
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy ZSO w Grzegorzowicach wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : ZSO Grzegorzowice, ul. Powstańców Śląskich 22, 47-411 Rudnik
INWESTOR : Urząd Gminy Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik k. Raciborza
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś
DATA OPRACOWANIA : październik 2011 r.

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sali gimnastycznej przy ZSO w Grzegorzowicach wraz z zagospodarowaniem terenu					
1		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE /budynek istniejący/, CPV-45111100-9			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	<demontaż drzwi łączących budynek istniejący z projektowanym>1.90*2.36	m ²	4.48	
				RAZEM	4.48
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	<demontaż ścianki nad ościeżnicą drzwiową>1.90*0.69	m ²	1.31	
				RAZEM	1.31
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	<demontaż ściany w budynku istniejącym, przyjęto>0.20*0.60*3.05	m ³	0.37	
		<powiększenie otworu w budynku istniejącym, przyjęto>0.20*0.55*2.36	m ³	0.26	
				RAZEM	0.63
1.2		ROBOTY ZIEMNE , CPV- 45111200-0			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.2	0206-03	szacunkowy bilans robót ziemnych :			
	0214-03	<wykop do dolnego poziomu warstwy piasku zagęszczonego /warstwy podłoża pod posadzki/>0.70*815.00		570.50	
		<lokalne pogłębienia pod ławy i stopy fundamentowe :>			
		<ławy i stopy w poziomie -1,30m>0.56*81.00+6*0.70*13.00		99.96	
		<ława przy budynku istniejącym i ławy schodkowe>2.25*24.60		55.35	
		<ręczne roboty ziemne pomocnicze, przyjęto>-poz.4B		-20.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				705.81	
		<ręczne roboty ziemne pomocnicze, przyjęto>20.00		20.00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				20.00	
		poz.4A+poz.4B	m ³	725.81	
				RAZEM	725.81
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.2	0307-01				
	307-05	<ręczne roboty ziemne pomocnicze, przyjęto>poz.4B	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0122-01	poz.4	m ³	725.81	
				RAZEM	725.81
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 - zasypianie wykopu piaskiem	m ³		
d.1.2	0239-01	<szacunkowy bilans zasypiania wykopów>			
		poz.4	m ³	725.81	
		<objętość warstw podłoża pod posadzki>-0.70*(42.00+116.37+448.84)	m ³	-425.05	
		<chudy beton>-poz.10	m ³	-12.36	
		<ławy i stopy fundamentowe>-(poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15)	m ³	-43.07	
		<ściany fundamentowe>-0.25*poz.16	m ³	-31.83	
		<ściany fundamentowe - docieplenie styrodurem>-0.10*poz.46	m ³	-13.13	
				RAZEM	200.37
8		Dostawa piasku	m ³		
d.1.2	kalk. własna	poz.7	m ³	200.37	
				RAZEM	200.37
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0236-01	poz.7	m ³	200.37	
				RAZEM	200.37
1.3		ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE , CPV-45262311-4			
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe :	m ³		
d.1.3	1101-03	<Ł1>0.10*(0.60+0.10)*17.89	m ³	1.25	
		<Ł2>0.10*(0.40+0.10)*(5.40+2*4.80+1.24+3.56)	m ³	0.99	
		<Ł3>0.10*(0.50+0.10)*(5.30+2*4.60+5.10)	m ³	1.18	
		<Ł4>0.10*(0.50+0.10)*(6.22+1.20)	m ³	0.45	
		<Ł5>0.10*(0.50+0.10)*(9.33+1.20)	m ³	0.63	
		<Ł6>0.10*(0.50+0.10)*8.61	m ³	0.52	
		<Ł7>0.10*(1.00+0.10)*17.94	m ³	1.97	
		<Ł8>0.10*(0.40+0.10)*(6.30+4.94)	m ³	0.56	
		<Ł9>0.10*(0.50+0.10)*(7.63+6.15)	m ³	0.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ST1>3*0.10*(1.80+0.10)*(3.00+0.10)	m ³	1.77	
		<ST2>3*0.10*(2.00+0.10)*(3.40+0.10)	m ³	2.21	
				RAZEM	12.36
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form -	m ³		
d.1.3	0252-01	transport betonu pompą			
		<Ł1>0.40*0.60*17.89	m ³	4.29	
		<Ł2>0.40*0.40*(5.40+2*4.80+1.24+3.56)	m ³	3.17	
		<Ł3>0.40*0.50*(5.30+2*4.60+5.10)	m ³	3.92	
		<Ł6>0.40*0.50*8.61	m ³	1.72	
		<Ł8>0.40*0.40*(6.30+4.94)	m ³	1.80	
		<Ł9>0.40*0.50*(7.63+6.15)	m ³	2.76	
				RAZEM	17.66
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form /	m ³		
d.1.3	0252-01	wykonywane schodkowo/ - transport betonu pompą			
	analogia	<Ł4>0.40*0.50*(6.22+1.20)	m ³	1.48	
		<Ł5>0.40*0.50*(9.33+1.20)	m ³	2.11	
				RAZEM	3.59
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form -	m ³		
d.1.3	0252-03	transport betonu pompą			
		<Ł7>0.40*1.00*17.94	m ³	7.18	
				RAZEM	7.18
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowa-	m ³		
d.1.3	0253-04	niu U-Form - transport betonu pompą			
		<stopy St-1>3*0.40*3.00*1.80	m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 w de-	m ³		
d.1.3	0253-05	skowaniu U-Form - transport betonu pompą			
		<stopy St-2>3*0.40*3.40*2.00	m ³	8.16	
				RAZEM	8.16
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form -	m ²		
d.1.3	0255-01	transport betonu pompą			
	0255-05	na ławach :			
		<Ł1>0.82*17.68	m ²	14.50	
		<Ł2>0.82*(5.58+2*4.80+1.32+4.27)	m ²	17.03	
		<Ł3>0.82*(5.48+2*4.60+5.48)	m ²	16.53	
		<Ł4>9.80	m ²	9.80	
		<Ł5>11.86	m ²	11.86	
		<Ł6>2.05*8.48	m ²	17.38	
		<Ł7>0.82*17.68	m ²	14.50	
		<Ł8>0.85*(6.30+5.24)	m ²	9.81	
		<Ł9>0.85*(7.32+6.76)	m ²	11.97	
		na stopach :			
