
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu dla potrzeb rekreacyjnych i aktywności fizycznej poprzez budowę pawilonu wielofunkcyjnego (świetlica integracyjna, stacja napraw rowerów i deskorolek oraz toaleta publiczna) w ramach zadania
ADRES INWESTYCJI : pod nazwą "Rewitalizacja osiedla Zachodnie w Skarżysku - Kamiennej"
ul. Spokojna nr ewid. dz. 136/1, 26-120 Skarżysko-Kamienna
INWESTOR : Gmina Skarżysko - Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : Roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach zadania zrealizowane zostaną następujące prace:

- rozbiórka obiektów budowlanych po byłej jednostce wojskowej, w tym rozbiórka szkieletu hali żelbetowej, budynku gospodarczego, pozostałości fundamentów nieistniejących obecnie budynków oraz zbiórka przeciwpożarowego,
- budowa budynku wielofunkcyjnego,
- budowa placu zabaw.

Budynek wielofunkcyjny zlokalizowany został w pobliżu projektowanego parkingu i istniejącej zabudowy wielorodzinnej, z przeznaczeniem dla społeczności osiedla jak również użytkowników terenów rekreacyjnych oraz osób odwiedzających cmentarz.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego "Rewitalizacja Osiedla Zachodnie w Skarżysku-Kamiennej" zaprojektowano budynek wolnostojący, niepodpiwniczony, z dachem czterospadowym.

W obrębie budynku wielofunkcyjnego zaprojektowano:

- toaletę publiczną,
- pomieszczenia zaplecza dla terenów rekreacyjnych,
- pomieszczenia integracji społecznej - świetlicy.

Toaletę publiczną zlokalizowano od strony projektowanych parkingów.

W pomieszczeniach toalety publicznej przewidziano sanitariaty dla kobiet, mężczyzn i osób niepełnosprawnych, a także pomieszczenie porządkowe.

Funkcję integracji społecznej będzie spełniać świetlica, którą zlokalizowano od strony parkingów i placu zabaw dla dzieci. W pomieszczeniu przewidziano także aneks szatniowy, wc i aneks kuchenny wyposażony w zlewozmywak i dwupalnikową kuchenkę indukcyjną.

W obiekcie przewidziano:

- instalację elektryczną,
- instalację wody,
- kanalizację sanitarną,
- ogrzewanie elektryczne.

Powierzchnia użytkowa budynku - 118,35 m²

Powierzchnia zabudowy - 161,54 m²

Plac zabaw.

Plac zabaw dla dzieci został wyposażony w urządzenia zabawowe, na nawierzchni z piasku. Na placu zaprojektowano urządzenia:

- zjeżdżalnia - zestaw "Przedszkolak",
- huśtawka pojedyncza "Maluch",
- huśtawka "ważka",
- sieć rybacka,
- karuzela czteroramienna z podestem,
- kiwak "skuter".

