25.340 13.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.510</b>
135 d.11	KNR 0-17 0929-01	SST 1.12	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <pom 8>2.75*(25.30+16.50+15.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.575</b>
136 d.11	KNR 0-17 0929-03	SST 1.12	Tynk mozaikowy poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.575</b>
137 d.11	kalk. własna	SST 1.12	Zabudowa grzejników z płyty MDF gr 1,8 cm z otworami wyciętymi w kształcie kółek, lakierowane [krawędzie i rogi zaokrąglone) <pom 1>1.0 <pom 2>2.60*2+2.50*2+1.40 <pom 7>21.4*2 <pom 8>1.6 <pom 9>1.4 <pom 11>2.0 <pom 14>2.0 <pom 17>1.8	m m m m m m m m	1.000 11.600 42.800 1.600 1.400 2.000 2.000 1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
138 d.11	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	SST 1.12	Odbojnice z płyty meblowej, wiórowej, laminowanej: 2 listwy szer. 15 cm i gr. 1,8 cm w odstępie między nimi 5 cm <pom 2>6.60+6.98+7.52+3.74+0.80+1.40+8.96+1.5+1.30+5.50+1.42+1.2+0.8+1.0 <pom 7>2.66+2.0+1.64+8.10+4.3+1.20 <naroża zewnętrzne>2.10*6	m m m m	48.720 19.900 12.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.220</b>
<b>12</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
139 d.12	KNR 2 1201-03	SST 1.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubity warstwami gr. 20 cm 722.63*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.526	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.526</b>
140 d.12	KNR 2 1201-01	SST 1.13	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C12/15 gr. 15 cm 722.63*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.395	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.395</b>
141 d.12	NNRNBK 202 0618-03	SST 1.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> / hydroizolacja/ z wywinięciem na ściany 10 cm 722.63*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.893	
					<b>RAZEM</b>	<b>794.893</b>
142 d.12	KNR 2 0602-03	SST 1.13	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 722.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	722.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.630</b>
143 d.12	TZKNBK VII 49	SST 1.13	Izolacja pozioma z folii izolacyjnej na sucho z wywinięciem na ściany 10 cm (722.63-354.50)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.943</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
13	45440000-3		ROBOTY MALARSKIE			
159 d.13	KNR 0-40 0212-02	SST 1.14	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
			poz.160+poz.161	m <sup>2</sup>	1956.187	
					RAZEM	1956.187
160 d.13	KNNR 2 1401-05	SST 1.14	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - sufit	m <sup>2</sup>		
			poz.128	m <sup>2</sup>	368.130	
					RAZEM	368.130
161 d.13	KNNR 2 1401-05	SST 1.14	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
			poz.129+poz.130+(poz.134+poz.136)	m <sup>2</sup>	1588.057	
					RAZEM	1588.057
14			ROBOTY ELEWACYJNE			
14.1			Ściany			
162 d.14.1	KNR 0-23 2613-01	SST 1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			elewacja południowo-zachodnia			
			<os 1>3.11*(7.70-(2.70*2.0*2)	m <sup>2</sup>	13.147	
			<os 3>3.11*(8.60+0.24+1.67+4.02+0.12+9.70)-(2.0*2.35+2.70*1.50*2)	m <sup>2</sup>	62.929	
			<os 2>3.11*26.02-(1.80*1.20*4+0.90*1.20*2)	m <sup>2</sup>	70.122	
			elewacja północno-wschodnia			
			<os 6>3.11*(3.40+14.50)	m <sup>2</sup>	55.669	
			<os 8>3.11*(4.80+8.40)-(3.0*2.35+1.0*2.10+0.90*1.20*2)	m <sup>2</sup>	29.742	
			<os 7>3.85*26.02-(3.60*1.20*2+4.75*1.20*2)	m <sup>2</sup>	80.137	
			<os 7 gzyms>0.30*26.02	m <sup>2</sup>	7.806	
			<os 11>6.0*26.02-(3.60*3.60*2+4.75*3.60*2)	m <sup>2</sup>	96.000	
			<os 11 gzyms>0.30*26.02	m <sup>2</sup>	7.806	
			elewacja południowo-wschodnia			
			<os 1>3.11*2.60	m <sup>2</sup>	8.086	
			<os E>7.18*(13.80+0.60)+(13.80*3.50)/2	m <sup>2</sup>	127.542	
			elewacja północno-zchodnia			
			<os A, 7-11>7.18*(13.80+0.60)+(13.80*3.50)/2	m <sup>2</sup>	127.542	
			<os A, 2-7>(3.70+5.70)/2*7.90-1.5*2.35	m <sup>2</sup>	33.605	
			<os K1>5.40*4.0	m <sup>2</sup>	21.600	
			<os K1, 3-7>(3.70+5.70)/2*7.90-[(3.0*7.60)+6.0]	m <sup>2</sup>	8.330	
					RAZEM	750.063
163 d.14.1	KNR 0-23 2613-01	SST 1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 5 cm gzyms	m <sup>2</sup>		