		<ST1>3*2*0.82*0.75	m ²	3.69	
		<ST2>3*2*0.82*0.85	m ²	4.18	
		<minus trzpień i słupy prebaprykowane>-(6*0.82*0.30+12*0.82*0.25)	m ²	-3.94	
				RAZEM	127.31
17	KNR 2-02	Słupy obsadzone na wytykach o masie do 3.5t Montaż innym żurawiem /prefa-	elem.		
d.1.3	0351-02	brykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbroje-			
	z.sz. 5.1.	niowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01	<słupy S.1>3	elem.	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
18	KNR 2-02	Słupy obsadzone na wytykach o masie do 3.5t Montaż innym żurawiem /prefa-	elem.		
d.1.3	0351-02	brykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbroje-			
	z.sz. 5.1.	niowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01	<słupy S.2>3	elem.	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
19	KNR 2-02	Trzpień obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem /	elem.		
d.1.3	0351-01	prefabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal			
	z.sz. 5.1.	zbrojeniowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01	<trzpień T.1>8	elem.	8.00	
	analogia			RAZEM	8.00
20	KNR 2-02	Trzpień obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem /	elem.		
d.1.3	0351-01	prefabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal			
	z.sz. 5.1.	zbrojeniowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01	<trzpień T.2>1	elem.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.3	KNR 2-02 0351-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Trzepienie obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem / prefabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeniowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzebień T.4>1	elem. elem.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.3	KNR 2-02 0351-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Trzepienie obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem / prefabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeniowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzebień T.5>1	elem. elem.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.3	KNR 2-02 0351-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Trzepienie obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem / prefabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeniowa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzebień T.7>1	elem. elem.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.3	kalk. własna	Dodatek za osadzenie śrub regulacyjnych w fundamentach pod prefabrykowa- ne słupy i trzepienie poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	kpl kpl	 18.00	
				RAZEM	18.00
25 d.1.3	KNR 2-02 0258-09 z.sz. 5.7. 9907-05 0259-09 analogia	Trzepienie żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <trzebień T.3>1*0.25*0.25*10.35 <trzebień T.6>2*0.25*0.25*1.00 <trzebień TD.1>3*0.25*0.25*0.95 <trzebień TD.2>3*0.25*0.25*1.45 <trzebień TD.3>1*0.25*0.25*5.55 <trzebień TD.4>1*0.25*0.25*5.15 <trzebień TD.5>1*0.25*0.25*5.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.65 0.13 0.18 0.27 0.35 0.32 0.34	
				RAZEM	2.24
26 d.1.3	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem <podciąg PD.0.4>0.25*1.00*8.37 <nadproże NŻ.0.1>0.25*1.00*3.75 <nadproże NŻ.0.2>0.25*1.00*4.74 <nadproże NŻ.0.4>0.25*1.00*2.03 <wieńiec W.1.1>0.25*1.80*2*17.68	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.09 0.94 1.19 0.51 15.91	
				RAZEM	20.64
27 d.1.3	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem <podciąg PD.0.1>0.25*0.40*20.98+0.25*1.30*4.28 <podciąg PD.0.2 , PD.0.3>0.25*1.00*6.73+0.25*0.40*4.37 <wieńiec W.03>0.25*0.66*8.75 <wieńiec W.04>0.25*0.72*5.76	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.49 2.12 1.44 1.04	
				RAZEM	8.09
28 d.1.3	KNR 2-02 0262-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem <nadproże NŻ.0.3>0.25*0.40*4.75 <wieńiec W.0.1>0.25*0.40*54.17	m ³ m ³ m ³	 0.48 5.42	
				RAZEM	5.90
29 d.1.3	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem <wieńiec W.1.2>0.25*0.25*2*24.94	m ³ m ³	 3.12	
				RAZEM	3.12
30 d.1.3	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <wieńiec W.02>0.25*0.22*7.00	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
31 d.1.3	KNR-W 2-02 20224-06 analogia	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych, (gr. średnia 5,5 cm) <stropodach - część płaska, pomiar pola Autocad, strop gr. 22 cm>116.20	m ²	 116.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		<stropodach - część płaska, pomiar pola Autocad, strop gr. 16 cm>28.80		116.20	
		B (suma częściowa)		28.80	

		C (obliczenia pomocnicze)		28.80	
				=====	
		poz.31C*<współczynnik wejścia płyty filigran na podpory, przyjęto 2%>102%	m ²	145.00	
				147.90	
				RAZEM	147.90
32 d.1.3	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu stropów Filigran	t		
		<zbrojenie prętowo-siatkowe nadbetonu stropu filigran, przyjęto 8 kg/m2>	t	1.160	
		poz.31C*0.008			
				RAZEM	1.160
33 d.1.3	KNR-W 2-02 20225-03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm	m ³		
		poz.31A*(0.22-0.055)	m ³	19.173	
				RAZEM	19.173
34 d.1.3	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm.	m ³		
		poz.31B*(0.16-0.055)	m ³	3.024	
				RAZEM	3.024
35 d.1.3	kalk. własna	Wypełnienie styków płyt filigran szpachlą z dodatkiem włókien sztucznych zapobiegającą pękaniu	m ²		
		poz.31C	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
36 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		<z zestawień stali wg projektu konstrukcji>			