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z dwiema furtkami wejściowymi.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbiórki budynków					
1.1 Rozbiórka szkieletu żelbetowej hali					
d.1.1	1 KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (6.00*2+12.03*2)*2.5*2.5	m ³ m ³	 225.38	 225.38
d.1.1	2 KNR 4-04 0305-08 analogia	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm 0.15*(4.40*6.00+8.69*12.03)	m ³ m ³	 19.64	 19.64
d.1.1	3 KNR 4-04 0305-06	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 40 cm (rozbiórka dźwigarów) 8.69*0.28*0.55*4	m ³ m ³	 5.35	 5.35
d.1.1	4 KNR 4-04 0305-05	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm 0.25*0.30*(12.03+18.02)	m ³ m ³	 2.25	 2.25
d.1.1	5 KNR 4-04 0304-06 analogia	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm 0.50*0.35*4.20*8+0.32*0.32*4.20*2	m ³ m ³	 6.74	 6.74
d.1.1	6 KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm- rozbiórka ścian zewnętrznych z płyt panwiowych 18.64*3.50*0.30+5.12*4.60*0.30	m ³ m ³	 26.64	 26.64
d.1.1	7 KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*2.26*(12.03+18.02)+3.50*0.25*1.50+0.12*3.50*(5.36+3.80)	m ³ m ³	 22.14	 22.14
d.1.1	8 KNR 4-04 0302-05 analogia	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 100 cm 6.50	m ³ m ³	 6.50	 6.50
d.1.1	9 KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 0.15*18.64*8.69	m ³ m ³	 24.30	 24.30
d.1.1	10 KNR 4-04 0101-04 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej (5.68*2+9.21*2)*0.30*2.50	m ³ m ³	 22.34	 22.34
d.1.1	11 KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm (18.64*2+9.81*2)*0.30*0.40	m ³ m ³	 6.83	 6.83
d.1.1	12 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu (122,73 m3) oraz odpadów bytowych - dzikie wysypisko (20 m3) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją) 142.73	m ³ m ³	 142.73	 142.73
d.1.1	13 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (122,73 m3) oraz odpadów bytowych - dzikie wysypisko (20 m3) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 142.73	m ³ m ³	 142.73	 142.73
d.1.1	14 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 225.38	m ³ m ³	 225.38	 225.38
d.1.1	15 KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - zasypianie przestrzeni w miejscu podpiwniczenia 2.50*5.68*9.21	m ³ m ³	 130.78	 130.78
				RAZEM	130.78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych 18.64*9.81	m ² m ²		
				182.86	
				RAZEM	182.86
1.2 Rozbiórka budynku gospodarczego					
17 d.1.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (4.93*2+6.17*2)*1.5*1.5	m ³ m ³		
				49.95	
				RAZEM	49.95
18 d.1.2	KNR 4-04 0305-08 analogia	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm 0.40*4.93*6.17	m ³ m ³		
				12.17	
				RAZEM	12.17
19 d.1.2	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (4.93*2+6.17*2+5.97)*0.25*2.60	m ³ m ³		
				18.31	
				RAZEM	18.31
20 d.1.2	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 0.15*4.93*6.17	m ³ m ³		
				4.56	
				RAZEM	4.56
21 d.1.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm (4.93*2+6.17*2)*0.30*0.40	m ³ m ³		
				2.66	
				RAZEM	2.66
22 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją) 49.95+12.17+18.31+4.56+2.66	m ³ m ³		
				87.65	
				RAZEM	87.65
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 87.65	m ³ m ³		
				87.65	
				RAZEM	87.65
24 d.1.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 49.95	m ³ m ³		
				49.95	
				RAZEM	49.95
25 d.1.2	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych 4.93*6.17	m ² m ²		
				30.42	
				RAZEM	30.42
1.3 Rozbiórka posadzki betonowej wraz z fundamentami (pozostałość po byłych budynkach)					
26 d.1.3	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 0.15*14.50*25.40	m ³ m ³		
				55.25	
				RAZEM	55.25
27 d.1.3	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*6.10*1.50	m ³ m ³		
				4.58	
				RAZEM	4.58
28 d.1.3	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm 1.53*2.32*0.25	m ³ m ³		
				0.89	
				RAZEM	0.89
29 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją) 55.25+4.58+0.89	m ³ m ³		
				60.72	
				RAZEM	60.72
30 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 60.72	m ³ m ³		
				60.72	
				RAZEM	60.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych 14.50*25.40	m ² m ²	 368.30	
				RAZEM	368.30
1.4 Rozbiórka kanału ciepłowniczego					
32 d.1.4	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm 0.15*1.00*4*(17.35+29.55+16.84+7.35+46.55)	m ³ m ³	 70.58	
				RAZEM	70.58
33 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją) 70.58	m ³ m ³	 70.58	
				RAZEM	70.58
34 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 70.58	m ³ m ³	 70.58	
				RAZEM	70.58
35 d.1.4	KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - zasypanie przestrzeni po rozbiórce zbiornika 70.58	m ³ m ³	 70.58	
				RAZEM	70.58
36 d.1.4	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych 1.50*(17.35+29.55+16.84+7.35+46.55)	m ² m ²	 176.46	
				RAZEM	176.46
2 Pawilon wielofunkcyjny					
2.1 Roboty ziemne					
37 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.70*0.95*1.2+1.10*0.70*1.2+(0.5*(0.70+1.5)*1.2)*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+(0.5*(0.90+1.5)*1.2)*(6.58+4.39+4.89+6.08)	m ³ m ³	 108.03	
				RAZEM	108.03
38 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 108.03-6.08-11.32-6.14-0.33-26.43	m ³ m ³	 57.73	
				RAZEM	57.73
39 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi 108.03-57.73	m ³ m ³	 50.30	
				RAZEM	50.30
40 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 50.30	m ³ m ³	 50.30	
				RAZEM	50.30
2.2 Roboty fundamentowe					
41 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.70*0.95*0.10+1.10*0.70*0.10+0.7*0.10*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+0.90*0.10*(6.58+4.39+4.89+6.08)	m ³ m ³	 6.08	
				RAZEM	6.08
42 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Ławy Ł1 0.5*0.40*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)	m ³ m ³	 11.32	
				RAZEM	11.32
43 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Ławy Ł2 0.70*0.40*(6.58+4.39+4.89+6.08)	m ³ m ³	 6.14	
				RAZEM	6.14
44 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0.50*0.75*0.40+0.90*0.50*0.40	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.100	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.382	t	0.38	
				RAZEM	0.38
47 d.2.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		$0.38*0.95*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+0.25*0.95*(6.58+4.39+4.89+6.08)+0.50*0.75*0.95+0.90*0.50*0.95$	m ³	26.43	
