
PRZEDMIAR**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 : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 7.02.2014r.

UWAGI:

1. Przedmiar opracowany na podstawie:

- przedmiaru sporządzonego przez ISBA GRUPA PROJEKTOWA ul. Artura Grottgera 16a 51-630 Wrocław, opracowanego przez Pana mgr inż. Grzegorz Kubiś,
- inwentaryzacji wykonanych robót sporządzonej przez Inwestora.

2. Pozycje skreślone przedstawiają roboty wykonane.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.02.2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m ³		
d.1.2	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15			
	0214-03	km			
		szacunkowy bilans robót ziemnych :			
		<wykop do dolnego poziomu warstwy piasku zagęszczonego /warstwy podłoża pod		570.50	
		posadzki/>0.70*815.00			
		<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 - zasypa-	m ³		
d.1.2	0239-01	nie-wykopu piaskiem			
		<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.47	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-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy	m ³		
d.1.3	02.1101-03	zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
		pod ławy i stopy fundamentowe :			
		<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	

PRZEDMIAR ROBÓT

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 /wy-	m ³		
d.1.3	0252-01	konywane 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 deskowaniu	m ³		
d.1.3	0253-04	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 deskowa-	m ³		
d.1.3	0253-05	niu 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 prebazykowe>-(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 /prefabry-	elem.		
d.1.3	0351-02	kat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeniowa;			
	z.sz. 5.1.	akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01				
	analogia				
		<słupy S.1>3	elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-02	Dostawa i montaż wsporników stalowych o schemacie marki M.D.1 i M.D.2 z otwo-	kpl.		
d.1.3	analiza indy-	rami 10 fi w blasze nr 2, montowane do słupów żelbetowych kołkama HIT-HY 200-			
	vidualna	A + HIS-N(8,8), M 12 w ilości 10 szt/wspornik	kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
19	KNR 2-02	Słupy obsadzone na wytykach o masie do 3.5t Montaż innym żurawiem /prefabry-	elem.		
d.1.3	0351-02	kat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeniowa;			
	z.sz. 5.1.	akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01				
	analogia				
		<słupy S.2>3	elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-02	Trzpień obsadzone na wytykach o masie do 2.0t Montaż innym żurawiem /pre-	elem.		
d.1.3	0351-01	fabrykat zawiera elementy wbudowane wg rysunku warsztatowego : stal zbrojeni-			
	z.sz. 5.1.	wa, akcesoria systemowe, marki stalowe/			
	9907-01				
	analogia				
		<trzpień T.1>8	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-2-02 d.1.3 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 zbrojenio- wa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzepień T:2>1	elem. elem.	 1.00	 1.00
22	KNR-2-02 d.1.3 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 zbrojenio- wa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzepień T:4>1	elem. elem.	 1.00	 1.00
23	KNR-2-02 d.1.3 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 zbrojenio- wa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzepień T:5>1	elem. elem.	 1.00	 1.00
24	KNR-2-02 d.1.3 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 zbrojenio- wa, akcesoria systemowe, marki stalowe/ <trzepień T:7>1	elem. elem.	 1.00	 1.00