		<227PWK_0801A>2.252	t	2.252	
		<227PWK_0802A>1.974	t	1.974	
		<227PWK_0803A, ujęte w prefabrykacjach>0.00	t	0.000	
		<227PWK_0804A>0.309	t	0.309	
		<zbrojenie płyt Filigran - ujęte w pozycji>0.00	t	0.000	
		<zbrojenie prętowo-siatkowe nadbetonu - ujęte w pozycji>0.00	t	0.000	
				RAZEM	4.535
1.4		IZOLACJE TERMICZNE I HYDROIZOLACJE FUNDAMENTÓW , CPV - 45320000-6			
37 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej na chudym betonie pod ławami i stopami fundamentowymi /jedna warstwa/	m ²		
		<Ł1>0.60*17.89		10.73	
		<Ł2>0.40*(5.40+2*4.80+1.24+3.56)		7.92	
		<Ł3>0.50*(5.30+2*4.60+5.10)		9.80	
		<Ł4>0.50*(6.22+1.20)		3.71	
		<Ł5>0.50*(9.33+1.20)		5.27	
		<Ł6>0.50*8.61		4.31	
		<Ł7>1.00*17.94		17.94	
		<Ł8>0.40*(6.30+4.94)		4.50	
		<Ł9>0.50*(7.63+6.15)		6.89	
		<ST1>3*1.80*3.00		16.20	
		<ST2>3*2.00*3.40		20.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				107.67	
		<dodatek na wywiniecia, przyjęto 15%>1.15*poz.37A	m ²	123.82	
				RAZEM	123.82
38 d.1.4	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/	m		
		<części zewnętrzne fundamentów, pomiar obwodu Autocad>109.62	m	109.62	
		<części wewnętrzne fundamentów, pomiar obwodu Autocad>29.07+47.92+88.68	m	165.67	
		<narożniki pionowe wewnętrzne>2.05+25*0.82	m	22.55	
				RAZEM	297.84
39 d.1.4	KNR 0-29 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/	m ²		
		<odsadzki ław i stóp fundamentowych, zewnętrzne>667.89-640.07	m ²	27.82	
		<odsadzki ław i stóp fundamentowych, wewnętrzne>(41.99-38.91)+(116.27-105.36)+(448.85-417.32)	m ²	45.52	
				RAZEM	73.34
40 d.1.4	KNR 0-29 0637-02	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/	m ²		
		<boki fundamentów - ławy i stopy, zewnętrzne>0.40*667.89	m ²	267.16	
		<boki fundamentów - ławy i stopy, wewnętrzne>0.40*(38.91+105.36+417.32)	m ²	224.64	
		<ściany fundamentowe>2*(poz.16+3.94)	m ²	262.50	
				RAZEM	754.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.39	m ² m ²	 73.34	
				RAZEM	73.34
42 d.1.4	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.39	m ² m ²	 73.34	
				RAZEM	73.34
43 d.1.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.40	m ² m ²	 754.30	
				RAZEM	754.30
44 d.1.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.40	m ² m ²	 754.30	
				RAZEM	754.30
45 d.1.4	KNR 0-29 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ <izolacja górnej powierzchni poziomej ścian fundamentowych>0.25*(92.66+34.42+24.46)	m ² m ²	 37.89	
				RAZEM	37.89
46 d.1.4	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ <ściany fundamentowe>poz.16+3.94	m ² m ²	 131.25	
				RAZEM	131.25
47 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na izolacji z płyty styroduro- wych poz.46-2.05*8.48	m ² m ²	 113.87	
				RAZEM	113.87
48 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 5*0.82*2.05	m m	 8.41	
				RAZEM	8.41
49 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubełkowej poz.47	m ² m ²	 113.87	
				RAZEM	113.87
1.5		ROBOTY MUROWE , CPV - 45262520-2			
1.5.1		KOREKTA OTWORU W ŚCIANIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO			
50 d.1.5 .1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych /demonтаж nadproża w istniejącym otworze/ 3*2.20	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
51 d.1.5 .1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek. Dostosowanie wymiarów w murze do nowego nadproża z belek stalowych 0.55*0.25*2.54	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
52 d.1.5 .1	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża stalowe - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2*0.25*0.20*0.55	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
53 d.1.5 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm <montaż belek stalowych nadprożowych 2xT 140 mm>3*2.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
54 d.1.5 .1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1.5 .1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 3*2.05	m m	 6.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.15
56	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na bokach nadproży	m ²		
d.1.5	0703-02		m ²	1.27	
.1		2*0.25*2.54			
				RAZEM	1.27
57	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki Rabitz'a zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0704-03		m ²	1.38	
.1		0.55*2.50			
				RAZEM	1.38
58	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0704-01		m ²	1.27	
.1		poz.56			
				RAZEM	1.27
1.5.2		ŚCIANY MUROWANE			
59	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.5	0104-07		m ²	90.98	
.2		<część niższa>3.34*(6.26+6.76+7.47+6.75)			
				RAZEM	90.98
60	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.5	0104-08		m ²	21.22	
.2		sala gimnastyczna	m ²	180.69	
		4.12*5.15	m ²	117.05	
		21.17*9.15-4.20*3.10	m ²	108.43	
		21.96*5.33	m ²	114.63	
		(17.45-5*0.25)*7.57-1.92*4.00-1.63*4.00	m ²	79.87	
		(17.45-5*0.25)*7.57-1.60*3.00-1.60*2.00	m ²		
		79.87			
				RAZEM	621.89
61	kalk. własna	Montaż łączników sytemowych typu JMA 180/12 do szyn systemowych typu JTA K-28/15 wbudowanych w słupy i trzpienie monolityczne i prefabrykowane / połączenie muru z elementami żelbetowymi/	szt		
d.1.5	.2	<przyjęto>(8*2*7.98+2*3.08+3*2*4.20+3*2*8.08+8*3.34)*4	szt	936.96	
				RAZEM	936.96
62	KNR 2	Rusztowanie o wys. do 10 m	m ²		
d.1.5	1504-01		m ²	300.00	
.2		<przyjęto>300.00			
				RAZEM	300.00
63	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:60)			
d.1.5	r.16				