				RAZEM	26.43
2.3 Izolacje					
48 d.2.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		$0.5*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+0.70*(6.58+4.39+4.89+6.08)+0.50*0.75+0.90*0.50$	m ²	44.48	
				RAZEM	44.48
49 d.2.3	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		$(0.5+0.40*2)*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+(0.70+0.40*2)*(6.58+4.39+4.89+6.08)+0.50*2*0.40+0.75*2*0.40+0.90*2*0.4+0.50*2*0.40+2*0.95*((7.18+3.01+1.98)*2+(7.74+2.45+1.98)*2+1.98*4)+2*0.95*(6.58+4.39+4.89+6.08)+(0.50*2+0.75*2)*0.95+(0.90*2+0.50*2)*0.95$	m ²	262.87	
				RAZEM	262.87
50 d.2.3	KNNR 2 0602-02 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja ścian fundamentowych styropianem XPS	m ²		
		$12.67*0.95*4$	m ²	48.15	
				RAZEM	48.15
51 d.2.3	KNR K-04 0601-04 analogia	Wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy klejowej z wtopioną siatką	m ²		
		48.15	m ²	48.15	
				RAZEM	48.15
52 d.2.3	KNR 2-02 0607-03 analogia	Zabezpieczenie fundamentów folią budowlaną	m ²		
		48.15	m ²	48.15	
				RAZEM	48.15
2.4 Elementy konstrukcyjne przyziemia					
2.4.1 Płyta żelbetowa					
53 d.2.4 .1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		$12.71*12.71$	m ²	161.54	
				RAZEM	161.54
54 d.2.4 .1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		$12.71*12.71*0.14$	m ³	22.62	
				RAZEM	22.62
55 d.2.4 .1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		109/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
56 d.2.4 .1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		$(422.3+1537.3+399.6)/1000$	t	2.36	
				RAZEM	2.36
2.4.2 Wieńce					
57 d.2.4 .2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$12.71*4*(0.20+0.16)+1.98*4*0.24*2+(11.75+6.85+4.66)*0.24*2$	m ²	33.27	
				RAZEM	33.27
58 d.2.4 .2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$12.71*4*0.24*0.27+1.98*4*0.24*0.27+(11.75+6.85+4.66)*0.24*0.25$	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
59 d.2.4 .2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		65.5/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.4 .2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 352.4/1000	t t	 0.35	
				RAZEM	0.35
2.4.3 Nadproża					
61 d.2.4 .3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 4*2.00*(0.27*2+0.30)+2*3.00*(0.25*2+0.36)+1*2.50*(0.25*2+0.36)	m ² m ²	 14.03	
				RAZEM	14.03
62 d.2.4 .3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym 4*2.00*0.27*0.30+2*3.00*0.25*0.36+1*2.50*0.25*0.36	m ³ m ³	 1.41	
				RAZEM	1.41
63 d.2.4 .3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 22.1/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
64 d.2.4 .3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 73.4/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
2.4.4 Rdzenie					
65 d.2.4 .4	KNNR 2 0101-04 analogia	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0.38*2*4.35*3+0.38*2*3.60*1	m ² m ²	 12.65	
				RAZEM	12.65
66 d.2.4 .4	KNNR 2 0107-05 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.38*0.38*4.35*3+0.38*0.38*3.60*1	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
67 d.2.4 .4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 22.5/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
68 d.2.4 .4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 59.1/1000	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
2.4.5 Roboty mury					
69 d.2.4 .5	KNNR 2 0306-03 analogia	Ściany z bloczków o grubości 48 cm 3.90*0.48*12.71*4-(1.20*1.50*2+1.20*1.20*3+2.70*1.70*2+0.90*2.25*4)	m ³ m ³	 69.97	
				RAZEM	69.97
70 d.2.4 .5	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków o grubości 20-24 cm 3.90*0.24*(11.75+6.85+4.66)-0.90*2.05*2	m ³ m ³	 18.08	
				RAZEM	18.08
71 d.2.4 .5	KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały wentylacyjne 5.75*12	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
72 d.2.4 .5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego - obmurowanie kominów wentylacyjnych - wewnątrz pomieszczeń 0.065*3.20*(4*0.25+3*0.69)	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
73 d.2.4 .5	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziu- rawek - obmurowanie kominów wentylacyjnych powyżej stropu i ponad da- chem 0.065*(5.75-3.20)*(0.25*2+0.69*2)	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2.4 .5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ścianki działowe gr. 12 cm 0.065*(3.20*(2.86+1.25+2.68+1.96+2.31+2.23+3.63+4.66+6.35+4.10+0.72+2.12)-0.90*2.05*10)	m ³ m ³	 6.05	
				RAZEM	6.05
75 d.2.4 .5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ścianki działowe gr. 8 cm 0.08*(3.20*(1.25+2.12)-0.80*2.05*2)	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
76 d.2.4 .5	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*3.00*2+2*1.50*3+2*1.75*5+2*2.75*2+1*1.50*2+1*1.25*9	m m	 63.75	
				RAZEM	63.75
77 d.2.4 .5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin łazienkowych wraz z drzwiami (1 komplet zawiera 1 szt. drzwi) 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.5 Konstrukcja dachu i pokrycie					
78 d.2.5	KNNR 2 0401-02 analogia	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową 4*7.90*14.31*0.5	m ² m ²	 226.10	
				RAZEM	226.10
79 d.2.5	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4*7.90*14.31*0.5	m ² m ²	 226.10	
				RAZEM	226.10
80 d.2.5	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe + wiatroizolacja 4*7.90*14.31*0.5	m ² m ²	 226.10	
				RAZEM	226.10
81 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14.31*0.40+0.35*(0.45*2+0.83*2)*4	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
82 d.2.5	KNNR 2 1105-02 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.54*0.75	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
83 d.2.5	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 4*14.31	m m	 57.24	
				RAZEM	57.24
84 d.2.5	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 4*4.60	m m	 18.40	
				RAZEM	18.40
85 d.2.5	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - docieplenie kominów ponad stropem 2.55*(0.45*2+0.83*2)*4	m ² m ²	 26.11	
				RAZEM	26.11
86 d.2.5	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominie 2.55*(0.45*2+0.83*2)*4	m ² m ²	 26.11	
				RAZEM	26.11
87 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe (0.55*2+0.93*2)*4	m ² m ²	 11.84	
				RAZEM	11.84
88 d.2.5	KNR 2-02 1215-02 analogia	Met. kratki went. z siatką 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
89 d.2.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo (izolacja stropu) 11.75*11.75	m ² m ²	 138.06	
				RAZEM	138.06