25	d.1.3 kalk. własna	Dodatek za osadzenie śrub regulacyjnych w fundamentach pod prefabrykowane słupy i trzepienie poz.17+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	kpl kpl	 18.00	 18.00
26	KNR-2-02 d.1.3 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 <trzepień T:3>1*0.25*0.25*10.35 <trzepień T:6>2*0.25*0.25*1.00 <trzepień TD:1>3*0.25*0.25*0.95 <trzepień TD:2>3*0.25*0.25*1.45 <trzepień TD:3>1*0.25*0.25*5.55 <trzepień TD:4>1*0.25*0.25*5.15 <trzepień TD:5>1*0.25*0.25*5.45	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.65 0.13 0.18 0.27 0.35 0.32 0.34	 RAZEM 2.24
27	KNR-2-02 d.1.3 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą; pozostałych materiałów 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	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 2.09 0.94 1.19 0.51 15.91	 RAZEM 20.64
28	KNR-2-02 d.1.3 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą; pozostałych materiałów 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	m³ m³ m³ m³ m³	 3.49 2.12 1.44 1.04	 RAZEM 8.09
29	KNR-2-02 d.1.3 0262-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą; pozostałych materiałów wyciągiem <nadproże NŻ:0.3>0.25*0.40*4.75 <wieńiec W:0.1>0.25*0.40*54.17	m³ m³ m³	 0.48 5.42	 RAZEM 5.90
30	KNR-2-02 d.1.3 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą; pozostałych materiałów wyciągiem <wieńiec W:1.2>0.25*0.25*2*24.94	m³ m³	 3.12	 RAZEM 3.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem <wieńiec W.02>0.25*0.22*7.00	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
32 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 A - (suma częściowa) <stropodach - część płaska; pomiar pola Autocad; strop gr. 16 cm>28.80 B - (suma częściowa) C - (obliczenia pomocnicze) poz.32C*<współczynnik wejścia płyty filigran na podpory; przyjęto 2%>102%	m ² m ²	 116.20 116.20 28.80 28.80 145.00 147.90	
				RAZEM	147.90
33 d.1.3	KNR-W-2- 02 20225- 07	Zbrojenie nadbetonu stropów Filigran <zbrojenie prętowo-siatkowe nadbetonu stropu filigran, przyjęto 8 kg/m2>poz.32C* 0.008	t t	 1.160	
				RAZEM	1.160
34 d.1.3	KNR-W-2- 02 20225- 03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm poz.32A*(0.22-0.055)	m ³ m ³	 19.173	
				RAZEM	19.173
35 d.1.3	KNR-W-2- 02 20225- 02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm. poz.32B*(0.16-0.055)	m ³ m ³	 3.024	
				RAZEM	3.024
36 d.1.3	kalk. własna	Wypełnienie styków płyt filigran szpachlą z dodatkiem włókien sztucznych zapo- biegającą pękaniu poz.32C	m ² m ²	 145.00	
				RAZEM	145.00
37 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane <z zestawień stali wg projektu konstrukcji> <227PWK_0801A>2.252 <227PWK_0802A>1.974 <227PWK_0803A; ujęte w prefabrykacjach>0.00 <227PWK_0804A>0.309 <zbrojenie płyt Filigran - ujęte w pozycji>0.00 <zbrojenie prętowo-siatkowe nadbetonu - ujęte w pozycji>0.00	t t t t t t t	 2.252 1.974 0.000 0.309 0.000 0.000	
				RAZEM	4.535
1.4		IZOLACJE TERMICZNE I HYDROIZOLACJE FUNDAMENTÓW , CPV - 45320000-6			
38 d.1.4	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na chudym betonie pod ławami i stopami fundamentowymi /jedna warstwa/ <Ł1>0.60*17.89 <Ł2>0.40*(5.40+2*4.80+1.24+3.56) <Ł3>0.50*(5.30+2*4.60+5.10) <Ł4>0.50*(6.22+1.20) <Ł5>0.50*(9.33+1.20) <Ł6>0.50*8.61 <Ł7>1.00*17.94 <Ł8>0.40*(6.30+4.94) <Ł9>0.50*(7.63+6.15) <ST1>3*1.80*3.00 <ST2>3*2.00*3.40 A - (obliczenia pomocnicze) <dodatek na wywiniecia; przyjęto 15%>1.15*poz.38A	m ² m ²	 10.73 7.92 9.80 3.71 5.27 4.31 17.94 4.50 6.89 16.20 20.40 107.67 123.82	
				RAZEM	123.82
39 d.1.4	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ <części zewnętrzne fundamentów; pomiar obwodu Autocad>109.62 <części wewnętrzne fundamentów; pomiar obwodu Autocad>29.07+47.92+88.68 <narożniki pionowe wewnętrzne>2.05+25*0.82	m m m m	 109.62 165.67 22.55	