.2	z.sz.5.15				
64	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.5	0104-04		m ²	23.23	
.2		3.42*(4.76+3.23)-2*1.00*2.05			
				RAZEM	23.23
65	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.5	0105-06		m ²	11.36	
.2		3.42*(2.21+1.71)-1.00*2.05			
				RAZEM	11.36
66	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.5	0132-02		szt	8.00	
.2		8			
				RAZEM	8.00
67	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1.5	0132-05		m	26.10	
.2		0.90*7+2.10*2+1.80*4+1.20*7			
				RAZEM	26.10
1.6		KONSTRUKCJE DREWNIANE , CPV - 45261000-4			
68	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji dachu z dźwigarów z drewna klejonego (kompleksowa obsługa specjalistycznej firmy wykonującej konstrukcje z drewna klejonego ; pozycja zawiera : 1) dostawę i montaż dźwigarów i płatwi z drewna klejonego , 2) inne kompletne elementy wynikające z dokumentacji projektowej konieczne do montażu dachu np. stężenia, łączniki , itp., 3) pracę niezbędnego sprzętu do wykonania montażu , 4) projekt warsztatowy)	kpl		
d.1.6		dźwigary D-1 - 2 sztuki			
		płatwie PŁ-1 - 12 sztuk			
		płatwie PŁ-2 12 sztuk			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		marki stalowe - wg dokumentacji stężenia połaciowe ST.D.1 32mm - 10 szt. łączniki (śruby nakrętki, gwoździe, kotwy) - wg dokumentacji 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		POKRYCIE DACHU WRAZ Z ELEMENTAMI DODATKOWYMI , CPV - 45261000-4			
1.7.1		WARSTWY DACHU			
69 d.1.7 .1	KNR 2-05 1008-01 analogia	Montaż blachy trapezowej do konstrukcji dachu	m ²		
		<dach nad częścią wyższą>437.00	m ²	437.00	
				RAZEM	437.00
70 d.1.7 .1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Położenie warstwy folii PE	m ²		
		<dach nad częścią wyższą>437.00 A (suma częściowa)		437.00	
		<dach nad częścią niższą>147.60 B (suma częściowa)		437.00 147.60	
		C (obliczenia pomocnicze)		147.60	
		<dodatek na wywiniecia, przyjęto 8%>108%*poz.70C	m ²	584.60 631.37	
				RAZEM	631.37
71 d.1.7 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma z płyt układanych na sucho - jedna warstwa , płyta gr. 10 cm /izolaja pozioma razem - 2x10=20 cm/ poz.70C	m ²		
			m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
72 d.1.7 .1	KNR 2-02 0613-04	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma z płyt układanych na sucho - płyta gr. 10 cm - każda następna warstwa, płyta gr. 10 cm /izolaja pozioma razem - 2x10=20 cm/ poz.70C	m ²		
			m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
73 d.1.7 .1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja attyk, płyta gr. 15 cm	m ²		
		<dach nad częścią wyższą>0.42*85.52 A (suma częściowa)	m ²	35.92	
		<dach nad częścią niższą>0.32*62.36 B (suma częściowa)	m ² m ²	35.92 19.96	
			m ²	19.96	
				RAZEM	55.88
74 d.1.7 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt OSB gr. 22 mm do latach 6,0x4,0x590 cm wkretami do drewna 3,5/55 w rozstawie co 15 cm . Rozstaw lat co 1,2 5 m mocowanych do ściany attykowej dwoma kołkami rozporowymi wbijanymi 8/100. Wypełnienie przestrzenimidy latami płytami z wełny mineralnej gr. 6,0 cm układanej na sucho (87.36+42.68)*0.56	m ²		
			m ²	72.82	
				RAZEM	72.82
75 d.1.7 .1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Dodatek za montaż klinów z wełny mineralnej do ukształtowania spadków w rejonie odwodnień	m ²		
		<przyjęto>190.00	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
76 d.1.7 .1	kalk. własna	Montaż izoklinów z wełny mineralnej 10x10 cm przy wywinieciach papy na ściany	m		
		<dach nad częścią wyższą>85.52	m	85.52	
		<dach nad częścią niższą>62.36	m	62.36	
				RAZEM	147.88
77 d.1.7 .1	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa podkładowa np. Icopal FireSmart Duo-baza /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ z mocowaniem mechanicznym do podłoża <części płaskie>poz.70A+poz.70B <wywiniecia na ściany i attyki>poz.73+0.25*(85.52+62.36)	m ² m ² m ²	584.60 92.85	
				RAZEM	677.45
78 d.1.7 .1	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa wierzchniego krycia Icopal FireSmart Duo-Top /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.77	m ² m ²	677.45	
				RAZEM	677.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą (wyłazów dachowych, komi-	m ²		
d.1.7	0302-02	nów, klap dymowych itp.)			
.1	analogia	<przyjęto>poz.77*1%	m ²	6.77	
				RAZEM	6.77
1.7.2		OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
80	KNR 2-02	Montaż otworów przelewowych awaryjnych w ścianach attyk	szt.		
d.1.7	0506-06				
.2	analogia	2+3	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNR 2-02	Kosze z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.7	0508-09				
.2	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.1.7	0510-04				
.2	analogia	4.50+9.50	m	14.00	
				RAZEM	14.00
83	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynko-	m ²		
d.1.7	0506-02	wej			
.2	analogia	0.73*(87.36+42.68)+<inne, przyjęto>2.00	m ²	96.93	
				RAZEM	96.93
1.8		PODŁOŻA POD POSADZKI, CPV - 45430000-0			
84	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.8	1101-07				
		powierzchnie :			
		<część niższa>41.97+116.30		158.27	
		A (suma częściowa)		-----	
		<część wyższa>448.90		158.27	
		B (suma częściowa)		448.90	
		C (obliczenia pomocnicze)		-----	
				448.90	
				=====	
				607.17	
		<warstwa piasku zagęszczonego>0.30*poz.84C	m ³	182.15	
				RAZEM	182.15
85	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.8	1101-01	samochodzie.			
	z.sz. 5.4.				