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2.5	KNNR 2 0604-02 analogia	Paroizolacja z folii PE na stropie 138.06	m ² m ²	 138.06	
				RAZEM	138.06
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa					
91 d.2.6	KNNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 1.20*1.20*3+1.20*1.50*2	m ² m ²	 7.92	
				RAZEM	7.92
92 d.2.6	KNNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 2.70*1.70*2	m ² m ²	 9.18	
				RAZEM	9.18
93 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1.20*5*0.40	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
94 d.2.6	KNNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 0.90*2.25*5	m ² m ²	 10.13	
				RAZEM	10.13
95 d.2.6	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych 0.80*2.05*1+0.90*2.05*10	m ² m ²	 20.09	
				RAZEM	20.09
96 d.2.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.80*2.05*1+0.90*2.05*10	m ² m ²	 20.09	
				RAZEM	20.09
2.7 Podłóża i posadzki					
97 d.2.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.20*118.35	m ³ m ³	 23.67	
				RAZEM	23.67
98 d.2.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0.15*118.35	m ³ m ³	 17.75	
				RAZEM	17.75
99 d.2.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
100 d.2.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
101 d.2.7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
102 d.2.7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
103 d.2.7	KNNR 2 1208-01 analogia	Wykonanie zaprawy uszczelniającej 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
104 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża płynną folią izolacyjną w pomieszczeniach mokrych 4.98+10.81+12.94+2.91	m ² m ²	 31.64	
				RAZEM	31.64
105 d.2.7	KNNR 2 1209-03 analogia	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm (płytki gresowe) 118.35	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2.7	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (2.12*2+3.46*2)+(2.12*2+1.12*2)+(4.66*2+2.32*2)+(2.63*2+6.35*2)+(2.58*2+2.12*2)+(4.10*2+2.17*2)+(2.58*2+2.08*2)+(6.85*2+5.16*2)	m m	 104.84	
				RAZEM	104.84
107 d.2.7	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów podłogowych w pomieszczeniach mokrych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
108 d.2.7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wylazu na strych 86x140 cm 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.8 Roboty tynkarskie wewnętrzne i okładziny ściennie					
109 d.2.8	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.20*5	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
110 d.2.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 3.19*((2.12*2+3.46*2)+(2.12*2+1.12*2)+(4.66*2+2.32*2)+(2.63*2+6.35*2)+(2.58*2+2.12*2)+(4.10*2+2.17*2)+(2.58*2+2.08*2)+(6.85*2+5.16*2))+3.19*(2.68*2+1.86*2+1.96*4+2.31*8+3.64*2+2.89*2+1.40*2+2.08*2)-7.19-9.18-10.13-0.90*2.05*20-0.80*2.05*2	m ² m ²	 444.55	
				RAZEM	444.55
111 d.2.8	KNR 2-02 1215-02 analogia	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
112 d.2.8	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 3.00*(2.68*2+1.86*2+1.96*4+2.31*8+3.64*2+2.89*2+1.40*2+2.08*2)-0.90*2.05*8+1.80*1.60+2.85*2.50	m ² m ²	 161.51	
				RAZEM	161.51
2.9 Sufity podwieszane					
113 d.2.9	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe 118.35-(4.98+2.21+10.81+12.94+2.91)	m ² m ²	 84.50	
				RAZEM	84.50
114 d.2.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (płyty wodoodporne w pomieszczeniach mokrych) 118.35-84.50	m ² m ²	 33.85	
				RAZEM	33.85
115 d.2.9	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wylazu na strych 86x140 cm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.10 Roboty malarskie					
116 d.2.1 0	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 444.55-161.51	m ² m ²	 283.04	
				RAZEM	283.04
117 d.2.1 0	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie ścian) 283.04	m ² m ²	 283.04	
				RAZEM	283.04
118 d.2.1 0	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie sufitów w pomieszczeniach mokrych) 33.85	m ² m ²	 33.85	
				RAZEM	33.85
2.11 Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych					
119 d.2.1 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż pochwyty przy misce sedesowej (ramię stałe i ramię podnoszone)	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
120	d.2.1 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż pochwyty przy umywalce	kpl	
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
121	d.2.1 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż lustra o regulowanym kącie nachylenia	kpl	
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.12 Elewacja					
122	d.2.1 2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż systemowych daszków nad wejściami	kpl	
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
123	d.2.1 2	KNNR 2 1002-02 analogia	Licowanie płytkami gresowymi cokołu	m ²	
			0.35*12.71*4-0.35*0.90*5	m ²	16.22
				RAZEM	16.22
124	d.2.1 2	KNNR 2 1004-01 analogia	Wykonanie tynku dekoracyjnego w podcieniach	m ²	
			3.68*(1.98*4+0.30*4*2)-0.90*2.25*2+1.98*1.98*2	m ²	41.77
				RAZEM	41.77
125	d.2.1 2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej	m ²	
			3.68*10.73*4-0.90*2.25*3-2.70*1.70*2-1.20*1.20*3-1.20*1.50*2	m ²	134.77
				RAZEM	134.77
126	d.2.1 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	
			134.77	m ²	134.77
				RAZEM	134.77
127	d.2.1 2	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	
			0.20*((0.90+2.25*2)*3+(2.70+1.70*2)*2+(1.20+1.20*2)*3+(1.50+1.20*2)*2)	m ²	9.40
				RAZEM	9.40
2.13 Zagospodarowanie terenu					
128	d.2.1 3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	
			7.90*1.50+1.55*1.25+4.80*1.25+1.63*1.86+1.98*1.98+10.73*1.50	m ²	42.83
				RAZEM	42.83
129	d.2.1 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	
			7.90*1.50+1.55*1.25+4.80*1.25+1.63*1.86+1.98*1.98+10.73*1.50	m ²	42.83
				RAZEM	42.83
130	d.2.1 3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	
			7.90*1.50+1.55*1.25+4.80*1.25+1.63*1.86+1.98*1.98+10.73*1.50	m ²	42.83
				RAZEM	42.83
131	d.2.1 3	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (podjazd + chodnik)	m ²	
			7.90*1.50+1.55*1.25+4.80*1.25+1.63*1.86+1.98*1.98+10.73*1.50	m ²	42.83
				RAZEM	42.83