				RAZEM	297.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-29 d.1.4 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurotanem 3K aparatami z pompą ręczną /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ <odsadzki ław i stóp fundamentowych, zewnętrzne>667.89-640.07 <odsadzki ław i stóp fundamentowych, wewnętrzne>(41.99-38.91)+(116.27-105.36)+(448.85-417.32)	m ² m ² m ²	 27.82 45.52	
				RAZEM	73.34
41	KNR 0-29 d.1.4 0637-02	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurotanem 3K aparatami z pompą ręczną /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ <boki fundamentów - ławy i stopy, zewnętrzne>0.40*667.89 <boki fundamentów - ławy i stopy, wewnętrzne>0.40*(38.91+105.36+417.32) <ściany fundamentowe>2*(poz.16+3.94)	m ² m ² m ²	 267.16 224.64 262.50	
				RAZEM	754.30
42	KNR 0-29 d.1.4 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.40	m ² m ²	 73.34	
				RAZEM	73.34
43	KNR 0-29 d.1.4 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.40	m ² m ²	 73.34	
				RAZEM	73.34
44	KNR 0-29 d.1.4 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.41	m ² m ²	 754.30	
				RAZEM	754.30
45	KNR 0-29 d.1.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 /lub alternatywna o analogicznych właściwościach/ poz.41	m ² m ²	 754.30	
				RAZEM	754.30
46	KNR 0-29 d.1.4 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
47	KNR 0-29 d.1.4 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
48	KNR 0-23 d.1.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na izolacji z płyty styrodurewych 12.0	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 0-23 d.1.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5*0.82*2.05	m m	 8.41	
				RAZEM	8.41
50	KNR 2-02 d.1.4 0616-04 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubelkowej 50.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
1.5		ROBOTY MUROWE , CPV - 45262520-2			
1.5.1		KOREKTA OTWORU W ŚCIANIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO			
51	KNR 4-01 d.1.5 0354-01 1	Wykucie z muru belek stalowych /demontaż nadproża w istniejącym otworze/ 3*2.20	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
52	KNR 4-01 d.1.5 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł 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
53	KNR 4-01 d.1.5 0203-03 1 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża stalowe - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2*0.25*0.20*0.55	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.1.5. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		<montaż belek stalowych nadprożowych 2xT 140 mm>3*2.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
55	KNR 4-01 d.1.5. 0313-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 4-01 d.1.5. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		3*2.05	m	6.15	
				RAZEM	6.15
57	KNR 4-01 d.1.5. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na bokach nadproży	m ²		
		2*0.25*2.54	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
58	KNR 4-01 d.1.5. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki Rabitz'a zaprawą cementową	m ²		
		0.55*2.50	m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
59	KNR 4-01 d.1.5. 0704-01 1	Powleknięcie siatki cięto-ciagnionej na nadprożach zaprawą cementową	m ²		
		poz.57	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
1.5.2		ŚCIANY MUROWANE			
60	KNR K-02 d.1.5. 0104-07 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<część niższa>3.34*(6.26+6.76+7.47+6.75)	m ²	90.98	