	9913				
		<chudy beton>0.10*poz.84C	m ³	60.72	
				RAZEM	60.72
86	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.8	0607-01	ziome podposadzkowe /razem 4 warstwy/			
	analogia	Krotność = 4			
		poz.84C*<dodatek na wywiniecia, przyjęto 5%>105%	m ²	637.53	
				RAZEM	637.53
87	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.8	0609-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 10 cm			
		poz.84C	m ²	607.17	
				RAZEM	607.17
88	KNR 2	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm zbrojonej zbrojeniem rozproszonym . Za-	m ³		
d.1.8	0109-04	stosowano pompę do betonu na samochodzie.			
		0.15*poz.84C	m ³	91.08	
				RAZEM	91.08
89	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na	m ²		
d.1.8	1102-02	gładko, gr. 20 mm			
		poz.84A	m ²	158.27	
				RAZEM	158.27
90	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości	m ²		
d.1.8	1102-03	o 10 mm			
		Krotność = 2.5			
		poz.89	m ²	158.27	
				RAZEM	158.27
91	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.8	0607-01	ziome podposadzkowe			
	analogia	Krotność = 2			
		<dodatkowa warstwa pod drewniana podłogę sportową>poz.84B	m ²	448.90	
				RAZEM	448.90
1.9		POSADZKI, CPV - 45432100-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej drewnianej na legarach np. typu Junckers UnoBat62+ z wierzchnią warstwą z panela litego Buk Premium gr. 22mm /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ , montaż podłogi, lakierowanie, malowanie linii boiskowych 454.00	m ² m ²	 454.00	
				RAZEM	454.00
93 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej typu Linodur Sport /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ 7.06+29.53	m ² m ²	 36.59	
				RAZEM	36.59
94 d.1.9	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <0.3>2.72+<0.5>21.70+<0.6>6.48+<0.7>13.23+<0.8>10.91+<0.9>13.23+<0.10>12.35+<0.11>31.89	m ² m ²	 112.51	
				RAZEM	112.51
95 d.1.9	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.94*0.90	m m	 101.26	
				RAZEM	101.26
96 d.1.9	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome folią izolacyjną w płynie w pomieszczeniach mokrych <0.3>2.72+<0.6>6.48+<0.8>10.91+<0.10>12.35	m ² m ²	 32.46	
				RAZEM	32.46
97 d.1.9	kalk. własna	Wzmocnienie naroży poziomych taśmą poz.96*0.80	m m	 25.97	
				RAZEM	25.97
1.10		MONTAŻ STOLARKI , CPV - 45421100-5			
1.10.1		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
98 d.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 0503A/ ; typy : D1 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D1>2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 0503A/ ; typy :D1a /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D1a>1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 0503A/ ; typy : D2 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D2>2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 0503A/ ; typy : D3 , /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D3>1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 0503A/ ; typy : D4 , /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D4>1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10.2		STOLARKA PCV			
103 d.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki PCV zewnętrznej 117.10	m ² m ²	 117.100	
				RAZEM	117.100
104 d.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki PCV wewnętrznej 32.78	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
105 d.1.1 0.2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych MDF z okleiną HPL szerokości 17 cm 4.90	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.1 0.2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych MDF z okleiną HPL szerokości 37 cm	m		
		46.10	m	46.10	
				RAZEM	46.10
1.10. 3		STOLARKA ALUMINIOWA			
107 d.1.1 0.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej wewnętrznej - przeciwpożarowej	m ²		
		6.06	m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
1.10. 4		ŚCIANKI SYSTEMOWE W POMIĘSZCZENIACH SANITARNYCH			
108 d.1.1 0.4	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych ścianek w pomieszczeniach sanitarnych /wg rys. nr : 0504A/ /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : KS1>2*2.08*(2.09+1.14) <typ : KS2>2.08*(1.87+1.14) <typ : KS3>2.08*(2.04+1.14)	m ² m ² m ² m ²	 13.437 6.261 6.614	
				RAZEM	26.312
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE, CPV - 45400000-1			
1.11. 1		ROBOTY TYNKARSKIE			
109 d.1.1 1.1	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone <ściany>3.33*(15.65+1.73)+79.87-<otwory>(3*1.00*2.05+0.90*1.50+0.60*0.80) <nadproże na łączniku>poz.57+poz.58	m ² m ² m ²	 129.77 2.65	