			elewacja południowo-zachodnia			
			<os 7 gzyms>0.37*26.02+0.30*26.02	m <sup>2</sup>	17.433	
			elewacja północno-wschodnia			
			<os 11 gzyms>0.37*26.02+0.30*26.02	m <sup>2</sup>	17.433	
					RAZEM	34.866
164 d.14.1	KNR 0-23 2613-02	SST 1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2 cm	m <sup>2</sup>		
			0.30*[(1.20*2+0.90)*4+(1.20*2+1.80)*4+(1.20*2+3.60)*2+(1.20*2+4.75)*2+(1.50*2+2.70)*1+(2.0*2+2.70)*2+(3.60*2+3.60)*2+(3.60*2+4.75)*2+(1.50*2+2.70)*1]	m <sup>2</sup>	37.980	
					RAZEM	37.980
165 d.14.1	KNR 0-23 2612-01	SST 1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm przyklejenie płyt styropianowych do stropu - zadaszenia	m <sup>2</sup>		
			(1.3+0.4+0.6)*4.80	m <sup>2</sup>	11.040	
			(2.0+0.4+0.6)*4.30	m <sup>2</sup>	12.900	
					RAZEM	23.940
166 d.14.1	KNR AT-31 0704-01	SST 1.20	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
			poz.162+poz.163+poz.164	m <sup>2</sup>	822.909	
					RAZEM	822.909
167 d.14.1	KNR 9-03 0109-07 - analogia	SST 1.20	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m <sup>2</sup>		
			poz.162+poz.163+poz.164	m <sup>2</sup>	822.909	
					RAZEM	822.909
168 d.14.1	KNR 0-17 2609-06	SST 1.20	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.162+poz.165	m <sup>2</sup>	774.003	
					RAZEM	774.003
169 d.14.1	KNR 0-17 2609-07	SST 1.20	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i gzyms	m <sup>2</sup>		
			poz.163+poz.164	m <sup>2</sup>	72.846	
					RAZEM	72.846
170 d.14.1	KNR 0-17 0929-01	SST 1.20	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.168+poz.169	m <sup>2</sup>	846.849	
					RAZEM	846.849

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.14. 1	KNR 0-33 0126-04	SST 1.20	Tynki elewacyjne silikatowe o strukturze baranek o uziarnieniu 2,5 mm, wykonywane ręcznie  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  846.849	  <b>846.849</b>
172 d.14. 1	KNR 0-17 0929-05	SST 1.20	Jak wyżej lecz na ościeżach i gzyms o szer. do 30 cm  poz.163+poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.846	  <b>72.846</b>
173 d.14. 1	KNR 2-02 0923-04	SST 1.20	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  0.20*(1.0+1.90+3.70*4+4.75*4+2.80*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.580	  <b>9.580</b>
174 d.14. 1	NNRNB 202 0541-02	SST 1.20	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokien- niki zewnętrzne  0.30*(1.0+1.90+3.70*4+4.75*4+2.80*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.370	  <b>14.370</b>
175 d.14. 1	KNR 2 1501- 01	SST 1.20	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m /wraz z czasem pracy rusztowań w/g ilości brygad i zmianowości/  <os A>10*15.50+4.20*8.50 <os E>10*14.0 <os 1>4.20*7.80 <os 2>4.20*27.0 <os 3>4.20*23.50 <os 6>4.20*3.50 <os 8>4.20*8.0 <os 11>8.50*27.0 <os K1>4.20*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  190.700 140.000 32.760 113.400 98.700 14.700 33.600 229.500 23.100	  <b>876.460</b>
<b>14.2</b>			<b>Cokoł</b>			
176 d.14. 2	KNR 0-23 2614-11	SST 1.20	Zamocowanie listwy cokołowej  56.40+26.90+26.02+14.0+0.60	m  m	  123.920	  <b>123.920</b>
177 d.14. 2	KNR 0-17 2609-06	SST 1.20	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach Krotność = 2  0.40*(23+5+4.2+103+34+22+11) 1.60*26.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.880 41.632	  <b>122.512</b>
178 d.14. 2	KNR 0-17 0929-01	SST 1.20	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.512	  <b>122.512</b>
179 d.14. 2	KNR 0-17 0929-03	SST 1.20	Tynk mozaikowy na bazie żywicy w kolorze brązowym  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.512	  <b>122.512</b>
<b>15</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>15.1</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
180 d.15. 1	KNR 2-01 0121-02	SST 1.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie pla- ców postojowych  0.02+0.04	ha  ha	  0.060	  <b>0.060</b>
181 d.15. 1	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	SST 1.15	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głą- bokości 24 cm  190.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.400	  <b>190.400</b>