				RAZEM	90.98
61	KNR K-02 d.1.5. 0104-08 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		sala gimnastyczna			
		4.12*5.15	m ²	21.22	
		21.17*9.15-4.20*3.10	m ²	180.69	
		21.96*5.33	m ²	117.05	
		(17.45-5*0.25)*7.57-1.92*4.00-1.63*4.00	m ²	108.43	
		(17.45-5*0.25)*7.57-1.60*3.00-1.60*2.00	m ²	114.63	
		79.87	m ²	79.87	
				RAZEM	621.89
62	KNR K-02 d.1.5. kalk. własna 2	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.		
		<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
63	KNR 2 d.1.5. 1504-01 2	Rusztowanie o wys. do 10 m	m ²		
		<przyjęto>300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
64	KNR 2-02 d.1.5. r.16 2 z sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
65	KNR K-02 d.1.5. 0104-04 2	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		3.42*(4.76+3.23)-2*1.00*2.05	m ²	23.23	
				RAZEM	23.23
66	KNR K-02 d.1.5. 0105-06 2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		3.42*(2.21+1.71)-1.00*2.05	m ²	11.36	
				RAZEM	11.36
67	KNR-W 2- d.1.5. 02 0132-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.5. 2	KNR-W 2- 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		0.90*7+2.10*2+1.80*4+1.20*7	m	26.10	
				RAZEM	26.10
1.6		KONSTRUKCJE DREWNIANE , CPV - 45261000-4			
69 d.1.6	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) dźwigary D-1 ~ 2 sztuki płatwie PŁ-1 ~ 12 sztuk płatwie PŁ-2 12 sztuk marki stalowe ~ wg dokumentacji stężenia połaciowe ST-D:1-32mm - 10 szt. łączniki (śruby nakrętki, gwoździe, kotwy) ~ wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.6	KNNR 3 0807-01 analogia	Slifowanie powierzchni drewnianych	m ²		
		17.03*(2*(0.24+1.0))+25.89*4*(0.16+2*0.44)	m ²	149.94	
				RAZEM	149.94
71 d.1.6	KNR 4-01 1210-09 z.sz. 2.2 9912-01	Jednokrotne lakierowanie belek	m ²		
		poz.70	m ²	149.94	
				RAZEM	149.94
1.7		POKRYCIE DACHU WRAZ Z ELEMENTAMI DODATKOWYMI , CPV - 45261000-4			
1.7.1		WARSTWY DACHU			
72 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
73 d.1.7. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Położenie warstwy folii PE	m ²		
		<dach nad częścią wyższą>437.00		437.00	
		A (suma częściowa)		437.00	
		<dach nad częścią niższą>147.60		147.60	
		B (suma częściowa)		147.60	
		C (obliczenia pomocnicze)		584.60	
		<dodatek na wywinięcia; przyjęto 8%>108%*poz.73C	m ²	631.37	
				RAZEM	631.37
74 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 /izolacja pozioma razem - 2x10=20 cm/	m ²		
		poz.73C	m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
75 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 /izolacja pozioma razem - 2x10=20 cm/	m ²		
		poz.73C	m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
76 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	m ²	35.92	
		A (suma częściowa)		35.92	
		<dach nad częścią niższą>0.32*62.36	m ²	19.96	
		B (suma częściowa)	m ²	19.96	
				RAZEM	55.88
77 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	190.00
78	kalk. własna	Montaż izoklinów z wełny mineralnej 10x10 cm przy wywinięciach papy na ściany	m		
d.1.7.					
1					
		<dach nad częścią wyższą>85.52	m	85.52	
		<dach nad częścią niższą>62.36	m	62.36	
				RAZEM	147.88
79	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa podkładowa np.	m ²		
d.1.7.	202 0534-	Icopal FireSmart Duo-baza /lub. alternatywna o analogicznych właściwościach/ z			
1.02		mocowaniem mechanicznym do podłoża			
		<części płaskie>poz.73A+poz.73B	m ²	584.60	
		<wywinięcia na ściany i attyki>poz.76+0.25*(85.52+62.36)	m ²	92.85	
				RAZEM	677.45
80	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Papa wierzchniego kry-	m ²		
d.1.7.	202 0534-	cia Icopal FireSmart Duo-Top /lub. alternatywna o analogicznych właściwościach/			
1.02		poz.79	m ²	677.45	
				RAZEM	677.45
81	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą (wylazów dachowych, kominów,	m ²		
d.1.7.	0302-02	klap dymowych itp.)			
1	analogia				
		<przyjęto>poz.79*1%	m ²	6.77	
				RAZEM	6.77
1.7.2		OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
82	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
83	KNR 2-02	Kosze z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.7.	0508-09				
2	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	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
85	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1.7.	0506-02				
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			
86	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	
		<warstwa piasku zagęszczonego>0.30*poz.86C	m ³	607.17	
				182.15	
				RAZEM	182.15
87	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa-	m ³		
d.1.8	1101-01	mochodzie.			
	z.sz. 5.4.				