				RAZEM	132.42
110 d.1.1 1.1	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach poz.109	m ² m ²	 132.42	
				RAZEM	132.42
111 d.1.1 1.1	KNR 9-03 0301-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone <fragment odsłoniętego stropu filigran w pomieszczeniu nr 0.11>4.45	m ² m ²	 4.45	
				RAZEM	4.45
1.11. 2		SUFITY PODWIESZANE I ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K			
112 d.1.1 1.2	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia <pomieszczenie nr 0.11>31.89-4.43+0.28*10.93	m ² m ²	 30.52	
				RAZEM	30.52
113 d.1.1 1.2	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym na profilach "100" <0.3>3.33*3.87-<otwór>0.90*2.05 <0.6>3.33*5.38 <0.8>3.33*(4.09+1.14)-<otwór>1.00*2.05 <0.10>3.33*(4.54+1.14)-<otwór>1.00*2.05	m ² m ² m ² m ²	 11.04 17.92 15.37 16.86	
				RAZEM	61.19
114 d.1.1 1.2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75 <0.3>3.33*2.36 <0.6>3.33*2.80	m ² m ² m ²	 7.86 9.32	
				RAZEM	17.18
115 d.1.1 1.2	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75 (ścianki instalacyjne) <0.8>3.33*4.11 <0.7>3.33*4.54	m ² m ² m ²	 13.69 15.12	
				RAZEM	28.81
116 d.1.1 1.2	KNR AT-12 0109-01 z.o. 4.2.	Dodatek za wzmocnienie otworów profilami UA w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych przed montażem ościeżnic 0.90*2.05+2*1.00*2.05	m ² m ²	 5.95	
				RAZEM	5.95
1.11. 3		SUFITY PODWIESZANE Z SIATKI STALOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1.1 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych sufitów podwieszonych z siatki stalowej /siatka pleciona ocynkowana , typ np. Aguarus P100200 lub alternatywny o analogicznych właściwościach/ /mocowanie ukryte do płatwi od spodu oraz do blachy trapezowej przy pomocy wieszaków systemowych/ <0.1>421.00	m ² m ²	 421.00	
				RAZEM	421.00
118 d.1.1 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych sufitów podwieszonych z siatki stalowej /siatka stalowa zgrzewana ocynkowana , typ np. Radius Z07100 lub alternatywny o analogicznych właściwościach/ /moduł podstawowy 120x120cm , przy ścianach kratki docinane , mocowanie ukryte : systemowe wieszaki, kątowniki przyściennie/ 124.00	m ² m ²	 124.00	
				RAZEM	124.00
1.11. 4		OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN			
119 d.1.1 1.4	NNRNKB 202 2802-04	Licowanie ścian płytkami glazury ścienną na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm <0.3>3.00*7.01-0.90*2.05 <0.6>3.00*10.23-1.00*2.05 <0.7>3.00*11.91-2*1.00*2.05 <0.8>3.00*13.10-1.00*2.05 <0.9>3.00*10.25+2.00*4.54-2*1.00*2.05 <0.10>3.00*16.55-1.00*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.19 28.64 31.63 37.25 35.73 47.60	
				RAZEM	200.04
120 d.1.1 1.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe folią izolacyjną w płynie <przyjęto 60%>60%*poz.119	m ² m ²	 120.02	
				RAZEM	120.02
121 d.1.1 1.4	kalk. własna	Wzmocnienie naroży pionowych taśmą <przyjęto>12*3.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.11. 5		ROBOTY MALARSKIE			
122 d.1.1 1.5	KNR-W 2-02 1510-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym zaplecze sali gimnastycznej <ściany>3.34*(2.38+3.09+13.05+17.33+26.84)+2.39*4.78-<otwory>(0.90*2.05+1.20*3.34+1.60*2.05+3*1.00*2.05+0.90*1.50+1.60*3.34) <ościeża>0.25*(6*3.34+2*2.05+4*3.00) <stropy>599.16-450.07 sala gimnastyczna 2*148.70+(8.45+8.95)*21.64+79.87-<otwory>(1.63*4.00+1.92*4.00+2*4.20*3.10+1.70*3.00+1.70*2.05+4.18*4.20+22.40*4.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 198.83 9.04 149.09 597.83	
				RAZEM	954.79
123 d.1.1 1.5	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.122	m ² m ²	 954.79	
				RAZEM	954.79
124 d.1.1 1.5	KNR 2 1504-01	Rusztowanie o wys. do 10 m <przyjęto>350.00	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
125 d.1.1 1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:122,123)			
1.11. 6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POZOSTAŁE			
126 d.1.1 1.6	kalk. własna	Ochrona ścian przed uderzeniem - montaż odbojnic systemowych /odbojnice, uchwyty i zaślepki odbojnic/ 23.63-3*1.00	m m	 20.63	
				RAZEM	20.63
127 d.1.1 1.6	KNR 2-02 1203-06 analogia	Oslony stalowe otwierane, perforowane, malowane <przyjęto>0.90*1.50+0.60*0.80	m ² m ²	 1.83	
				RAZEM	1.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-02	Lustra	m ²		
d.1.1	1407-01				
1.6	analogia	1.88*0.60+2.27*0.60+0.60*0.60	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
129	kalk. własna	Uchwyty pomocnicze w łazience dla niepełnosprawnych (uchwyt przy umywalce - 2 szt. , uchwyt przy wc i prysznicu - 3 szt.)	kpl.		