132	d.2.1 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	
			2.80+6.30+1.63+1.50+1.25+1.55+4.80	m	19.83
				RAZEM	19.83
133	d.2.1 3	KNR 2-21 0605-04 analogia	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m ³	
			2*0.15*0.35*1.90+2*0.14*.35*1.50+2*0.15*0.35*1.50	m ³	0.50
				RAZEM	0.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2.1 3	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 10.73+1.25+6.35	m m	18.33	
				RAZEM	18.33
135 d.2.1 3	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (opaska wokół budynku) 0.50*(10.73*2+4.46)	m ² m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
136 d.2.1 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (opaska wokół budynku) 0.50*(10.73*2+4.46)	m ² m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
137 d.2.1 3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (opaska wokół budynku) 0.50*(10.73*2+4.46)	m ² m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
138 d.2.1 3	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska wokół budynku) 0.50*(10.73*2+4.46)	m ² m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
139 d.2.1 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (opaska wokół budynku) (10.73*2+4.46)	m m	25.92	
				RAZEM	25.92
140 d.2.1 3	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrada od strony trybuny 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
3 Plac zabaw					
3.1 Wyposażenie placu zabaw					
141 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni - zestaw „Przedszkolak” 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki pojedynczej „Maluch” 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki „ważka” 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "sieć rybacka" 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli czteroramiennej z podestem 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia kiwak „skuter” 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Nawierzchnia					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 15.50*18.00*0.40	m ³ m ³	 111.60	
				RAZEM	111.60
149 d.3.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi 111.60	m ³ m ³	 111.60	
				RAZEM	111.60
150 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 111.60	m ³ m ³	 111.60	
				RAZEM	111.60
151 d.3.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 15.50*18.00	m ² m ²	 279.00	
				RAZEM	279.00
152 d.3.2	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 37 15.50*18.00	m ² m ²	 279.00	
				RAZEM	279.00
3.3 Ogrodzenie placu zabaw					
153 d.3.3	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
154 d.3.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podsypka piaskowa pod stopami 34*0.10*1.20*1.20	m ³ m ³	 4.90	
				RAZEM	4.90
155 d.3.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 34*(0.80*0.80*0.20+0.35*0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.62	
				RAZEM	4.62
156 d.3.3	KNR 2-23 0403-06 analogia	Wykonania ogrodzenia typowego, systemowego, panelowego o wys. do 120 cm przęśla długości ok. 200cm 15.50*2+18.00*2-1.50*2	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
157 d.3.3	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtki stalowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Rozbiórki budynków							
1.1 Rozbiórka szkieletu żelbetowej hali							
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)		m ³	(6.00*2+12.03*2)*2.5*2.5 = 225.38		
d.1.	0307-02						
1	analogia						
2	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm		m ³	0.15*(4.40*6.00+8.69*12.03) = 19.64		
d.1.	0305-08						
1	analogia						
3	KNR 4-04	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 40 cm (rozbiórka dźwigarów)		m ³	8.69*0.28*0.55*4 = 5.35		
d.1.	0305-06						
1	analogia						
4	KNR 4-04	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm		m ³	0.25*0.30*(12.03+18.02) = 2.25		
d.1.	0305-05						
1	analogia						
5	KNR 4-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm		m ³	0.50*0.35*4.20*8+0.32*0.32*4.20*2 = 6.74		
d.1.	0304-06						
1	analogia						
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm-rozbiórka ścian zewnętrznych z płyt panwiowych		m ³	18.64*3.50*0.30+5.12*4.60*0.30 = 26.64		
d.1.	0303-02						
1	analogia						
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	0.25*2.26*(12.03+18.02)+3.50*0.25*1.50+0.12*3.50*(5.36+3.80) = 22.14		
d.1.	0102-02						
1	analogia						
8	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 100 cm		m ³	6.50		
d.1.	0302-05						
1	analogia						
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm		m ³	0.15*18.64*8.69 = 24.30		
d.1.	0301-03						
1	analogia						
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	(5.68*2+9.21*2)*0.30*2.50 = 22.34		
d.1.	0101-04						
1	analogia						
11	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm		m ³	(18.64*2+9.81*2)*0.30*0.40 = 6.83		
d.1.	0302-01						
1	analogia						
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (122,73 m3) oraz odpadów bytowych - dzikie wysypisko (20 m3) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją)		m ³	142.73		
d.1.	1103-04						
1	analogia						
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (122,73 m3) oraz odpadów bytowych - dzikie wysypisko (20 m3) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10		m ³	142.73		
d.1.	1103-05						
1	analogia						
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m		m ³	225.38		
d.1.	0501-01						
1	analogia						
15	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - zasypianie przestrzeni w miejscu podpiwniczenia		m ³	2.50*5.68*9.21 = 130.78		
d.1.	0503-02						
1	analogia						
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych		m ²	18.64*9.81 = 182.86		
d.1.	0505-01						
1	analogia						
1.2 Rozbiórka budynku gospodarczego							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17 d.1. 2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)		m ³	(4.93*2+ 6.17*2)* 1.5*1.5 = 49.95		
18 d.1. 2	KNR 4-04 0305-08 analogia	Rozebr. płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm		m ³	0.40*4.93* 6.17 = 12.17		
19 d.1. 2	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	(4.93*2+ 6.17*2+ 5.97)*0.25* 2.60 = 18.31		
20 d.1. 2	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm		m ³	0.15*4.93* 6.17 = 4.56		