	9913				
		<chudy beton>0.10*poz.86C	m ³	60.72	
				RAZEM	60.72
88	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.8	0607-01	podposadzkowe /razem 4 warstwy/			
	analogia	Krotność = 4			
		poz.86C*<dodatek na wywinięcia, przyjęto 5%>105%	m ²	637.53	
				RAZEM	637.53
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.8	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 10 cm			
		poz.86C	m ²	607.17	
				RAZEM	607.17
90	KNR 2-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm zbrojonej zbrojeniem rozproszonym. Zasto-	m ³		
d.1.8	0109-04	sowano pompę do betonu na samochodzie.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*poz.86C	m ³	91.08	
				RAZEM	91.08
91 d.1.8	KSNR 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 158.27<część niższa>	m ² m ²	158.27	
				RAZEM	158.27
92 d.1.8	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2.5 poz.91	m ² m ²	158.27	
				RAZEM	158.27
93 d.1.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <dodatkowa warstwa pod drewniana podłogę sportową>poz.86B	m ² m ²	448.90	
				RAZEM	448.90
1.9		POSADZKI, CPV - 45432100-5			
94 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
95 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
96 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
97 d.1.9	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.96*0.90	m m	101.26	
				RAZEM	101.26
98 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
99 d.1.9	kalk. własna	Wzmocnienie naroży poziomych taśmą poz.98*0.80	m m	25.97	
				RAZEM	25.97
1.10		MONTAŻ STOLARKI, CPV - 45421100-5			
1.10.1		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
100 d.1.10 .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
101 d.1.10 .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
102 d.1.10 .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
103 d.1.10 .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
104 d.1.10 .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			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1.10 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki PCV zewnętrznej	m ²		
		117.10	m ²	117.100	
				RAZEM	117.100
106 d.1.10 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki PCV wewnętrznej	m ²		
		32.78	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
107 d.1.10 .2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych MDF z okleiną HPL szerokości 17 cm	m		
		4.90	m	4.90	
				RAZEM	4.90
108 d.1.10 .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			
109 d.1.10 .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 POMIESZCZENIACH SANITARNYCH			
110 d.1.10 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych ścianek w pomieszczeniach sanitarnych /wg rys. nr : 0504A/ /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/	m ²		
		<typ : KS1>2*2.08*(2.09+1.14)	m ²	13.437	
		<typ : KS2>2.08*(1.87+1.14)	m ²	6.261	
		<typ : KS3>2.08*(2.04+1.14)	m ²	6.614	
				RAZEM	26.312
1.10.5		ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE			
111 d.1.10 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznej stalowej /wraz z niezbędnymi łącznikami i podkonstrukcją/	m ²		
		13.20	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE, CPV - 45400000-1			
1.11.1		ROBOTY TYNKARSKIE			
112 d.1.11 .1	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		<ściany>3.33*(15.65+1.73)+79.87-<otwory>(3*1.00*2.05+0.90*1.50+0.60*0.80)+37.0	m ²	166.77	
		<nadproże na łączniku>poz.58+poz.59	m ²	2.65	
		<część wyższa> 600.64	m ²	600.64	
				RAZEM	770.06
113 d.1.11 .1	KNR-W 2-02 1510-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian środkiem gruntującym	m ²		
		25.89*8.3+6*0.15*8.3-2.6*4.28-2.6*4.12	m ²	200.52	
		25.89*8.8+6*0.15*8.8-2.6*4.45-2.6*(6.6*3*2.07)	m ²	117.62	
		17.33*(8.3+8.8)/2-3.0*1.92	m ²	142.41	
		17.33*(8.3+8.8)/2-2.05*1.6-3.0*1.6	m ²	140.09	
				RAZEM	600.64
114 d.1.11 .1	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach	m ²		
		poz.112	m ²	770.06	
		<część wyższa> 142.46	m ²	142.46	
				RAZEM	912.52
115 d.1.11 .1	KNR 9-03 0301-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		<fragment odsłoniętego stropu filigran w pomieszczeniu nr 0.11>4.45	m ²	4.45	
				RAZEM	4.45
1.11.2		SUFITY PODWIESZANE I ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K			
116 d.1.11 .2	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		<pomieszczenie nr 0.11>31.89-4.43+0.28*10.93	m ²	30.52	
				RAZEM	30.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1.11 .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+3.0 <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	 14.04 17.92 15.37 16.86	
				RAZEM	64.19
118 d.1.11 .2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ściennie 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