d.1.1					
1.6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	kalk. własna	Cokół - płaskownik gięty perforowany szer. 100mm, gr. 5mm, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze ściany	m		
d.1.1					
1.6		56.50	m	56.50	
				RAZEM	56.50
131	kalk. własna	Cokół - płaskownik szer. 100mm, gr. 5 mm, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze ściany	m		
d.1.1					
1.6		48.50+13.00	m	61.50	
				RAZEM	61.50
132	kalk. własna	Wykończenie ściany w osi 2 oraz prostopadłej ściany działowej w pom. 0.11 / filc techniczny 100% wełny klejony do płyty MDF gr.18 mm, podkonstrukcja z pasów z płyty MDF gr.18mm. Krawędź dolna filcu zawinięta na dolną krawędź płyty, mocowana kątownikiem zimnogiętym ocynkowanym/	m ²		
d.1.1		37.00	m ²	37.00	
1.6				RAZEM	37.00
133	kalk. własna	Zabezpieczenie ogniowe wykładziny z filcu do klasy "niezapalności"	m ²		
d.1.1					
1.6		37.00	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
1.11.		PRACE NAPRAWCZE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM - NAPRAWA USZKODZEŃ POWSTAŁYCH NA SKUTEK PRAC BUDOWLANYCH (wartość szacunkowa)			
7					
134	kalk. własna	Prace naprawcze w budynku istniejącym - naprawa uszkodzeń powstałych na skutek prac budowlanych	kpl		
d.1.1					
1.7		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNĘTRZA , CPV - 45400000-1			
1.12.		WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ			
1					
135	kalk. własna	Dostawa i montaż - Trybuny składane do góry na ścianę, ławkowe	kpl		
d.1.1					
2.1		6<2 zestawy 3 segmentowe>	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
136	kalk. własna	Dostawa i montaż - Bramki do piłki ręcznej	kpl		
d.1.1					
2.1		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
137	kalk. własna	Dostawa i montaż - Kosze do koszykówki /kosze, tablica, obręcz/	kpl		
d.1.1					
2.1		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
138	kalk. własna	Dostawa i montaż - Drabinki gimnastyczne - drabinki podwójne	kpl		
d.1.1					
2.1		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
139	kalk. własna	Dostawa i montaż - Drabinki gimnastyczne - drabinki pojedyncze	kpl		
d.1.1					
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
140	kalk. własna	Dostawa i montaż - Nakładki do ćwiczeń gimnastyczno-korekcyjnych	szt		
d.1.1					
2.1		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
141	kalk. własna	Dostawa i montaż - Poduszki na drabinki gimnastyczne	szt		
d.1.1					
2.1		30	szt	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
142		Dostawa i montaż - Piłkochwyty	m ²		
d.1.1	kalk. własna				
2.1		567	m ²	567.00	
				RAZEM	567.00
143		Dostawa i montaż - Urządzenia do gry w piłkę siatkową /w tym : słupki do zamocowania siatki, siatka, osłony słupków, stanowisko sędziowskie, osłona stanowiska sędziowskiego/	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
144		Dostawa i montaż - Tablica wyników sportowych	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
145		Dostawa i montaż - Drążek gimnastyczny	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146		Dostawa i montaż - Szyna jezdna do zawieszania lin, drabin, kółek gimnastycznych, Kółka gimnastyczne z pasami, drabiny sznurowe, liny do wspinania	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13		DROBNE ELEMENTY STALOWE , CPV - 45400000-1			
147		Uchwyty na flagi	szt		
d.1.1	kalk. własna				
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 2-02	Skrobaczki do obuwia	szt.		
d.1.1	1219-07				
3	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej z ramką	m ²		
d.1.1	1215-04				
3	analogia	<przyjęto>2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
150	KNR 2-02	Drabina zewnętrzna z kabłąkami o długości ponad 4 m. Drabina wyjściowa na dach wykonana w zakładzie ślusarskim ze stali ocynkowanej i malowana	m		
d.1.1	1213-04				
3	analogia	6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
151	KNR 2-05	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	t		
d.1.1	0113-05				
3	analogia	<przyjęto, HEA 220>3*7.00*0.0505	t	1.0605	
		<przyjęto, elementy dodatkowe>0.150	t	0.1500	
				RAZEM	1.2105
152	KNR 2-02	Montaż krat pomostowych wema na konstrukcji wsporczej	m ²		
d.1.1	0702-09				
3	analogia	<przyjęto>3.00*15.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
153		Dostawa kompletu elementów konstrukcji stalowych. Prefabrykaty stalowe wykonane w wytwórni konstrukcji stalowych, ocynkowane	t		
d.1.1	kalk. własna				
3		poz.151	t	1.21	
				RAZEM	1.21
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW I ZABEZPIECZENIE ROŚLINNOŚCI , CPV - 45111200-0			
154	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0103-01				
		<przyjęto>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
155	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0106-01				
		poz.154	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2.1	0105-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
157	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.2.1	0107-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE , CPV - 45111000-8			
2.2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC			
158	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
d.2.2	0811-01		m ²	59.00	
.1	analogia	59.00			
				RAZEM	59.00
159	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.2.2	0810-05		m ²	631.00	
.1	0810-06	631.00			
				RAZEM	631.00
160	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.2	0802-07		m ²	690.00	
.1		poz.158+poz.159			
				RAZEM	690.00
161	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2.2	0814-02		m	83.00	
.1		83.00			
				RAZEM	83.00
162	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych	m ²		
d.2.2	0815-03		m ²	360.00	
.1	analogia	360.00			
				RAZEM	360.00
163	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 30 cm	m ²		
d.2.2	0802-07		m ²	380.00	
.1	0802-08	380.00			
	analogia				
				RAZEM	380.00
2.2.2		ROZBIÓRKA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
164	WKI	Częściowa rozbiórka budynków kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z cegły	m ³		
d.2.2	2.112.10		m ³	5.00	
.2	SEK	szacunkowe ilości w m3 dla : <mur ceglany>5.00			
				RAZEM	5.00
165	WKI	Częściowa rozbiórka budynków kubaturowych oraz budowli o konstrukcji żelbetu	m ³		
d.2.2	2.112.30		m ³	4.00	
.2	SEK	szacunkowe ilości w m3 dla : <studzienki>4.00 <ściana żelbetowa>6.00 <schody żelbetowe>4.00 <fundamenty żelbetowe>16.00	m ³ m ³ m ³ m ³	4.00 6.00 4.00 16.00	
				RAZEM	30.00
166	KNR 2-21	Demontaż istniejących ławek	szt		
d.2.2	0607-01		szt	8.00	
.2	demontaż	8			
				RAZEM	8.00
2.2.3		PROFILOWANIE TERENU			
167	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.2	0114-02		ha	0.09	
.3		<przyjęto>0.09			
				RAZEM	0.09
168	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0229-01		m ³	113.00	
.3		<szacunkowa ilość przemieszczanych mas ziemnych związanych z profilowaniem terenu>113.00			
				RAZEM	113.00
169	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2.2	0229-04				
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.168	m ³	113.00	
				RAZEM	113.00