21 d.1. 2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm		m ³	(4.93*2+ 6.17*2)* 0.30*0.40 = 2.66		
22 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją)		m ³	49.95+ 12.17+ 18.31+ 4.56+2.66 = 87.65		
23 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10		m ³	87.65		
24 d.1. 2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m		m ³	49.95		
25 d.1. 2	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych		m ²	4.93*6.17 = 30.42		
1.3 Rozbiórka posadzki betonowej wraz z fundamentami (pozostałość po byłych budynkach)							
26 d.1. 3	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm		m ³	0.15* 14.50* 25.40 = 55.25		
27 d.1. 3	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	0.50*6.10* 1.50 = 4.58		
28 d.1. 3	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm		m ³	1.53*2.32* 0.25 = 0.89		
29 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją)		m ³	55.25+ 4.58+0.89 = 60.72		
30 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10		m ³	60.72		
31 d.1. 3	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych		m ²	14.50* 25.40 = 368.30		
1.4 Rozbiórka kanału ciepłowniczego							
32 d.1. 4	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm		m ³	0.15*1.00* 4*(17.35+ 29.55+ 16.84+ 7.35+ 46.55) = 70.58		
33 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wraz z utylizacją)		m ³	70.58		
34 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10		m ³	70.58		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
35 d.1. 4	KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - zasypianie przestrzeni po rozbiórce zbiornika		m ³	70.58		
36 d.1. 4	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni po wykonanych robotach rozbiórkowych		m ²	1.50* (17.35+ 29.55+ 16.84+ 7.35+ 46.55) = 176.46		
2 Pawilon wielofunkcyjny							
2.1 Roboty ziemne							
37 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.		m ³	0.70*0.95* 1.2+1.10* 0.70*1.2+ (0.5*(0.70+ 1.5)*1.2)* ((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ (0.5*(0.90+ 1.5)*1.2)* (6.58+ 4.39+4.89+ 6.08) = 108.03		
38 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	108.03- 6.08-11.32- 6.14-0.33- 26.43 = 57.73		
39 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru ziemi		m ³	108.03- 57.73 = 50.30		
40 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10		m ³	50.30		
2.2 Roboty fundamentowe							
41 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m ³	0.70*0.95* 0.10+1.10* 0.70*0.10+ 0.7*0.10* ((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ 0.90*0.10* (6.58+ 4.39+4.89+ 6.08) = 6.08		
42 d.2. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Ławy Ł1		m ³	0.5*0.40* ((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4) = 11.32		
43 d.2. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Ławy Ł2		m ³	0.70*0.40* (6.58+ 4.39+4.89+ 6.08) = 6.14		
44 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3		m ³	0.50*0.75* 0.40+0.90* 0.50*0.40 = 0.33		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
45 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.100 = 0.10		
46 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.382 = 0.38		
47 d.2. 2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych		m ³	0.38*0.95* ((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ 0.25*0.95* (6.58+ 4.39+4.89+ 6.08)+0.50* 0.75*0.95+ 0.90*0.50* 0.95 = 26.43		
2.3 Izolacje							
48 d.2. 3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy		m ²	0.5*((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ 0.70*(6.58+ 4.39+4.89+ 6.08)+0.50* 0.75+0.90* 0.50 = 44.48		
49 d.2. 3	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe		m ²	(0.5+0.40* 2)*((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ (0.70+0.40* 2)*(6.58+ 4.39+4.89+ 6.08)+0.50* 2*0.40+ 0.75*2* 0.40+0.90* 2*0.4+ 0.50*2* 0.40+2* 0.95* ((7.18+ 3.01+1.98)* 2+(7.74+ 2.45+1.98)* 2+1.98*4)+ 2*0.95* (6.58+ 4.39+4.89+ 6.08)+ (0.50*2+ 0.75*2)* 0.95+(0.90* 2+0.50*2)* 0.95 = 262.87		
50 d.2. 3	KNNR 2 0602-02 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja ścian fundamentowych styropianem XPS		m ²	12.67* 0.95*4 = 48.15		
51 d.2. 3	KNR K-04 0601-04 analogia	Wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy klejowej z wtopioną siatką		m ²	48.15		
52 d.2. 3	KNR 2-02 0607-03 analogia	Zabezpieczenie fundamentów folią budowlaną		m ²	48.15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4 Elementy konstrukcyjne przyziemia							
2.4. Płyta żelbetowa							
1							
53 d.2. 4.1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych		m ²	12.71* 12.71 = 161.54		
54 d.2. 4.1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą		m ³	12.71* 12.71*0.14 = 22.62		
55 d.2. 4.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm		t	109/1000 = 0.11		
56 d.2. 4.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm		t	(422.3+ 1537.3+ 399.6)/ 1000 = 2.36		
2.4. Wieńce							
2							
57 d.2. 4.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców		m ²	12.71*4* (0.20+0.16) +1.98*4* 0.24*2+ (11.75+ 6.85+4.66)* 0.24*2 = 33.27		
58 d.2. 4.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym		m ³	12.71*4* 0.24*0.27+ 1.98*4* 0.24*0.27+ (11.75+ 6.85+4.66)* 0.24*0.25 = 5.20		
59 d.2. 4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm		t	65.5/1000 = 0.07		
60 d.2. 4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm		t	352.4/1000 = 0.35		
2.4. Nadproża							
3							
61 d.2. 4.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców		m ²	4*2.00* (0.27*2+ 0.30)+2* 3.00*(0.25* 2+0.36)+1* 2.50*(0.25* 2+0.36) = 14.03		
62 d.2. 4.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym		m ³	4*2.00* 0.27*0.30+ 2*3.00* 0.25*0.36+ 1*2.50* 0.25*0.36 = 1.41		
63 d.2. 4.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm		t	22.1/1000 = 0.02		
64 d.2. 4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm		t	73.4/1000 = 0.07		
2.4. Rdzenie							
4							
65 d.2. 4.4	KNNR 2 0101-04 analogia	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych		m ²	0.38*2* 4.35*3+ 0.38*2* 3.60*1 = 12.65		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66 d.2. 4.4	KNNR 2 0107-05 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym		m ³	0.38*0.38* 4.35*3+ 0.38*0.38* 3.60*1 = 2.40		