119 d.1.11 .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
120 d.1.11 .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			
121 d.1.11 .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 przyściennne/ 124.00	m ² m ²	 124.00	
				RAZEM	124.00
1.11.4		OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN			
122 d.1.11 .4	NNRNKB 202 2802- 04	Licowanie ścian płytkami glazury ściennnej 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
123 d.1.11 .4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe folią izolacyjną w płynie <przyjęto 60%>60%*poz.122	m ² m ²	 120.02	
				RAZEM	120.02
124 d.1.11 .4	kalk. własna	Wzmocnienie naroży pionowych taśmą <przyjęto>12*3.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.11.5		ROBOTY MALARSKIE			
125 d.1.11 .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)+37.0 <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	 235.83 9.04 149.09 597.83	
				RAZEM	991.79
126 d.1.11 .5	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.125	m ² m ²	 991.79	
				RAZEM	991.79
127 d.1.11 .5	KNNR 2 1504-01	Rusztowanie o wys. do 10 m <przyjęto>350.00	m ² m ²	 350.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350.00
128 d.1.11 .5 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:112,113,114,125,126)			
1.11.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POZOSTAŁE			
129 d.1.11 .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
130 d.1.11 .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
131 d.1.11 .6	KNR 2-02 1407-01 analogia	Lustra 1.88*0.60+2.27*0.60+0.60*0.60	m ² m ²	 2.85	
				RAZEM	2.85
132 d.1.11 .6	kalk. własna	Uchwyty pomocnicze w łazience dla niepełnosprawnych (uchwyt przy umywalce - 2 szt. , uchwyt przy wc i prysznicu - 3 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.1.11 .6	kalk. własna	Cokół - płaskownik gięty perforowany szer. 100mm, gr. 5mm, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze ściany 56.50	m m	 56.50	
				RAZEM	56.50
134 d.1.11 .6	kalk. własna	Cokół - płaskownik szer. 100mm, gr. 5 mm, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze ściany 48.50+13.00	m m	 61.50	
				RAZEM	61.50
1.11.7		PRACE NAPRAWCZE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM - NAPRAWA USZKODZEŃ POWSTAŁYCH NA SKUTEK PRAC BUDOWLANYCH (wartość szacunkowa)			
135 d.1.11 .7	kalk. własna	Prace naprawcze w budynku istniejącym - naprawa uszkodzeń powstałych na skutek prac budowlanych 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNĘTRZA , CPV - 45400000-1			
1.12.1		WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ			
136 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Trybuny składane do góry na ścianę, ławkowe 6<2 zestawy 3 segmentowe>	kpl kpl	 6.00	
				RAZEM	6.00
137 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Bramki do piłki ręcznej 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Kosze do koszykówki /kosze, tablica, obręcz/ 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Drabinki gimnastyczne - drabinki podwójne 10	kpl kpl	 10.00	
				RAZEM	10.00
140 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Drabinki gimnastyczne - drabinki pojedyncze 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Nakładki do ćwiczeń gimnastyczno-korekcyjnych 30	szt szt	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Poduszki na drabinki gimnastyczne	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
143 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Piłkochwyty	m ²		
		567	m ²	567.00	
				RAZEM	567.00
144 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Urządzenia do gry w piłkę siatkową /w tym : słupki do zamocowania siatki, siatka, osłony słupków, stanowisko sędziowskie, osłona stanowiska sędziowskiego/	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Tablica wyników sportowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Drażek gimnastyczny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.1.12 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Szyna jezdna do zawieszania lin, drabin, kółek gimnastycznych, Kółka gimnastyczne z pasami, drabiny sznurowe, liny do wspinania	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13		DROBNE ELEMENTY STALOWE , CPV - 45400000-1			
148 d.1.13	kalk. własna	Uchwyty na flagi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.1.13	KNR 2-02 1219-07 analogia	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.1.13	KNR 2-02 1215-04 analogia	Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej z ramką	m ²		
		<przyjęto>2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.1.13	KNR 2-02 1213-04 analogia	Drabina zewnętrzna z kabłąkami o długości ponad 4 m. Drabina wyjściowa na dach wykonana w zakładzie ślusarskim ze stali ocynkowanej i malowana	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