170 d.2.2 .3	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		900.00	m ²	900.00	
				RAZEM	900.00
2.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE , CPV - 45233200-1			
2.3.1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
171 d.2.3 .1	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "Libet Decco" /lub alternatywnej o analogicznych właściwościach/ grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		526.00	m ²	526.00	
				RAZEM	526.00
172 d.2.3 .1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		385.0	m ²	385.00	
				RAZEM	385.00
2.3.2		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA BETONOWE			
173 d.2.3 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<krawężniki>12.00+<obrzeża>14.47	m ³	26.47	
				RAZEM	26.47
174 d.2.3 .2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
		3.00	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
175 d.2.3 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		99.80	m	99.80	
				RAZEM	99.80
176 d.2.3 .2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
177 d.2.3 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		143.09	m	143.09	
				RAZEM	143.09
2.3.3		MURY I ŚCIANKI OPOROWE PREFABRYKOWANE			
178 d.2.3 .3	WKI 5.650.10 analogia	Dostawa i montaż. Mur oporowy prefabrykowany szer. 25 cm wraz z izolacją	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
179 d.2.3 .3	WKI 5.650.10 analogia	Dostawa i montaż. Ścianka oporowa prefabrykowana szer. 12 cm wraz z izolacją	m		
		34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
2.3.4		ODWODNIENIA PUNKTOWE			
180 d.2.3 .4	kalk. własna	Montaż odwodnień punktowych z fundamentem	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3.5		PODBUDOWY			
181 d.2.3 .5	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		<przyjęto>0.09	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
182 d.2.3 .5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		poz.171+poz.172	m ²	911.00	
				RAZEM	911.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.3 .5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.182	m ² m ²	 911.00	
				RAZEM	911.00
184 d.2.3 .5	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm poz.182	m ² m ²	 911.00	
				RAZEM	911.00
185 d.2.3 .5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.171+poz.172	m ² m ²	 911.00	
				RAZEM	911.00
2.4		OPASKA ŻWIROWA PRZY BUDYNKU , CPV - 45233200-1			
186 d.2.4	KNR 2-01 0307-01	Usunięcie ziemi pod zasypkę opaski żwirowej 30.00*0.25	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
187 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 53.00	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
188 d.2.4	kalk. własna	Położenie fizełiny filtrującej wzdłuż opaski żwirowej 36.00	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
189 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie zasypki opaski żwirowej przy ścianie budynku ze żwiru płukanego 32-63 mm poz.186	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
190 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż. Ścianka oporowa typu L prefabrykowana wysokości 72 cm, szerokości stopy 50 cm, grubości 12 cm. Długość elementu 1,0 m 101	m m	 101.00	
				RAZEM	101.00
2.5		NASADZENIA ZIELENI , CPV - 45112710-5			
191 d.2.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie <przyjęto>5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
192 d.2.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2106.00	m ² m ²	 2106.00	
				RAZEM	2106.00
193 d.2.5	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej 105.00	m ³ m ³	 105.00	
				RAZEM	105.00
194 d.2.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.193	m ³ m ³	 105.00	
				RAZEM	105.00
195 d.2.5	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.213	ha ha	 0.213	
				RAZEM	0.213
2.6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY , CPV - 45112710-5			
196 d.2.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) <wykop pod zbiornik na deszczówkę, przyjęto>15.00 <wykop pod ławy fundamentowe schodów terenowych, przyjęto>3.00	m ³ m ³ m ³	 15.00 3.00	
				RAZEM	18.00
197 d.2.6	KNR 2-01 0314-01 analogia	Formowanie wykopu dna zbiornika na deszczówkę <przyjęto>5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
198 d.2.6	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. <wyłożenie folią dna zbiornika na deszczówkę, przyjęto>24.00	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.2.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <stopy fundamentowe betonowe pod ogrodzenie zbiornika na deszczówkę>12*0.40*0.40*1.00	m ³ m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
200 d.2.6	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 1,50 m obsadzonych w stopach fundamentowych 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
201 d.2.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <ławy pod schody prefabrykowane, przyjęto>0.80*0.30*(2*4.00+2*2.12)	m ³ m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
202 d.2.6	KNR 2-02 0356-03 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych biegów schodowych - /bieg - 4 stopnie , nr 5/ 1	elem. elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.2.6	KNR 2-02 0356-03 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych biegów schodowych - /bieg - 6 stopni , nr 7/ 1	elem. elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych - balustrada z siatki stalowej ocynkowanej w ramie z płaskownika 100 x 10 mm , h=110 cm 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
2.7		NAPRAWA MURU Z PIASKOWCA , CPV - 45453000-7			
205 d.2.7	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m ² <wstawienie brakujących elementów istniejącego muru z piaskowca>2	msc msc	2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.2.7	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin <spoinowanie istniejącego muru z piaskowca>17.00	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
207 d.2.7	KNR 7-12 0107-07 analogia	Czyszczenie powierzchni z piaskowca przez piaskowanie poz.206	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
208 d.2.7	KNR 4-01 0621-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z piaskowca poz.206	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
2.8		WYWÓZ ZIEMI I GRUZU , CPV - 45111200-0			
209 d.2.8	KNR 2-01 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km <załadunek i wywóz ziemi>poz.182*0.40+poz.186+poz.196	m ³ m ³	389.90	
				RAZEM	389.90
210 d.2.8	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką <szacowana ilość gruzu> poz.2*0.14 poz.3 poz.158*0.08 poz.159*0.15 poz.160*0.15 poz.161*0.024 poz.162*0.07 poz.163*0.30 poz.164 poz.165 <inne, przyjęto>15.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.18 0.63 4.72 94.65 103.50 1.99 25.20 114.00 5.00 30.00 15.00	
				RAZEM	394.87
211 d.2.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.210	m ³ m ³	394.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	394.87
212 d.2.8	WKI - 2.701.07.09 SEK	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych (opłaty za korzystanie ze środowiska) poz.210*1.80	t t	 710.77	
				RAZEM	710.77