182 d.15. 1	KNR 2-31 0104-01	SST 1.15	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  190.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.400	  <b>190.400</b>
183 d.15. 1	KNR 2-31 0109-01	SST 1.15	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  190.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.400	  <b>190.400</b>
184 d.15. 1	KNR 2-31 0109-02	SST 1.15	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6  -190.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -190.400	  <b>-190.400</b>
185 d.15. 1	KNR 2-31 0511-02	SST 1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			190.40	m <sup>2</sup>	190.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.400</b>
186 d.15. 1	KNR 2-31 0401-04	SST 1.15	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
			123.50	m	123.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
187 d.15. 1	KNR 2-31 0402-03	SST 1.15	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			123.50*0.25*0.06	m <sup>3</sup>	1.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.853</b>
188 d.15. 1	KNR 2-31 0407-03	SST 1.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			123.50	m	123.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
189 d.15. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 1.15	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m <sup>2</sup>		
			335.40	m <sup>2</sup>	335.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
190 d.15. 1	KNR 2-31 0104-01	SST 1.15	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			335.40	m <sup>2</sup>	335.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
191 d.15. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	SST 1.15	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			335.40	m <sup>2</sup>	335.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
192 d.15. 1	KNR 2-31 0511-03	SST 1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			335.40	m <sup>2</sup>	335.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
193 d.15. 1	KNR 2-31 0401-04	SST 1.15	Rowki pod krawężnik w gruncie kat.III-IV	m		
			123.50	m	123.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
194 d.15. 1	KNR 2-31 0402-03	SST 1.15	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			74.70*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	3.362	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.362</b>
195 d.15. 1	KNR 2-31 0403-01	SST 1.15	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			74.70	m	74.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.700</b>
<b>15.2</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
196 d.15. 2	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	SST 1.17	Demontaż siatki z ogrodzenia (słupki pozostają)	m		
			105.00	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
197 d.15. 2	KNR-W 7-12 0101-05	SST 1.17	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			0.22*1.50*42	m <sup>2</sup>	13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
198 d.15. 2	KNR-W 7-12 0201-05	SST 1.17	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			0.22*1.50*42	m <sup>2</sup>	13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
199 d.15. 2	KNR-W 7-12 0208-05	SST 1.17	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			0.22*1.50*42	m <sup>2</sup>	13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
200 d.15. 2	KNR-W 7-12 0210-05	SST 1.17	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			0.22*1.50*42	m <sup>2</sup>	13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
201 d.15. 2	KNR-W 2-02 1803-02 - analogia	SST 1.17	Montaż nowej siatki na istniejących słupkach	m		
			105.00	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.15. 2	KNR-W 2-02 1801-02	SST 1.17	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
			126.80	m	126.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.800</b>
203 d.15. 2	KNR-W 2-02 1803-02	SST 1.17	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,35 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
			126.80	m	126.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.800</b>
204 d.15. 2	KNR-W 2-02 1808-02 - analogia	SST 1.17	Zakup i montaż bram przesuwnych stalowych na konstrukcji samonośnej szer 550 cm 350 cm	kpl.		
			2.00	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>