67 d.2. 4.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm		t	22.5/1000 = 0.02		
68 d.2. 4.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm		t	59.1/1000 = 0.06		
2.4. Roboty murowe							
5							
69 d.2. 4.5	KNNR 2 0306-03 analogia	Ściany z bloczków o grubości 48 cm		m ³	3.90*0.48* 12.71*4- (1.20*1.50* 2+1.20* 1.20*3+ 2.70*1.70* 2+0.90* 2.25*4) = 69.97		
70 d.2. 4.5	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków o grubości 20-24 cm		m ³	3.90*0.24* (11.75+ 6.85+4.66)- 0.90*2.05* 2 = 18.08		
71 d.2. 4.5	KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały wentylacyjne		m	5.75*12 = 69.00		
72 d.2. 4.5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - obmurowanie kominów wentylacyjnych - wewnątrz pomieszczeń		m ³	0.065* 3.20*(4* 0.25+3* 0.69) = 0.64		
73 d.2. 4.5	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - obmurowanie kominów wentylacyjnych powyżej stropu i ponad dachem		m ³	0.065* (5.75-3.20) *(0.25*2+ 0.69*2) = 0.31		
74 d.2. 4.5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ścianki działowe gr. 12 cm		m ³	0.065* (3.20* 2.86+ 1.25+2.68+ 1.96+2.31+ 2.23+3.63+ 4.66+6.35+ 4.10+0.72+ 2.12)-0.90* 2.05*10) = 6.05		
75 d.2. 4.5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ścianki działowe gr. 8 cm		m ³	0.08*(3.20* (1.25+2.12) -0.80*2.05* 2) = 0.60		
76 d.2. 4.5	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków - ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	2*3.00*2+ 2*1.50*3+ 2*1.75*5+ 2*2.75*2+ 1*1.50*2+ 1*1.25*9 = 63.75		
77 d.2. 4.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin łazienkowych wraz z drzwiami (1 komplet zawiera 1 szt. drzwi)		kpl	5		
2.5 Konstrukcja dachu i pokrycie							
78 d.2. 5	KNNR 2 0401-02 analogia	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową		m ²	4*7.90* 14.31*0.5 = 226.10		
79 d.2. 5	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		m ²	4*7.90* 14.31*0.5 = 226.10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
80 d.2. 5	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe + wiatroizolacja		m ²	4*7.90* 14.31*0.5 = 226.10		
81 d.2. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m ²	14.31* 0.40+0.35* (0.45*2+ 0.83*2)*4 = 9.31		
82 d.2. 5	KNNR 2 1105-02 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone		m ²	0.54*0.75 = 0.41		
83 d.2. 5	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki		m	4*14.31 = 57.24		
84 d.2. 5	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe		m	4*4.60 = 18.40		
85 d.2. 5	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - docieplenie kominów ponad stropem		m ²	2.55*(0.45* 2+0.83*2)* 4 = 26.11		
86 d.2. 5	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominie		m ²	2.55*(0.45* 2+0.83*2)* 4 = 26.11		
87 d.2. 5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe		m ²	(0.55*2+ 0.93*2)*4 = 11.84		
88 d.2. 5	KNR 2-02 1215-02 analogia	Met. kratki went. z siatką		szt.	24		
89 d.2. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo (izolacja stropu)		m ²	11.75* 11.75 = 138.06		
90 d.2. 5	KNNR 2 0604-02 analogia	Paroizolacja z folii PE na stropie		m ²	138.06		
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa							
91 d.2. 6	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie		m ²	1.20*1.20* 3+1.20* 1.50*2 = 7.92		
92 d.2. 6	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie		m ²	2.70*1.70* 2 = 9.18		
93 d.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		m ²	1.20*5* 0.40 = 2.40		
94 d.2. 6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie		m ²	0.90*2.25* 5 = 10.13		
95 d.2. 6	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych		m ²	0.80*2.05* 1+0.90* 2.05*10 = 20.09		
96 d.2. 6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych		m ²	0.80*2.05* 1+0.90* 2.05*10 = 20.09		
2.7 Podłóża i posadzki							
97 d.2. 7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki		m ³	0.20* 118.35 = 23.67		
98 d.2. 7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki		m ³	0.15* 118.35 = 17.75		
99 d.2. 7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		m ²	118.35		
100 d.2. 7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo		m ²	118.35		
101 d.2. 7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm		m ²	118.35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
102 d.2. 7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3		m ²	118.35		
103 d.2. 7	KNNR 2 1208-01 analogia	Wykonanie zaprawy uszczelniającej		m ²	118.35		
104 d.2. 7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża płynną folią izolacyjną w pomieszczeniach mokrych		m ²	4.98+ 10.81+ 12.94+2.91 = 31.64		
105 d.2. 7	KNNR 2 1209-03 analogia	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm (płytki gresowe)		m ²	118.35		
106 d.2. 7	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		m	(2.12*2+ 3.46*2)+ (2.12*2+ 1.12*2)+ (4.66*2+ 2.32*2)+ (2.63*2+ 6.35*2)+ (2.58*2+ 2.12*2)+ (4.10*2+ 2.17*2)+ (2.58*2+ 2.08*2)+ (6.85*2+ 5.16*2) = 104.84		
107 d.2. 7	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów podłogowych w pomieszczeniach mokrych		szt.	4		
108 d.2. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wylazu na strych 86x140 cm		kpl	2		
2.8 Roboty tynkarskie wewnętrzne i okładziny ścienne							
109 d.2. 8	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych		m	1.20*5 = 6.00		
110 d.2. 8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach		m ²	3.19* ((2.12*2+ 3.46*2)+ (2.12*2+ 1.12*2)+ (4.66*2+ 2.32*2)+ (2.63*2+ 6.35*2)+ (2.58*2+ 2.12*2)+ (4.10*2+ 2.17*2)+ (2.58*2+ 2.08*2)+ (6.85*2+ 5.16*2))+ 3.19*(2.68* 2+1.86*2+ 1.96*4+ 2.31*8+ 3.64*2+ 2.89*2+ 1.40*2+ 2.08*2)- 7.19-9.18- 10.13-0.90* 2.05*20- 0.80*2.05* 2 = 444.55		
111 d.2. 8	KNR 2-02 1215-02 analogia	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2		szt.	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
112 d.2. 8	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej		m ²	3.00*(2.68*2+1.86*2+1.96*4+2.31*8+3.64*2+2.89*2+1.40*2+2.08*2)-0.90*2.05*8+1.80*1.60+2.85*2.50 = 161.51		
2.9 Sufity podwieszane							
113 d.2. 9	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe		m ²	118.35-(4.98+2.21+10.81+12.94+2.91) = 84.50		
114 d.2. 9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (płyty wodoodporne w pomieszczeniach mokrych)		m ²	118.35-84.50 = 33.85		