152 d.1.13	KNR 2-05 0113-05 analogia	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	t		
		<przyjęto, HEA 220>3*7.00*0.0505	t	1.0605	
		<przyjęto, elementy dodatkowe>0.150	t	0.1500	
				RAZEM	1.2105
153 d.1.13	KNR 2-02 0702-09 analogia	Montaż krat pomostowych wema na konstrukcji wsporczej	m ²		
		<przyjęto>3.00*15.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
154 d.1.13	kalk. własna	Dostawa kompletu elementów konstrukcji stalowych. Prefabrykaty stalowe wykonane w wytwórni konstrukcji stalowych, ocynkowane	t		
		poz.152	t	1.21	
				RAZEM	1.21
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW I ZABEZPIECZENIE ROŚLINNOŚCI , CPV - 45111200-0			
155 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		<przyjęto>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.2.1	KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.155	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.2.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.2.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE , CPV - 45111000-8			
2.2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC			
159 d.2.2.	KNR 2-31 0811-01 1 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		59.00	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
160 d.2.2.	KNR 2-31 0810-05 1 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		631.00	m ²	631.00	
				RAZEM	631.00
161 d.2.2.	KNR 2-31 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz. 159+poz. 160	m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
162 d.2.2.	KNR 2-31 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		83.00	m	83.00	
				RAZEM	83.00
163 d.2.2.	KNR 2-31 0815-03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych	m ²		
		360.00	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
164 d.2.2.	KNR 2-31 0802-07 1 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 30 cm	m ²		
		380.00	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
2.2.2		ROZBIÓRKA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
165 d.2.2.	WKI 2.112.10 2 SEK	Częściowa rozbiórka budynków kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z cegły	m ³		
		szacunkowe ilości w m3 dla : <mur ceglany>5.00	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
166 d.2.2.	WKI 2.112.30 2 SEK	Częściowa rozbiórka budynków kubaturowych oraz budowli o konstrukcji żelbetu	m ³		
		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	26.00
167 d.2.2.	KNR 2-21 0607-01 2 demontaż	Demontaż istniejących ławek	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.2.3		PROFILOWANIE TERENU			
168 d.2.2.	KNR-W 2- 01 0114-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		<przyjęto>0.09	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
169 d.2.2.	KNR 2-01 0229-01 3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		<szacunkowa ilość przemieszczanych mas ziemnych związanych z profilowaniem terenu>113.00	m ³	113.00	
				RAZEM	113.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.2.2. 3	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz. 169	m ³ m ³	 113.00	
				RAZEM	113.00
171 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 900.00	m ² m ²	 900.00	
				RAZEM	900.00
172 d.2.2. 3	KNR 2-01 0201-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 5 km 2.0*2.0*0.5*6.5+(1.5*1.5+1.5*1.5*0.5)*8.05	m ³ m ³	 40.17	
				RAZEM	40.17
173 d.2.2. 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 1.4*2.0*6.5+1.4*1.5*8.05	m ² m ²	 35.11	
				RAZEM	35.11
174 d.2.2. 3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1.4*2.0*6.5+1.4*1.5*8.05+poz. 171	m ² m ²	 935.11	
				RAZEM	935.11
2.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE , CPV - 45233200-1			
2.3.1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
175 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 41.69	m ² m ²	 41.69	
				RAZEM	41.69
176 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 526.00-317.85-41.69	m ² m ²	 166.46	
				RAZEM	166.46
177 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 354.40	m ² m ²	 354.40	
				RAZEM	354.40
178 d.2.3. 1	KNR 2-31 0301-07 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - kostra z rozbiórki 27.0	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
179 d.2.3. 1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.3.2		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA BETONOWE			
180 d.2.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężniki>12.00+<obrzeża>14.47-12.04	m ³ m ³	 14.43	
				RAZEM	14.43
181 d.2.3. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 3.00-0.42	m ³ m ³	 2.58	
				RAZEM	2.58
182 d.2.3. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
183 d.2.3. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.2.3. 2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		6.05	m	6.05	
				RAZEM	6.05
185 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		
		141.09	m	141.09	
				RAZEM	141.09
2.3.3		MURY I ŚCIANKI OPOROWE PREFABRYKOWANE			
186 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
187 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			
188 d.2.3. 4	kalk. własna	Montaż odwodnień punktowych z fundamentem	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
2.3.5		PODBUDOWY			
189 d.2.3. 5	KNR-W 2- 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		<przyjęto>0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
190 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.175+poz.177-19.0*5+27.0+10	m ²	338.09	
				RAZEM	338.09
191 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	m ²		
		poz.190	m ²	338.09	
				RAZEM	338.09
192 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	m ²		
		poz.190	m ²	338.09	
				RAZEM	338.09
193 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	m ²		
		poz.175+poz.177-19.0*5.0	m ²	301.09	
				RAZEM	301.09
194 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 Krotność = 0.75	m ²		
		412.85	m ²	412.85	
				RAZEM	412.85
2.4		OPASKA ŻWIROWA PRZY BUDYNKU , CPV - 45233200-1			
195 d.2.4	KNR 2-01 0307-01	Usunięcie ziemi pod zasypkę opaski żwirowej	m ³		
		30.00*0.25	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
196 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		53.00	m	53.00	
				RAZEM	53.00
197 d.2.4	kalk. własna	Położenie fizeliny filtrującej wzdłuż opaski żwirowej	m ²		
		36.00	m ²	36.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.00
198 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie zasypki opaski żwirowej przy ścianie budynku ze żwiru płukanego 32-63 mm poz.195	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
2.5		NASADZENIA ZIELENI , CPV - 45112710-5			
199 d.2.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <przyjęto>5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
200 d.2.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2106.00	m ² m ²	 2 106.00	
				RAZEM	2 106.00
201 d.2.5	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej 105.00	m ³ m ³	 105.00	
				RAZEM	105.00
202 d.2.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.201	m ³ m ³	 105.00	
				RAZEM	105.00
203 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			
204 d.2.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami 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
205 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
206 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
207 d.2.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - 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
208 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 fundametowych 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
209 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
210 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
211 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
212 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			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 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	msc		
		<wstawienie brakujących elementów istniejącego muru z piaskowca>2	msc	2.00	
				RAZEM	2.00
214 d.2.7	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m ²		
		<spoinowanie istniejącego muru z piaskowca>17.00	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
215 d.2.7	KNR 7-12 0107-07 analogia	Czyszczenie powierzchni z piaskowca przez piaskowanie	m ²		
		poz.214	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
216 d.2.7	KNR 4-01 0621-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z piaskowca	m ²		
		poz.214	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
2.8		WYWÓZ ZIEMI I GRUZU , CPV - 45111200-0			
217 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 samowyladowczymi na odl. 15 km	m ³		
		<załadunek i wywóz ziemi>poz.190*0.40+poz.195+poz.204	m ³	160.74	
				RAZEM	160.74
218 d.2.8	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		<szacowana ilość gruzu>			
		poz.2*0.14	m ³	0.18	
		poz.3	m ³	0.63	
		poz.159*0.08	m ³	4.72	
		poz.160*0.15	m ³	94.65	
		poz.161*0.15	m ³	103.50	
		poz.162*0.024	m ³	1.99	
		poz.163*0.07	m ³	25.20	
		poz.164*0.30	m ³	114.00	
		poz.165	m ³	5.00	
		poz.166	m ³	26.00	
		<inne, przyjęto>15.00	m ³	15.00	
		-167.13+4.05+6.0	m ³	-157.08	
				RAZEM	233.79
219 d.2.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
		poz.218	m ³	233.79	
				RAZEM	233.79
220 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)	t		
		poz.218*1.80	t	420.82	
				RAZEM	420.82