115 d.2. 9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wylazu na strych 86x140 cm		kpl	1		
2.1 Roboty malarskie							
116 d.2. 10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku		m ²	444.55-161.51 = 283.04		
117 d.2. 10	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie ścian)		m ²	283.04		
118 d.2. 10	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie sufitów w pomieszczeniach mokrych)		m ²	33.85		
2.1 Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych							
119 d.2. 11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty przy misce sedesowej (ramię stałe i ramię podnoszone)		kpl	2		
120 d.2. 11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty przy umywalce		kpl	1		
121 d.2. 11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra o regulowanym kącie nachylenia		kpl	1		
2.1 Elewacja							
122 d.2. 12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowych daszków nad wejściami		kpl	2		
123 d.2. 12	KNNR 2 1002-02 analogia	Licowanie płytkami gresowymi cokołu		m ²	0.35*12.71*4-0.35*0.90*5 = 16.22		
124 d.2. 12	KNNR 2 1004-01 analogia	Wykonanie tynku dekoracyjnego w podcieniach		m ²	3.68*(1.98*4+0.30*4*2)-0.90*2.25*2+1.98*1.98*2 = 41.77		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
125 d.2. 12	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	3.68* 10.73*4- 0.90*2.25* 3-2.70* 1.70*2- 1.20*1.20* 3-1.20* 1.50*2 = 134.77		
126 d.2. 12	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	134.77		
127 d.2. 12	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ościeża o szer. do 30 cm		m ²	0.20* (0.90+ 2.25*2)*3+ (2.70+1.70* 2)*2+ (1.20+1.20* 2)*3+ (1.50+1.20* 2)*2) = 9.40		
2.1 Zagospodarowanie terenu							
3							
128 d.2. 13	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników		m ²	7.90*1.50+ 1.55*1.25+ 4.80*1.25+ 1.63*1.86+ 1.98*1.98+ 10.73*1.50 = 42.83		
129 d.2. 13	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm		m ²	7.90*1.50+ 1.55*1.25+ 4.80*1.25+ 1.63*1.86+ 1.98*1.98+ 10.73*1.50 = 42.83		
130 d.2. 13	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm		m ²	7.90*1.50+ 1.55*1.25+ 4.80*1.25+ 1.63*1.86+ 1.98*1.98+ 10.73*1.50 = 42.83		
131 d.2. 13	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (podjazd + chodnik)		m ²	7.90*1.50+ 1.55*1.25+ 4.80*1.25+ 1.63*1.86+ 1.98*1.98+ 10.73*1.50 = 42.83		
132 d.2. 13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m	2.80+6.30+ 1.63+1.50+ 1.25+1.55+ 4.80 = 19.83		
133 d.2. 13	KNR 2-21 0605-04 analogia	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego		m ³	2*0.15* 0.35*1.90+ 2*0.14*.35* 1.50+2* 0.15*0.35* 1.50 = 0.50		
134 d.2. 13	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe		m	10.73+ 1.25+6.35 = 18.33		
135 d.2. 13	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (opaska wokół budynku)		m ²	0.50* (10.73*2+ 4.46) = 12.96		
136 d.2. 13	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (opaska wokół budynku)		m ²	0.50* (10.73*2+ 4.46) = 12.96		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
137 d.2. 13	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (opaska wokół budynku)		m ²	0.50* (10.73*2+ 4.46) = 12.96		
138 d.2. 13	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska wokół budynku)		m ²	0.50* (10.73*2+ 4.46) = 12.96		
139 d.2. 13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (opaska wokół budynku)		m	(10.73*2+ 4.46) = 25.92		
140 d.2. 13	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrada od strony trybuny		m	31		
3 Plac zabaw							
3.1 Wyposażenie placu zabaw							
141 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni - zestaw „Przedszkolak”		kpl	1		
142 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki pojedynczej „Maluch”		kpl	1		
143 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki „ważka”		kpl	1		
144 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "sieć rybacka"		kpl	1		
145 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli czteroramiennej z podestem		kpl	1		
146 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia kiwak „skuter”		kpl	1		
147 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw		kpl	1		
3.2 Nawierzchnia							
148 d.3. 2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III		m ³	15.50* 18.00*0.40 = 111.60		
149 d.3. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi		m ³	111.60		
150 d.3. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10		m ³	111.60		
151 d.3. 2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	15.50* 18.00 = 279.00		
152 d.3. 2	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 37		m ²	15.50* 18.00 = 279.00		
3.3 Ogrodzenie placu zabaw							
153 d.3. 3	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III		szt.	34		
154 d.3. 3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podsypka piaskowa pod stopami		m ³	34*0.10* 1.20*1.20 = 4.90		
155 d.3. 3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³		m ³	34*(0.80* 0.80*0.20+ 0.35*0.15* 0.15) = 4.62		
156 d.3. 3	KNR 2-23 0403-06 analogia	Wykonania ogrodzenia typowego, systemowego, panelowego o wys. do 120 cm przęśła długości ok. 200cm		m	15.50*2+ 18.00*2- 1.50*2 = 64.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
157	KNR 2-23 d.3. 0404-04 3 analogia	Furtki stalowe		szt.	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Rozbiórka szkieletu żelbetowej hali				
1.2	Rozbiórka budynku gospodarczego				
1.3	Rozbiórka posadzki betonowej wraz z fundamentami (pozostałość po byłych budynkach)				
1.4	Rozbiórka kanału ciepłowniczego				
1	Rozbiórki budynków				
2.1	Roboty ziemne				
2.2	Roboty fundamentowe				
2.3	Izolacje				
2.4.1	Płyta żelbetowa				
2.4.2	Wieńce				
2.4.3	Nadproża				
2.4.4	Rdzenie				
2.4.5	Roboty murowe				
2.4	Elementy konstrukcyjne przyziemia				
2.5	Konstrukcja dachu i pokrycie				
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa				
2.7	Podłóża i posadzki				
2.8	Roboty tynkarskie wewnętrzne i okładziny ścienne				
2.9	Sufity podwieszane				
2.10	Roboty malarskie				
2.11	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych				
2.12	Elewacja				
2.13	Zagospodarowanie terenu				
2	Pawilon wielofunkcyjny				
3.1	Wyposażenie placu zabaw				
3.2	Nawierzchnia				
3.3	Ogrodzenie placu zabaw				
3	Plac zabaw				
	RAZEM				

Słownie: