PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie
ADRES INWESTYCJI	:	Będzin, Wzgórze Zamkowe , ul. Góra Zamkowa, Modrzejowska, Zamkowa, al. H. Kołłątaja, Podzamcze
INWESTOR	:	Gmina Będzin
ADRES INWESTORA	:	42 - 500 Będzin, ul. 11 Listopada 20
BRANŻA	:	Budowlana
DATA OPRACOWANIA	:	12.04.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ETAP I							
1.1	Roboty rozbiórkowe i naprawcze							
1.2	Brama wejściowa							
1.2.1	Roboty przygotowawcze i ziemne							
1.2.2	Fundamenty							
1.2.3	Ściany fundamentowe							
1.2.4	Zasypanie wykopu							
1.2.5	Ściana							
1.3	Platformy i schody terenowe							
1.3.1	Murki							
1.3.2	Nawierzchnie							
1.3.3	Wyposażenie							
1.4	Półziemianki							
1.4.1	Roboty przygotowawcze i ziemne							
1.4.2	Fundamenty							
1.4.3	Zasypanie wykopu oraz posadzka na gruncie							
1.4.4	Drewniana konstrukcja półziemianek							
1.4.5	Prace wykończeniowe i wyposażenie							
1.5	Wał obronny							
1.5.1	Skrzynia żelbetowa							
1.5.2	Roboty wykończeniowe							
1.6	Ścieżka edukacyjna							
1.6.1	Ścieżka na koronie wału							
1.6.2	Gabloty							
1.6.3	Schody							
1.7	Punkty magiczne							
1.7.1	Wykopy pod punkty magiczne							
1.7.2	Niwelacja terenu wokół punktów magicznych							
1.7.3	Wykonanie fundamentów pod murki i wyposażenie							
1.7.4	Wykonanie murków							
1.7.5	Nawierzchnia wewnątrz punktów magicznych							
1.7.6	Wyposażenie punktów magicznych							
1.8	Wejście do podziemi							
1.8.1	Wykopy i wyburzenie fragmentu ściany							
1.8.2	Ściany oporowe							
1.8.3	Zasypanie wykopu i nawierzchnie							
1.8.4	Drzwi do podziemi, balustrady, okładzina kamienna							
1.9	Żelbetowa ściana oporowa przy ogródku jordanowskim							
1.9.1	Wykopy							
1.9.2	Ściany oporowe							
1.9.3	Zasypanie wykopu i nawierzchnie							
1.10	Ogródek jordanowski							
1.10.1	Murki i barierki wokół ogrodu							
1.10.2	Plac zabaw							
1.10.3	Amfiteatr							
1.11	Obudowa śmietnika							
1.11.1	Wykopy							
1.11.2	Fundamenty							
1.11.3	Ściany							
1.11.4	Zasypanie wykopu i nawierzchnia wewnątrz							
2	ETAP II							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
2.1	Punkt informacyjny							
2.1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne							
2.1.2	Fundamenty							
2.1.3	Ściany fundamentowe							
2.1.4	Zasypanie wykopu oraz posadzka na gruncie							
2.1.5	Ściany							
2.1.6	Dach i sufity podwieszane							
2.1.7	Stolarka okienna i drzwiowa							
2.1.8	Elewacja i obróbki blacharskie							
2.1.9	Roboty wykończeniowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ETAP I**			
1.1		**Roboty rozbiórkowe i naprawcze**			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		12,13+78,37+12,16+80,94+91,19+90,24+63,46+116,90	m2	545,390	
				RAZEM	**545,390**
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2		
		poz.1	m2	545,390	
				RAZEM	**545,390**
3 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murków terenowych	m3		
		(80,89+71,39+8,40+9,99)*0,60+259,00*0,50*0,50+60,00*0,50	m3	197,152	
				RAZEM	**197,152**
4 d.1. 1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie istniejących schodów i fundamentu po amfiteatrze	m3		
		(369,22+24,98+18,07+31,14+7,95+16,16)*0,25+146,33*0,50	m3	190,045	
				RAZEM	**190,045**
5 d.1. 1	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m3		
		82,79	m3	82,790	
				RAZEM	**82,790**
6 d.1. 1	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.1*0,07+poz.3+poz.4+poz.5	m3	508,164	
				RAZEM	**508,164**
7 d.1. 1	kalk. własna	Likwidacja studzienki burzowej o głębokości 2,50m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż, wywóz oraz utylizacja 15 szt. koszy na śmieci oraz 15 szt. ławek znajdujących się na terenie parku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
9 d.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie ściany kamiennej	m2		
		96,85*3,00	m2	290,550	
				RAZEM	**290,550**
10 d.1. 1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		58,00	m2	58,000	
				RAZEM	**58,000**
11 d.1. 1	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie kostki uprzednio rozebranej	m2		
		58,00	m2	58,000	
				RAZEM	**58,000**
12 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	**300,000**
13 d.1. 1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	**300,000**
14 d.1. 1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		60,00*0,30*0,60	m3	10,800	
				RAZEM	**10,800**
15 d.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie przez piaskowanie	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	**300,000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	**300,000**
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 2102-08 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m2 i gr. elementów do do 12 cm - ANALOGIA - wykonanie okładziny z kamienia wapiennego na kotwach rozmieszczonych co 50x50 cm	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	**300,000**
18 d.1. 1	KNR 2-02 0103-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.2ceg.	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
19 d.1. 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		7,00*2,50+280,00+150,00+60,00*2	m2	567,500	
				RAZEM	**567,500**
1.2		**Brama wejściowa**			
1.2. 1		**Roboty przygotowawcze i ziemne**			
20 d.1. 2.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		2,00*5,00	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
21 d.1. 2.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(2,00*5,00+1,40*4,70)/2*0,70	m3	5,803	
				RAZEM	**5,803**
22 d.1. 2.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m3		
		1,40*4,70*0,20	m3	1,316	
				RAZEM	**1,316**
1.2. 2		**Fundamenty**			
23 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Podkład pod ławy fundamentowe z chudego betonu C12/15 gr. 10 cm.	m3		
		1,40*4,70*0,10	m3	0,658	
				RAZEM	**0,658**
24 d.1. 2.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		1,40*4,70	m2	6,580	
				RAZEM	**6,580**
25 d.1. 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - Ławy betonowe z betonu C 20/25	m3		
		4,70*1,10*0,40	m3	2,068	
				RAZEM	**2,068**
26 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		43,80*0,222/1000	t	0,010	
				RAZEM	**0,010**
27 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		36,88*0,888/1000	t	0,033	
				RAZEM	**0,033**
1.2. 3		**Ściany fundamentowe**			
28 d.1. 2.3	KNR 2-02 0107-04 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm - ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 79 cm Krotność = 2	m2		
		4,70*0,60	m2	2,820	
				RAZEM	**2,820**
29 d.1. 2.3	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ław fundamentowych	m2		
		4,70*(1,00*2+1,10)	m2	14,570	
				RAZEM	**14,570**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2.3	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		poz.29	m2	14,570	
				RAZEM	**14,570**
1.2. 4		**Zasypanie wykopu**			
31 d.1. 2.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop na zewnątrz ścian fundamentowych	m3		
		poz.20*0,20+poz.21+poz.22-(poz.23+poz.25+poz.28*0,79)	m3	4,165	
				RAZEM	**4,165**
32 d.1. 2.4	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.20*0,20+poz.21+poz.22-poz.31	m3	4,954	
				RAZEM	**4,954**
33 d.1. 2.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - wykonanie trawnika za budynkiem.	m2		
		2,00*5,00-0,79*4,70	m2	6,287	
				RAZEM	**6,287**
1.2. 5		**Ściana**			
34 d.1. 2.5	KNR 19-01 0305-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł - ściana grubości 79 i 89 cm	m3		
		3,80*2,80*0,79-2,35*1,10*0,79+0,80*3,10*0,89	m3	8,571	
				RAZEM	**8,571**
35 d.1. 2.5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - beton C 20/25	m3		
		1,60*0,77*0,35	m3	0,431	
				RAZEM	**0,431**
36 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		35,50*0,222/1000	t	0,008	
				RAZEM	**0,008**
37 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		15,40*0,888/1000	t	0,014	
				RAZEM	**0,014**
38 d.1. 2.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		(3,80*2,60*0,79+0,80*2,90*0,89)*2	m2	19,740	
				RAZEM	**19,740**
39 d.1. 2.5	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		4,70*0,80*2	m2	7,520	
				RAZEM	**7,520**
40 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową STO Silco Color - kolor 3409 na ścianach i 31412 gzymsie	m2		
		poz.38	m2	19,740	
				RAZEM	**19,740**
41 d.1. 2.5	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2- drzwi w formie kraty stalowej wykonane zgodnie z rysunkiem	m2		
		0,99*1,84	m2	1,822	
				RAZEM	**1,822**
1.3		**Platformy i schody terenowe**			
1.3. 1		**Murki**			
42 d.1. 3.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+3,30*2+3,05*2+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*1,00*0,50	m3	92,485	
				RAZEM	**92,485**
43 d.1. 3.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 50	m3		
		poz.42	m3	92,485	
				RAZEM	**92,485**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m^3		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+3,30*2+3,05*2+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*0,40*0,10	m^3	7,399	
				RAZEM	**7,399**
45 d.1. 3.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+3,30*2+3,05*2+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*0,40	m^2	73,988	
				RAZEM	**73,988**
46 d.1. 3.1	KNR 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego - ławy fundamentowe z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+3,30*2+3,05*2+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*0,40*0,50	m^3	36,994	
				RAZEM	**36,994**
47 d.1. 3.1	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+3,30*2+3,05*2+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*(0,40+2*0,50)	m^2	258,958	
				RAZEM	**258,958**
48 d.1. 3.1	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		poz.47	m^2	258,958	
				RAZEM	**258,958**
49 d.1. 3.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3		
		poz.42-(poz.44+poz.46)	m^3	48,092	
				RAZEM	**48,092**
50 d.1. 3.1	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.42-poz.49	m^3	44,393	
				RAZEM	**44,393**
51 d.1. 3.1	KNR 19-01 0309-05	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - murek z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(28,58+23,34+12,11+12,07+15,49+15,24+3,30*2+4,04+3,60+13,85*2+11,75*2)*0,40*0,90+(3,30*2+3,05*2)*0,40*0,50+(14,00+5,55+50,51+8,18+24,79+58,90+24,79+17,77)*0,60*0,90+14,00*0,70*0,90+17,69*0,90*0,90	m^3	198,131	
				RAZEM	**198,131**
1.3. 2		**Nawierzchnie**			
52 d.1. 3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		139,16+44,40+55,83+99,52+91,77+72,33+96,72+83,32+57,94+69,28+82,59+88,53+240,66+234,05+166,36+493,12+18,85+3,71+20,09+18,13+53,33	m^2	2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
53 d.1. 3.2	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.52	m^2	2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
54 d.1. 3.2	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.52*0,40	m^3	891,876	
				RAZEM	**891,876**
55 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m^2		
		poz.52	m^2	2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
56 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm Krotność = 5	m^2		
		poz.55	m^2	2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
57 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klińca kamiennego 0-31,5mm	m^2		
		poz.55	m^2	2 229,690	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2 229,690**
58 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 poz.55	m2 m2	 2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
59 d.1. 3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,20*0,20)*(2,90*35+1,80*50+1,60*10+1,80*39+1,80*28+1,80*14+1,80*26+3,00*9+1,80*8+1,80*14+3,00*12+1,80*5+1,80*26+1,80*45+1,80*72+3,05*157+1,80*5+65,44+61,40+187,18+72,56+105,76+52,68+60,97+61,93+55,60+84,99+8,91+226,20+124,05+57,57+29,19+16,56+41,98)	m3 m3	 102,797	
				RAZEM	**102,797**
60 d.1. 3.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki granitowe 10x30 cm w kolorze sjenit 2,90*35+1,80*50+1,60*10+1,80*39+1,80*28+1,80*14+1,80*26+3,00*9+1,80*8+1,80*14+3,00*12+1,80*5+1,80*26+1,80*45+1,80*72+3,05*157+1,80*5+65,44+61,40+187,18+72,56+105,76+52,68+60,97+61,93+55,60+84,99+8,91+226,20+124,05+57,57+29,19+16,56+41,98	m m	 2 569,920	
				RAZEM	**2 569,920**
61 d.1. 3.2	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnie z kostki granitowej gr. 8 cm, antypoślizgowej poz.58	m2 m2	 2 229,690	
				RAZEM	**2 229,690**
62 d.1. 3.2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - ANALOGIA - montaż odwodnień liniowych 3,45*2+2,50+2,25+2,25*2+2,20*2+2,20*4+2,95+1,80+3,60*9	m m	 66,500	
				RAZEM	**66,500**
1.3. 3		**Wyposażenie**			
63 d.1. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych 90	szt szt	 90,000	
				RAZEM	**90,000**
64 d.1. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci parkowych 73	szt szt	 73,000	
				RAZEM	**73,000**
65 d.1. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	**3,000**
1.4		**Półziemianki**			
1.4. 1		**Roboty przygotowawcze i ziemne**			
66 d.1. 4.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem (4,20+2,10*2)*(4,20*2,10*2)*3	m2 m2	 444,528	
				RAZEM	**444,528**
67 d.1. 4.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (((4,20+2,10*2)*(4,20+2,10*2)+(4,20*4,20))/2*1,60)*3	m3 m3	 211,680	
				RAZEM	**211,680**
68 d.1. 4.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 4,20*4,20*0,30*3	m3 m3	 15,876	
				RAZEM	**15,876**
1.4. 2		**Fundamenty**			
69 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Podkład pod ławy fundamentowe z chudego betonu C12/15 gr. 10 cm. 3,70*4*0,40*0,10*3	m3 m3	 1,776	
				RAZEM	**1,776**
70 d.1. 4.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 3,70*4*0,40*3	m2 m2	 17,760	
				RAZEM	**17,760**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - Ławy betonowe o przekroju 0,30x0,30m z betonu C 20/25	m^3		
		3,70*4*0,30*0,30*3	m^3	3,996	
				RAZEM	**3,996**
72 d.1. 4.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ściany fundamentowe gr. 20 cm z betonu C 20/25	m^2		
		3,70*4*1,97*3-0,27*0,95*3	m^2	86,699	
				RAZEM	**86,699**
73 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,019*3	t	0,057	
				RAZEM	**0,057**
74 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		0,124*3	t	0,372	
				RAZEM	**0,372**
75 d.1. 4.2	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		3,70*4*(2,27*2+0,30)*3	m^2	214,896	
				RAZEM	**214,896**
76 d.1. 4.2	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		poz.75	m^2	214,896	
				RAZEM	**214,896**
1.4. 3		**Zasypanie wykopu oraz posadzka na gruncie**			
77 d.1. 4.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop na zewnątrz ścian fundamentowych	m^3		
		poz.67+poz.68-(4,20*4,20*0,10+4,00*4,00*0,30+3,90*3,90*1,50)*3	m^3	139,419	
				RAZEM	**139,419**
78 d.1. 4.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.66*0,20+poz.67+poz.68-poz.77	m^3	177,043	
				RAZEM	**177,043**
79 d.1. 4.3	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej	m^3		
		(8,40*8,40-3,90*3,90)*0,20*3	m^3	33,210	
				RAZEM	**33,210**
80 d.1. 4.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m^2		
		(8,40*8,40-3,90*3,90)*3	m^2	166,050	
				RAZEM	**166,050**
81 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wewnątrz budynku	m^3		
		(3,40*3,40*0,40+3,50*3,50*0,35)*3	m^3	26,735	
				RAZEM	**26,735**
82 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym - podkład z tłucznia gr. 10cm	m^3		
		3,50*3,50*0,10*3	m^3	3,675	
				RAZEM	**3,675**
83 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m^3		
		3,50*3,50*0,10*3	m^3	3,675	
				RAZEM	**3,675**
84 d.1. 4.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro - warstwa wyrównawcza z zaprawy glinianej	m^2		
		3,50*3,50*3	m^2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
85 d.1. 4.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Analogia ułożenie warstwy bloków glinianych stabilizowanych cementem wraz z dostawą gliny	m^2		
		poz.84	m^2	36,750	
				RAZEM	**36,750**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 4.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro - warstwa wyrównawcza z zaprawy glinianej	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
87 d.1. 4.3	KNR 2-21 0502-01 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm) - ułożenie warstwy spodniej z gliny tłustej	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
88 d.1. 4.3	KNR 2-21 0502-02 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) - ułożenie warstwy spodniej z gliny tłustej Krotność = 2	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
89 d.1. 4.3	KNR 2-21 0502-01 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm) - ułożenie warstwy podkładowej	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
90 d.1. 4.3	KNR 2-21 0502-02 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) - ułożenie warstwy podkładowej	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
91 d.1. 4.3	KNR 2-21 0502-01 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm) - ułożenie warstwy górnej z gliny wysokiej jakości	m2		
		poz.84	m2	36,750	
				RAZEM	**36,750**
1.4. 4		**Drewniana konstrukcja półziemianek**			
92 d.1. 4.4	KNR 19-01 0407-02	Ściany drewniane z drewna okrągłego z ociosaniem z 2 stron - bale jodłowe śr. 30 cm mocowane w narożach na czop, impregnowane	m2		
		(4,50*0,75+4,98*0,25+5,46*0,25)*2*3+(4,50*0,90+4,50*2,25*0,5)*2*3	m2	90,585	
				RAZEM	**90,585**
93 d.1. 4.4	KNR 19-01 0407-08 analogia	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm - okładzina ścian żelbetowych wewnątrz półziemianek imitująca ścianę z bali średnicy 30 cm - drewno jodłowe, impregnowane	m2		
		3,50*1,13*4*3	m2	47,460	
				RAZEM	**47,460**
94 d.1. 4.4	kalk. własna	Montaż okładziny drewnianej impregnowanej do konstrukcji żelbetowej na kotwach wklejanych M8 wraz z zaślepieniem elementem drewnianym	szt.		
		48*3	szt.	144,000	
				RAZEM	**144,000**
95 d.1. 4.4	KNR 2-02 0408-04 analogia	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - krokwie o przekroju okrągłym fi 16 cm - jodłowe, impregnowane	m3		
		0,16^2/4*3,14*3,45*14*3	m3	2,912	
				RAZEM	**2,912**
96 d.1. 4.4	KNR 2-02 0408-08 analogia	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - belka kalenicowa o przekroju okrągłym fi 20cm - jodłowa, impregnowana	m3		
		0,20^2/4*3,14*5,46*3	m3	0,514	
				RAZEM	**0,514**
97 d.1. 4.4	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		3,45*5,46*2*3	m2	113,022	
				RAZEM	**113,022**
98 d.1. 4.4	KNR 19-01 0415-13	Krycie dachu trzciną przy nachyleniu połaci do 85 %	m2		
		poz.97	m2	113,022	
				RAZEM	**113,022**
1.4. 5		**Prace wykończeniowe i wyposażenie**			
99 d.1. 4.5	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie - ościeża drewniane impregnowane	m		
		(0,90+1,80*2)*3	m	13,500	
				RAZEM	**13,500**
100 d.1. 4.5	KNR 2-02 1015-09 analogia	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi drewniane w drewnianych profilach (wzmocnione, antywyważeniowe, wk-2), do ziemianek bez ekspozycji wewnętrznej	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*1,80*2	m2	3,240	
				RAZEM	**3,240**
101 d.1. 4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi szkalnych z profilem drewnianym antywyważeniowym (szkło wandaloodporne, szyba P4, okucia wzmocnione wk-2) wraz z okuciami i zamkiem do półziemianki z ekspozycją wewnętrzną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
102 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 1034-01 analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych dł. 0.9 m - schody z bali drewnianych śr.36cm z nacię-tymi otworami umożliwiającymi zamontowanie desek (w formie stopnicy)	stopn.		
		4*3	stopn.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
103 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Posadzki z desek klejonych na gwoździe - ANALOGIA - wykonanie ekspozycji: łoże z desek	m2		
		1,90*0,80	m2	1,520	
				RAZEM	**1,520**
104 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 0101-03 analogia	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego - ANALOGIA - wyko-nanie ekspozycji: palenisko	m3		
		1,00^2/4*3,14*0,40	m3	0,314	
				RAZEM	**0,314**
1.5		**Wał obronny**			
1.5. 1		**Skrzynia żelbetowa**			
105 d.1. 5.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-kład w gruncie kat.III	m3		
		1,50*0,80*(5,56+5,70)*2	m3	27,024	
				RAZEM	**27,024**
106 d.1. 5.1	kalk. własna	Wykonanie platformy roboczej do mikropalowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
107 d.1. 5.1	kalk. własna	Wykonanie mikropalowania	m		
		37,6	m	37,600	
				RAZEM	**37,600**
108 d.1. 5.1	kalk. własna	Wykonanie próbnego obciążenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
109 d.1. 5.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C30/37	m3		
		0,45*0,50*(5,56+5,70)*2	m3	5,067	
				RAZEM	**5,067**
110 d.1. 5.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m - beton C 30/37	m2		
		(0,82+3,64)*5,40+(0,82+3,64)/2*5,10*2	m2	46,830	
				RAZEM	**46,830**
111 d.1. 5.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 7	m2		
		poz.110	m2	46,830	
				RAZEM	**46,830**
112 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wykonanie opaski żwirowej do głębokości fundamentów	m3		
		15,00*0,80	m3	12,000	
				RAZEM	**12,000**
113 d.1. 5.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.105-poz.109-poz.112	m3	9,957	
				RAZEM	**9,957**
114 d.1. 5.1	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.105-poz.113	m3	17,067	
				RAZEM	**17,067**
115 d.1. 5.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,10*5,10	m2	26,010	
				RAZEM	**26,010**
116 d.1. 5.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3	m2		
		poz.115	m2	26,010	
				RAZEM	**26,010**
117 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
		0,027	t	0,027	
				RAZEM	**0,027**
118 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - śr. 10 mm	t		
		0,190	t	0,190	
				RAZEM	**0,190**
119 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 14 mm	t		
		1,555	t	1,555	
				RAZEM	**1,555**
120 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 18 mm	t		
		0,336	t	0,336	
				RAZEM	**0,336**
1.5. 2		**Roboty wykończeniowe**			
121 d.1. 5.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - ANALOGIA - ułożenie maty drenażowej	m2		
		5,10*5,10+0,30*5,10*4	m2	32,130	
				RAZEM	**32,130**
122 d.1. 5.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.121	m2	32,130	
				RAZEM	**32,130**
123 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - piasek gruby, płukany	m3		
		5,10*5,10*0,20	m3	5,202	
				RAZEM	**5,202**
124 d.1. 5.2	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie bali drewnianych śr. 200 mm na podsypce z piasku	m3		
		0,20^2/4*3,14*5,06*4	m3	0,636	
				RAZEM	**0,636**
125 d.1. 5.2	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - ANALOGIA - wykonanie podłogi z desek dębowych gr. 50 mm łączonych na pióro i wpust	m2		
		5,70*5,80	m2	33,060	
				RAZEM	**33,060**
126 d.1. 5.2	KNR 19-01 0407-02 analogia	Ściany drewniane z drewna okrągłego z ociosaniem z 2 stron - ANALOGIA - bale jodłowe śr. 30 cm, impregnowane	m2		
		(3,70+1,00)/2*6,80*2+3,70*6,80+1,00*6,80+(2,80+1,90)*0,70*2	m2	70,500	
				RAZEM	**70,500**
127 d.1. 5.2	kalk. własna	Montaż ściany drewnianej do konstrukcji żelbetowej na kotwach wklejanych M12 wraz z zaślepieniem elementem drewnianym	szt.		
		21*2+12*3+3*4	szt.	90,000	
				RAZEM	**90,000**
128 d.1. 5.2	KNR 19-01 0404-06 analogia	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - ANALOGIA - pionowe bale śr. 40 cm z drewna jodłowego	m3		
		0,40^2/4*3,14*(3,70+2,80+1,90+1,00)*2	m3	2,361	
				RAZEM	**2,361**
129 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego - ANALOGIA - wykonanie i montaż barierek drewnianych zgodnie z projektem	m		
		2,20+1,80+5,60*2	m	15,200	
				RAZEM	**15,200**
130 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 1809-02 analogia	Ogrodzenie z łat i desek - pełne z desek na styk - ANALOGIA - Wykonane palisady z bali drewnianych fi 16 cm mocowanych do krawędzi płyty	m2		
		(0,90+0,80*3)*3,00+0,80*3*2,10	m2	14,940	
				RAZEM	**14,940**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		**Ścieżka edukacyjna**			
1.6.1		**Ścieżka na koronie wału**			
131 d.1.6.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,067	km	0,067	
				RAZEM	**0,067**
132 d.1.6.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m^3		
		0,12*0,30*66,85*3+0,10*0,30*1,60*75	m^3	10,820	
				RAZEM	**10,820**
133 d.1.6.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 34	m^3		
		poz.132-poz.136	m^3	9,020	
				RAZEM	**9,020**
134 d.1.6.1	KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III) Krotność = 3	m^3		
		poz.132	m^3	10,820	
				RAZEM	**10,820**
135 d.1.6.1	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie bali drewnianych w przygotowanych wykopach wraz z zamocowaniem	m^3		
		0,12*0,30*66,85*3+0,10*0,15*1,60*75	m^3	9,020	
				RAZEM	**9,020**
136 d.1.6.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m^3		
		0,10*0,15*1,60*75	m^3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
137 d.1.6.1	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - deski gr. 25mm ryflowane, układane na styk	m^2		
		1,80*66,85	m^2	120,330	
				RAZEM	**120,330**
138 d.1.6.1	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego - ANALOGIA - wykonanie i montaż barierek drewnianych zgodnie z projektem	m		
		66,85*2-1,80*2	m	130,100	
				RAZEM	**130,100**
1.6.2		**Gabloty**			
139 d.1.6.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - otwory do zamocowania słupów	m^3		
		0,50*0,50*0,80*4*6	m^3	4,800	
				RAZEM	**4,800**
140 d.1.6.2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 34	m^3		
		poz.139	m^3	4,800	
				RAZEM	**4,800**
141 d.1.6.2	KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III) Krotność = 3	m^3		
		poz.139	m^3	4,800	
				RAZEM	**4,800**
142 d.1.6.2	KNR 2-02 0407-06 analogia	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3 drew.		
		(0,12*0,16*3,30)*4*6	m^3 drew.	1,521	
				RAZEM	**1,521**
143 d.1.6.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - zabetonowanie słupów	m^3		
		(0,50*0,50*0,80-0,12*0,16*0,80)*4*6	m^3	4,431	
				RAZEM	**4,431**
144 d.1.6.2	KNR 2-02 0406-04 analogia	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3 drew.		
		(0,12*0,16*(1,60+1,80))*2*6	m^3 drew.	0,783	
				RAZEM	**0,783**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1. 6.2	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,06*0,08*0,71*4*6	m3	0,082	
				RAZEM	**0,082**
146 d.1. 6.2	kalk. własna	Dostawa i montaż gablot o wymiarach 163x120cm z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor szary, podświetlanych, z matówką rozpraszającą światło, drzwiczki zabezpieczone przed otwarciem z zamkiem patentowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	**6,000**
1.6. 3		**Schody**			
147 d.1. 6.3	kalk. własna	Wbicie szpilek drewnianych impregnowanych na głębokość około 40 cm	szt		
		23*2*2	szt	92,000	
				RAZEM	**92,000**
148 d.1. 6.3	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna impregnowanego, ciosanego lub twardego - ułożenie bali drewnianych	m3		
		0,12*0,30*(3,06+1,50+3,06+1,50+2,60+1,50+2,60+2,16)*2	m3	1,295	
				RAZEM	**1,295**
149 d.1. 6.3	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek impregnowanych gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - deski gr. 25mm ryflowane	m2		
		0,43*1,84*19+0,37*1,84*19+(1,63+1,46+1,63+2,16)*1,84	m2	40,627	
				RAZEM	**40,627**
150 d.1. 6.3	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna impregnowanego, ciosanego lub twardego - podstopnice	m3		
		0,05*0,12*1,84*20*2	m3	0,442	
				RAZEM	**0,442**
151 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego - ANALOGIA - wykonanie i montaż barierek drewnianych, impregnowanych, zgodnie z projektem	m		
		(3,06+1,50+3,06+1,50+2,60+1,50+2,60+2,16)*2	m	35,960	
				RAZEM	**35,960**
1.7		**Punkty magiczne**			
1.7. 1		**Wykopy pod punkty magiczne**			
152 d.1. 7.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(4,00^2/4*3,14)*2+(4,80^2/4*3,14)*5+(5,00^2/4*3,14)*3+(5,50^2/4*3,14)*1+(6,00^2/4*3,14)*4	m2	311,213	
				RAZEM	**311,213**
153 d.1. 7.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		poz.152*0,20+(3,60*2+4,40*5+4,60*3+5,10*1+5,60*4)*3,14*0,40*0,45+(0,77+0,79+2,30+1,53+1,26+1,67+1,56+1,56+1,71+0,83+1,53+0,60+1,71+1,95+0,77)*0,45	m3	111,332	
				RAZEM	**111,332**
154 d.1. 7.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 50	m3		
		poz.153	m3	111,332	
				RAZEM	**111,332**
1.7. 2		**Niwelacja terenu wokół punktów magicznych**			
155 d.1. 7.2	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem - przygotowanie terenu do wymodelowania skarpy przy punktach nr 3; 4; 10; 11; 12; 13; 14	m2		
		(6,00*3+5,50+5,00+4,80+4,00)*3,14/2*2,00	m2	117,122	
				RAZEM	**117,122**
156 d.1. 7.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		poz.155*0,80	m3	93,698	
				RAZEM	**93,698**
157 d.1. 7.2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 50	m3		
		poz.156	m3	93,698	
				RAZEM	**93,698**
158 d.1. 7.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		poz.155	m2	117,122	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**117,122**
159 d.1. 7.2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - wyrównanie terenu wokół punktu nr 12 (nadsypanie gruntu odspojonego z drugiej strony punktu)	m^3		
		4,00*3,14/2*2,00*1,00	m^3	12,560	
				RAZEM	**12,560**
160 d.1. 7.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m^2		
		4,00*3,14/2*2,00	m^2	12,560	
				RAZEM	**12,560**
161 d.1. 7.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - nadsypanie ziemi wokół punktów nr 5 i 7	m^3		
		(5,00+4,80)*3,14*1,00*0,20	m^3	6,154	
				RAZEM	**6,154**
162 d.1. 7.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m^2		
		poz.155+poz.160	m^2	129,682	
				RAZEM	**129,682**
163 d.1. 7.2	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.152*0,20+poz.153+poz.155*0,20+poz.156-poz.159-poz.161	m^3	271,983	
				RAZEM	**271,983**
1.7. 3		**Wykonanie fundamentów pod murki i wyposażenie**			
164 d.1. 7.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		(3,60*2+4,40*5+4,60*3+5,10*1+5,60*4)*3,14*0,40*0,30+(0,77+0,79+2,30+1,53+1,26+1,67+1,56+2,95+1,71+0,83+1,53+0,60+1,71+1,95+0,77)*0,30	m^3	33,143	
				RAZEM	**33,143**
165 d.1. 7.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		(4,40+5,60+4,00+5,10+3,60)*3,14*0,40+(0,79+2,30+1,53+1,53+0,60)	m^2	35,261	
				RAZEM	**35,261**
166 d.1. 7.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m^3		
		((4,00^2-3,20^2)/4*3,14)*0,50*1+((4,80^2-4,00^2)/4*3,14)*(0,50+1,50)+((5,50^2-4,70^2)/4*3,14)*0,50*1+((6,00^2-5,2^2)/4*3,14)*0,50*1+(0,79+2,30+1,53+1,53+0,60)*0,50	m^3	23,408	
				RAZEM	**23,408**
167 d.1. 7.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		((4,40+5,60+4,00+5,10+3,60)*3,14+(2,15+8,00+5,50+5,50+2,15))*4*0,888/1000	t	0,336	
				RAZEM	**0,336**
168 d.1. 7.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		((4,40+5,60+4,00+5,10+3,60)*3,14+(2,15+8,00+5,50+5,50+2,15))/0,25*(0,30+0,40*2)*0,222/1000	t	0,092	
				RAZEM	**0,092**
169 d.1. 7.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m^2		
		(4,40+5,60+4,00+5,10+3,60)*3,14*(2*0,50+0,40)+(4,75+8,20*2+5,70*2+5,75*2+4,60)*0,50+(0,79+2,30+1,53+1,53+0,60)	m^2	130,864	
				RAZEM	**130,864**
170 d.1. 7.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m^2		
		poz.169	m^2	130,864	
				RAZEM	**130,864**
171 d.1. 7.3	KNR 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego - ławy fundamentowe z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(3,60*1+4,40*3+4,60*3+5,60*3)*3,14*0,40*0,50+(0,77+1,26+1,67+1,56+2,95+1,71+0,83+1,71+1,95+0,77)*0,50	m^3	37,357	
				RAZEM	**37,357**
1.7. 4		**Wykonanie murków**			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.1. 7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bloków z piaskowca białego, ciętego	szt		
		4+4+8+4+8+4+4+2+4+8+8+4+8+8+8	szt	86,000	
				RAZEM	**86,000**
173 d.1. 7.4	KNR 19-01 0309-05	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - murek z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(3,60*1+4,40*3+4,60*3+5,60*3)*3,14*0,40*0,45-0,45*0,40*0,45*poz.172-1,25*0,40*0,45*15	m^3	16,449	
				RAZEM	**16,449**
174 d.1. 7.4	KNR-W 2-02 2102-06 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do do 6 cm - wapienie miękkie - ANALOGIA - wykonanie okładziny z kamienia wapiennego na fundamencie punktu nr 2	m^2		
		4,80*3,14*1,00	m^2	15,072	
				RAZEM	**15,072**
1.7. 5		**Nawierzchnia wewnątrz punktów magicznych**			
175 d.1. 7.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m^2		
		(3,20^2/4*3,14)*2+(4,00^2/4*3,14)*5+(4,20^2/4*3,14)*3+(4,70^2/4*3,14)*1+(5,20^2/4*3,14)*4-(0,77+0,79+2,30+1,53+1,26+1,67+1,56+1,56+1,71+0,83+1,53+0,60+1,71+1,95+0,77)	m^2	202,125	
				RAZEM	**202,125**
176 d.1. 7.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m^2		
		Krotność = 5			
		poz.175	m^2	202,125	
				RAZEM	**202,125**
177 d.1. 7.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klińca kamiennego 0-31,5mm	m^2		
		poz.175	m^2	202,125	
				RAZEM	**202,125**
178 d.1. 7.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = -1			
		poz.175	m^2	202,125	
				RAZEM	**202,125**
179 d.1. 7.5	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnie z kostki granitowej gr. 8 cm	m^2		
		poz.178	m^2	202,125	
				RAZEM	**202,125**
1.7. 6		**Wyposażenie punktów magicznych**			
180 d.1. 7.6	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk na murkach wykonanych z desek dębowych gr. 40mm i szerokości 90mm, impregnowanych	m^2		
		0,75*(1+2+3+1+3+1+1+2+3+3+1+3+4+3)	m^2	23,250	
				RAZEM	**23,250**
181 d.1. 7.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia punktów magicznych wykonanych z piaskwca ciętego wraz z siedziskami z desek drewnianych i innymi elementami wykończeniowymi	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	**15,000**
182 d.1. 7.6	KNR 19-01 0309-05 analogia	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - słupy z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8 w punkcie nr 10	m^3		
		0,40*0,52*4,10*2	m^3	1,706	
				RAZEM	**1,706**
183 d.1. 7.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ramy drewnianej impregnowanej wraz z obróbkami blacharskimi - punktu nr 10	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.8		**Wejście do podziemi**			
1.8. 1		**Wykopy i wyburzenie fragmentu ściany**			
184 d.1. 8.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m^2		
		(7,00+5,85)/2*13,00	m^2	83,525	
				RAZEM	**83,525**
185 d.1. 8.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.184*0,80	m3	66,820	
				RAZEM	**66,820**
186 d.1. 8.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m3		
		poz.184*0,20	m3	16,705	
				RAZEM	**16,705**
187 d.1. 8.1	KNR 2-01 0326-08 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(3,95+2,50)/2*11,00*2	m2	70,950	
				RAZEM	**70,950**
188 d.1. 8.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,30*1,99*0,54	m3	2,472	
				RAZEM	**2,472**
1.8. 2		**Ściany oporowe**			
189 d.1. 8.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		(2,37+0,85)/2*11,70*2*0,10+6,58*1,13*0,10	m3	4,511	
				RAZEM	**4,511**
190 d.1. 8.2	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej	m3		
		(2,17+0,85)/2*(0,35+0,20)/2*11,70*2+4,58*1,13*0,35+1,00*(0,20+0,35)/2*1,13*2	m3	12,150	
				RAZEM	**12,150**
191 d.1. 8.2	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju zbieżnym śr.gr.ponad 30cm	m3		
		(0,45+0,30)/2*(3,50+2,05)/2*11,70*2+(0,45+0,30)/2*3,50*4,55+0,30*2,10*1,13*2	m3	31,746	
				RAZEM	**31,746**
192 d.1. 8.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m2		
		1,13*0,85*2	m2	1,921	
				RAZEM	**1,921**
193 d.1. 8.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5	m2		
		poz.192	m2	1,921	
				RAZEM	**1,921**
194 d.1. 8.2	kalk. własna	Uzupełnienie stropu kolebkowego	m2		
		1,03*2,20	m2	2,266	
				RAZEM	**2,266**
195 d.1. 8.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,178	t	0,178	
				RAZEM	**0,178**
196 d.1. 8.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 mm	t		
		0,459	t	0,459	
				RAZEM	**0,459**
197 d.1. 8.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14mm	t		
		2,023	t	2,023	
				RAZEM	**2,023**
198 d.1. 8.2	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		(2,17+0,85)/2*11,70*2+4,58*1,13+1,00*1,13*2+(3,50+2,05)/2*11,70*2+3,50*4,55+2,10*1,13*2+1,13*0,85*2+1,03*2,20	m2	132,562	
				RAZEM	**132,562**
199 d.1. 8.2	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		poz.198	m2	132,562	
				RAZEM	**132,562**
1.8. 3		**Zasypanie wykopu i nawierzchnie**			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.1. 8.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - opaska żwirowa	m^3		
		(1,13*1,95+(1,04+0,55)/2*11,70)*0,85*2	m^3	19,559	
				RAZEM	**19,559**
201 d.1. 8.3	kalk. własna	Wykonanie drenażu poprzez zastosowaniu rury drenażowej w zasypce żwirowej, wykonanej w formie drenażu francuskiego - zastosowanie rur drenażowych karbowanych śr. 150mm w oplocie z włókna syntetycznego lub kokosowego, które będą ułożone w spadku w kierunku odpływu. Odpływ z drenażu będzie skierowany do studni chłonnej, którą będzie stanowił wykop o głębokości min. 1,5m, o średnicy 1,2m, wyłożony geowłókniną, wypełniony żwirem kamiennym. Długość około 35m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
202 d.1. 8.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3		
		(1,13*1,95+(1,04+0,55)/2*11,70)*(2,65+1,19)/2*2	m^3	44,179	
				RAZEM	**44,179**
203 d.1. 8.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku oraz gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.184*0,20+poz.185+poz.186-poz.202	m^3	56,051	
				RAZEM	**56,051**
204 d.1. 8.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m^3		
		1,03*2,19*0,70+3,99*11,00*1,20	m^3	54,247	
				RAZEM	**54,247**
205 d.1. 8.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m^3		
		1,03*2,19*0,10	m^3	0,226	
				RAZEM	**0,226**
206 d.1. 8.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		1,03*2,19	m^2	2,256	
				RAZEM	**2,256**
207 d.1. 8.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m^3		
		1,03*2,19*0,15	m^3	0,338	
				RAZEM	**0,338**
208 d.1. 8.3	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie bali drewnianych w przygotowanych wykopach wraz z zamocowaniem	m^3		
		0,12*0,30*2,89*5+0,10*0,15*0,47*16	m^3	0,633	
				RAZEM	**0,633**
209 d.1. 8.3	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - deski gr. 25mm ryflowane, układane na styk	m^2		
		3,00*2,50	m^2	7,500	
				RAZEM	**7,500**
1.8. 4		**Drzwi do podziemi, balustrady, okładzina kamienna**			
210 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego - ANALOGIA - wykonanie i montaż barierek drewnianych zgodnie z projektem	m		
		4,65+11,18*2	m	27,010	
				RAZEM	**27,010**
211 d.1. 8.4	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2- drzwi w formie kraty stalowej wykonane zgodnie z rysunkiem	m^2		
		0,99*1,84	m^2	1,822	
				RAZEM	**1,822**
212 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 2102-08 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m2 i gr. elementów do do 12 cm - ANALOGIA - wykonanie okładziny z kamienia wapiennego	m^2		
		(1,19+2,65)/2*11,18*2+3,99*2,65+(11,18*2+2,65)*(0,30+0,50)	m^2	73,513	
				RAZEM	**73,513**
1.9		**Żelbetowa ściana oporowa przy ogródku jordanowskim**			
1.9. 1		**Wykopy**			
213 d.1. 9.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m^2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,00*3,70	m2	70,300	
				RAZEM	**70,300**
214 d.1. 9.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		poz.213*2,40	m3	168,720	
				RAZEM	**168,720**
215 d.1. 9.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m3		
		poz.213*0,20	m3	14,060	
				RAZEM	**14,060**
216 d.1. 9.1	KNR 2-01 0326-08 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(19,00+3,70)*2*2,80	m2	127,120	
				RAZEM	**127,120**
1.9. 2		**Ściany oporowe**			
217 d.1. 9.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		2,70*18,70*0,10	m3	5,049	
				RAZEM	**5,049**
218 d.1. 9.2	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej	m3		
		0,68*18,70	m3	12,716	
				RAZEM	**12,716**
219 d.1. 9.2	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju zbieżnym śr.gr.ponad 30cm	m3		
		0,70*18,70	m3	13,090	
				RAZEM	**13,090**
220 d.1. 9.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,169	t	0,169	
				RAZEM	**0,169**
221 d.1. 9.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 mm	t		
		0,276	t	0,276	
				RAZEM	**0,276**
222 d.1. 9.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14mm	t		
		1,123	t	1,123	
				RAZEM	**1,123**
223 d.1. 9.2	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		(2,80*2+2,40)*18,70	m2	149,600	
				RAZEM	**149,600**
224 d.1. 9.2	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		poz.223	m2	149,600	
				RAZEM	**149,600**
225 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 2102-08 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m2 i gr. elementów do do 12 cm - ANALOGIA - wykonanie okładziny z kamienia wapiennego	m2		
		(0,40+1,50)/2*18,7	m2	17,765	
				RAZEM	**17,765**
1.9. 3		**Zasypanie wykopu i nawierzchnie**			
226 d.1. 9.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.213*0,2+poz.214+poz.215-(poz.217+poz.218+poz.219)	m3	165,985	
				RAZEM	**165,985**
227 d.1. 9.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku oraz gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.213*0,20+poz.214+poz.215-poz.226	m3	30,855	
				RAZEM	**30,855**
228 d.1. 9.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - wykonanie trawnika za budynkiem.	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.213-18,70*0,20	m^2	66,560	
				RAZEM	**66,560**
1.10		**Ogródek jordanowski**			
1.10.1		**Murki i barierki wokół ogrodu**			
229 d.1. 10.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m^3		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28+112,46)*1,40*0,80	m^3	345,509	
				RAZEM	**345,509**
230 d.1. 10.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 50	m^3		
		poz.229	m^3	345,509	
				RAZEM	**345,509**
231 d.1. 10.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m^3		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28+112,46)*0,40*0,10	m^3	12,340	
				RAZEM	**12,340**
232 d.1. 10.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28+112,46)*0,40	m^2	123,396	
				RAZEM	**123,396**
233 d.1. 10.1	KNR 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego - ławy fundamentowe z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28+112,46)*0,40*0,50	m^3	61,698	
				RAZEM	**61,698**
234 d.1. 10.1	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28+112,46)*(0,40+2*0,50)	m^2	431,886	
				RAZEM	**431,886**
235 d.1. 10.1	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		poz.234	m^2	431,886	
				RAZEM	**431,886**
236 d.1. 10.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3		
		poz.229-poz.231-poz.233	m^3	271,471	
				RAZEM	**271,471**
237 d.1. 10.1	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.229-poz.236	m^3	74,038	
				RAZEM	**74,038**
238 d.1. 10.1	KNR 19-01 0309-05	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - murek z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		(21,84+21,11+64,45+2,50+6,37+9,74+9,60+32,58+22,56+5,28)*1,40*0,40+112,46*0,40*0,35	m^3	125,521	
				RAZEM	**125,521**
239 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady drewnianej z drewna impregnowanego wraz z elementami kotwiącymi	m		
		131,20	m	131,200	
				RAZEM	**131,200**
1.10.2		**Plac zabaw**			
240 d.1. 10.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		94,00+57,80+193,30+59,00+94,70+88,70	m^2	587,500	
				RAZEM	**587,500**
241 d.1. 10.2	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 = 2	m^2		
		94,00+57,80+59,00+94,70	m^2	305,500	
				RAZEM	**305,500**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.1. 10.2	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 = 4 193,30+88,70	m2 m2	 282,000	
				RAZEM	**282,000**
243 d.1. 10.2	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy. poz.241*0,30+poz.242*0,40	m3 m3	 204,450	
				RAZEM	**204,450**
244 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm poz.240	m2 m2	 587,500	
				RAZEM	**587,500**
245 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm Krotność = 5 poz.244	m2 m2	 587,500	
				RAZEM	**587,500**
246 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klińca kamiennego 0-31,5mm poz.244	m2 m2	 587,500	
				RAZEM	**587,500**
247 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.244	m2 m2	 587,500	
				RAZEM	**587,500**
248 d.1. 10.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,20*0,20)*38,50+30,00+84,50+31,90+40,40+39,20	m3 m3	 227,540	
				RAZEM	**227,540**
249 d.1. 10.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki granitowe 10x30 cm w kolorze sjenit 38,50+30,00+84,50+31,90+40,40+39,20	m m	 264,500	
				RAZEM	**264,500**
250 d.1. 10.2	kalk. własna	Nawierzchnia PLAYTOP gr. 4 cm 59,00+94,70	m2 m2	 153,700	
				RAZEM	**153,700**
251 d.1. 10.2	kalk. własna	Nawierzchnia PLAYTOP gr. 6 cm 94,00	m2 m2	 94,000	
				RAZEM	**94,000**
252 d.1. 10.2	kalk. własna	Nawierzchnia PLAYTOP gr. 7 cm 57,80	m2 m2	 57,800	
				RAZEM	**57,800**
253 d.1. 10.2	kalk. własna	Nawierzchnia PLAYTOP gr. 13 cm 193,30	m2 m2	 193,300	
				RAZEM	**193,300**
254 d.1. 10.2	kalk. własna	Nawierzchnia PLAYTOP gr. 15 cm 88,70	m2 m2	 88,700	
				RAZEM	**88,700**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.1. 10.2	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw: huśtawka podwójna LAPPSET Swing frame 020414M+ Rubber seat 000226 zjeżdżalnia mała np. LAPPSET Beaver's nest 138101M zabawka sprężynowa np. LAPPSET Whale 010505 zabawka sprężynowa np. LAPPSET Dino 010503 zabawka "Lokomotywa" np. LAPPSET Locomotive 120350M zabawka składana 1 np. LAPPSET Deer's wood 138023M huśtawka "Ważka" np. LAPPSET Seesaw 010300 zjeżdżalnia duża np. LAPPSET Parrot's tree 138033M zabawka siatkowa np. LAPPSET Semele 150210M pianki do skakania np. LAPPSET Surfy 200010 karuzela mała np. LAPPSET Polka 010264 karuzela duża np. LAPPSET Twist 112350 zabawka - zbiór kul np. LAPPSET Aerial runway 160005 zabawka - pojedyncza kula np. LAPPSET Ionic 2 x 16001 + 1x 160002	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
256 d.1. 10.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołów do gry w szachy wraz z siedziskami (4 siedziska dla każdego stołu)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	**4,000**
1. 10.3		**Amfiteatr**			
257 d.1. 10.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		70,00+11,00+180,00	m2	261,000	
				RAZEM	**261,000**
258 d.1. 10.3	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 = 6	m2		
		70,00+11,00	m2	81,000	
				RAZEM	**81,000**
259 d.1. 10.3	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	m2		
		180,00	m2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
260 d.1. 10.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.258*0,50+poz.259*0,40	m3	112,500	
				RAZEM	**112,500**
261 d.1. 10.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m2		
		poz.257	m2	261,000	
				RAZEM	**261,000**
262 d.1. 10.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm Krotność = 5	m2		
		poz.261	m2	261,000	
				RAZEM	**261,000**
263 d.1. 10.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klińca kamiennego 0-31,5mm	m2		
		poz.261	m2	261,000	
				RAZEM	**261,000**
264 d.1. 10.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1	m2		
		poz.258	m2	81,000	
				RAZEM	**81,000**
265 d.1. 10.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		poz.259	m2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
266 d.1. 10.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(0,20*0,20)*15,47	m3	0,619	
				RAZEM	**0,619**
267 d.1. 10.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki granitowe 10x30 cm w kolorze sjenit	m		
		15,47	m	15,470	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**15,470**
268 d.1. 10.3	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnie z kostki granitowej gr. 8 cm, antypoślizgowej	m^2		
		11,00	m^2	11,000	
				RAZEM	**11,000**
269 d.1. 10.3	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie bali drewnianych w przygotowanych wykopach wraz z zamocowaniem	m^3		
		0,12*0,30*106,00+0,10*0,15*66,00	m^3	4,806	
				RAZEM	**4,806**
270 d.1. 10.3	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - deski dębowe gr. 50mm mocowane na wkręty	m^2		
		70,00	m^2	70,000	
				RAZEM	**70,000**
271 d.1. 10.3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m^2		
		180,00	m^2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
272 d.1. 10.3	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10	m^2		
		180,00	m^2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
273 d.1. 10.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m^3		
		1,00*1,20*0,60*45	m^3	32,400	
				RAZEM	**32,400**
274 d.1. 10.3	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 50	m^3		
		poz.273	m^3	32,400	
				RAZEM	**32,400**
275 d.1. 10.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m^3		
		0,45*0,60*0,10*45	m^3	1,215	
				RAZEM	**1,215**
276 d.1. 10.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		0,45*0,60*45	m^2	12,150	
				RAZEM	**12,150**
277 d.1. 10.3	KNR 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego - ławy fundamentowe z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		0,45*0,60*0,50*45	m^3	6,075	
				RAZEM	**6,075**
278 d.1. 10.3	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		((0,45+0,60)*2*0,50+0,45*0,60)*45	m^2	59,400	
				RAZEM	**59,400**
279 d.1. 10.3	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		poz.278	m^2	59,400	
				RAZEM	**59,400**
280 d.1. 10.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3		
		poz.273-poz.275-poz.277	m^3	25,110	
				RAZEM	**25,110**
281 d.1. 10.3	kalk. własna	Załadunek i wywóz urobku gruzu wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.273-poz.280	m^3	7,290	
				RAZEM	**7,290**
282 d.1. 10.3	KNR 19-01 0309-05	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - murek z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		0,45*0,60*0,40*45	m^3	4,860	
				RAZEM	**4,860**
283 d.1. 10.3	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk z desek dębowych impregnowanych 80x40mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		410,00	m	410,000	
				RAZEM	**410,000**
1.11		**Obudowa śmietnika**			
1. 11.1		**Wykopy**			
284 d.1. 11.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m^2		
		(5,13+1,00*2)*(2,78*1,00*2)	m^2	39,643	
				RAZEM	**39,643**
285 d.1. 11.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		(((5,13+1,00*2)*(2,78*1,00*2)+(5,13*2,78))/2*0,60)	m^3	16,171	
				RAZEM	**16,171**
286 d.1. 11.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m^3		
		5,13*2,78*0,20	m^3	2,852	
				RAZEM	**2,852**
1. 11.2		**Fundamenty**			
287 d.1. 11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m^3		
		(4,75+2,45)*2*0,50*0,10	m^3	0,720	
				RAZEM	**0,720**
288 d.1. 11.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m^2		
		poz.287	m^2	0,720	
				RAZEM	**0,720**
289 d.1. 11.2	KNR 2-02 0107-04 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm - ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 38 cm	m^2		
		((4,75+2,45)*2-1,50)*0,80	m^2	10,320	
				RAZEM	**10,320**
290 d.1. 11.2	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		((4,75+2,45)*2-1,50)*(0,80*2+0,38)	m^2	25,542	
				RAZEM	**25,542**
291 d.1. 11.2	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m^2		
		poz.290	m^2	25,542	
				RAZEM	**25,542**
1. 11.3		**Ściany**			
292 d.1. 11.3	KNR 19-01 0309-05	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej - murek z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej M8	m^3		
		((4,75+2,45)*2-1,50)*0,38*1,68	m^3	8,235	
				RAZEM	**8,235**
1. 11.4		**Zasypanie wykopu i nawierzchnia wewnątrz**			
293 d.1. 11.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop na zewnątrz ścian fundamentowych	m^3		
		poz.285+poz.286-5,13*2,78*0,80	m^3	7,614	
				RAZEM	**7,614**
294 d.1. 11.4	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m^3		
		poz.284*0,2+poz.285+poz.286-poz.293	m^3	19,338	
				RAZEM	**19,338**
295 d.1. 11.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej	m^3		
		(poz.284-5,13*2,78)*0,20	m^3	5,076	
				RAZEM	**5,076**
296 d.1. 11.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m^2		
		poz.284-5,13*2,7	m^2	25,792	
				RAZEM	**25,792**
297 d.1. 11.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wewnątrz	m^3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,37*2,02*0,69	m3	6,091	
				RAZEM	**6,091**
298 d.1. 11.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m2		
		4,37*2,02+1,50*0,38	m2	9,397	
				RAZEM	**9,397**
299 d.1. 11.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm	m2		
		Krotność = 5			
		poz.298	m2	9,397	
				RAZEM	**9,397**
300 d.1. 11.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klińca kamiennego 0-31,5mm	m2		
		poz.298	m2	9,397	
				RAZEM	**9,397**
301 d.1. 11.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = -1			
		poz.298	m2	9,397	
				RAZEM	**9,397**
302 d.1. 11.4	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnie z kostki granitowej gr. 8 cm	m2		
		poz.301	m2	9,397	
				RAZEM	**9,397**
2		**ETAP II**			
2.1		**Punkt informacyjny**			
2.1. 1		**Roboty przygotowawcze i ziemne**			
303 d.2. 1.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(6,50+2,00*2)*(17,52+2,00*2)	m2	225,960	
				RAZEM	**225,960**
304 d.2. 1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		((6,50+2,00*2)*(17,52+2,00*2)+(6,50*17,52))/2*1,40	m3	237,888	
				RAZEM	**237,888**
305 d.2. 1.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m3		
		6,50*17,52*0,30	m3	34,164	
				RAZEM	**34,164**
2.1. 2		**Fundamenty**			
306 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Podkład pod ławy fundamentowe z chudego betonu C12/15 gr. 10 cm.	m3		
		(16,05*0,70+15,65*0,70+5,30*0,65*5+0,98*0,71+0,92*0,66+0,71*0,62+0,28*0,82+0,70*0,82)*0,10	m3	4,196	
				RAZEM	**4,196**
307 d.2. 1.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		16,05*0,70+15,65*0,70+5,30*0,65*5+0,98*0,71+0,92*0,66+0,71*0,62+0,28*0,82+0,70*0,82	m2	41,962	
				RAZEM	**41,962**
308 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - Ławy betonowe z betonu C 20/25	m3		
		(15,85*0,50+15,45*0,50+5,50*0,45*5+0,78*0,51+0,72*0,46+0,51*0,62+0,28*0,62+0,50*0,62)*0,40	m3	11,822	
				RAZEM	**11,822**
309 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,067	t	0,067	
				RAZEM	**0,067**
310 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		0,231	t	0,231	
				RAZEM	**0,231**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.2. 1.2	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa - izolacja ław fundamentowych	m2		
		15,85*0,50+15,45*0,50+5,50*0,45*5+0,78*0,51+0,72*0,46+0,51*0,62+0,28* 0,62+0,50*0,62+(15,85+6,50+5,50*4+2,07+4,53+3,30+3,31+0,62+0,28+0,72+ 0,46+0,78+0,51+0,62+0,50)*2*0,40	m2	79,194	
				RAZEM	**79,194**
312 d.2. 1.2	KNR 2-03 0402-06 analogia	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa - izplacja ścian i ław fundamentowych	m2		
		poz.311	m2	79,194	
				RAZEM	**79,194**
2.1. 3		**Ściany fundamentowe**			
313 d.2. 1.3	KNR 2-02 0107-04 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm - ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 38 cm	m2		
		(15,76+15,38+5,62*5+0,62+0,60+0,66+0,28+0,50)*1,22	m2	75,518	
				RAZEM	**75,518**
314 d.2. 1.3	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą - izolacja z papy termozgrzewalnej na osnowie z welonu z włókna szklanego	m2		
		poz.313*2	m2	151,036	
				RAZEM	**151,036**
315 d.2. 1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal - styropian ekstrudowany gr. 5cm	m2		
		(15,73+6,38)*2*1,22	m2	53,948	
				RAZEM	**53,948**
316 d.2. 1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.315	m2	53,948	
				RAZEM	**53,948**
2.1. 4		**Zasypanie wykopu oraz posadzka na gruncie**			
317 d.2. 1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop na zewnątrz ścian fundamentowych	m3		
		poz.304+poz.305-(6,50*15,45*1,70)	m3	101,330	
				RAZEM	**101,330**
318 d.2. 1.4	kalk. własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość do decyzji wykonawcy.	m3		
		poz.303*0,20+poz.304+poz.305-poz.317	m3	215,914	
				RAZEM	**215,914**
319 d.2. 1.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej - wykonanie trawnika za budynkiem. Plac z przodu i boków budynku wydano w części drogowej.	m3		
		(17,50+2,00*2)*2,00*0,20	m3	8,600	
				RAZEM	**8,600**
320 d.2. 1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - wykonanie trawnika za budynkiem. Plac z przodu i boków budynku wydano w części drogowej.	m2		
		(17,50+2,00*2)*2,00	m2	43,000	
				RAZEM	**43,000**
321 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wewnątrz budynku	m3		
		(3,31+3,30+4,53+2,07)*5,50*0,50+(3,38+3,38+4,61+2,15)*5,62*0,83	m3	99,393	
				RAZEM	**99,393**
322 d.2. 1.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń 0-63mm stabilizowany mechanicznie	m2		
		(3,38+3,38+4,61+2,15)*5,62	m2	75,982	
				RAZEM	**75,982**
323 d.2. 1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa gr. 12cm z betonu C16/20	m3		
		poz.322*0,12	m3	9,118	
				RAZEM	**9,118**
324 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja podposadzkowa	m2		
		15,38*6,38	m2	98,124	
				RAZEM	**98,124**
325 d.2. 1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - izolacja ze styropianu EPS 200 grubości 10cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,28+4,73+3,50+3,50)*5,75	m2	80,558	
				RAZEM	**80,558**
326 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m2		
		poz.325	m2	80,558	
				RAZEM	**80,558**
327 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		poz.325	m2	80,558	
				RAZEM	**80,558**
328 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.325	m2	80,558	
				RAZEM	**80,558**
329 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie siatką o okach 120x120mm z prętów śr. 6mm	m2		
		poz.325	m2	80,558	
				RAZEM	**80,558**
2.1. 5		**Ściany**			
330 d.2. 1.5	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(17,43+15,38+5,75*4+2,93)*2,52+(6,25*0,95+6,25*1,86/2)*3+6,25*1,86/2+ 2,93*1,86/2+7,25*1,86/2-(1,52*2,06+1,42*1,42*3+1,12*2,06*2+0,92*0,92*2+ 1,20*2,06+2,06*2,06+1,02*2,06*2+0,92*2,06*2)	m2	168,359	
				RAZEM	**168,359**
331 d.2. 1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	**14,000**
332 d.2. 1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L - 2 belki na otwór	m		
		2,02+1,92*3+1,62*2+1,42*2+1,70+2,56+1,52*2+1,42*2	m	24,000	
				RAZEM	**24,000**
333 d.2. 1.5	KNR 2-02 0219-01 analogia	Gzymsy, o wysięgu do 15cm -ANALOGIA- wykonanie wińcy o przekroju 38x25 cm i 25x25 cm z betonu C20/25	m3		
		0,38*0,25*(17,43+15,38)+0,25*0,25*5,75*5	m3	4,914	
				RAZEM	**4,914**
334 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		0,053	t	0,053	
				RAZEM	**0,053**
335 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm	t		
		0,514	t	0,514	
				RAZEM	**0,514**
336 d.2. 1.5	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		1,08*3,85*2+2,31*(3,85+4,47)/2+4,73*4,47+5,75*(2,60+4,47)/2+1,20*3,75+ 1,78*3,75+5,75*(2,60+4,47)/2+1,60*4,47-(0,92*2,06+1,12*2,06*3)	m2	89,231	
				RAZEM	**89,231**
337 d.2. 1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
338 d.2. 1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L	m		
		1,42+1,52*3	m	5,980	
				RAZEM	**5,980**
339 d.2. 1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - pustaki dwukanałowe	m		
		6,00+5,40	m	11,400	
				RAZEM	**11,400**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.2. 1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanaly z pustaków betonowych - pustaki trzykanałowe	m		
		5,60+4,20	m	9,800	
				RAZEM	**9,800**
341 d.2. 1.5	KNR 0-27 0162-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa kominów	m2		
		(0,33+0,20)*6,00+(0,33+0,36)*(6,00-3,85)+(0,30+0,30)*2,89+(0,33+0,52)* 5,60+(0,33+0,68)*(5,60-4,47)+(0,62+0,20*2)*5,40+(0,62)*(5,40-3,75)+(0,33+ 0,62)*4,20+(0,33+0,78)*(4,20-2,61)+(0,30+0,30)*4,47	m2	27,267	
				RAZEM	**27,267**
342 d.2. 1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		Ściany gr. 25 cm			
		5,75*(2,61+4,47)/2*6+2,93*(2,61+4,47)/2*2+(2,77+3,16+1,45+1,78+1,60+ 3,50+5,35+1,78+2,35+2,26+2,27)*2,35	m2	209,309	
		Otwory o powierzchni ponad 3m2 w ścianie gr. 25 cm			
		-(2,06*2,06+1,52*2,06)	m2	-7,375	
		Ościeża otworów ponad 3m2 w ścianie gr. 25cm			
		(2,06+2,06*2+1,52+2,06*2)*0,25	m2	2,955	
		Ściany gr. 11,5cm			
		(1,08*3,85*2+2,31*(3,85+4,47)/2+4,73*4,47+5,75*(2,60+4,47)/2+1,20*3,75+ 1,78*3,75+5,75*(2,60+4,47)/2+1,60*4,47)*2	m2	196,096	
				RAZEM	**400,985**
343 d.2. 1.5	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-gładź gipsowa na tynku	m2		
		poz.342-poz.400	m2	272,215	
				RAZEM	**272,215**
344 d.2. 1.5	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na ścianach na zaprawie bez pasków - obudowa wieńców	m2		
		(0,12+0,54)*15,38*2	m2	20,302	
				RAZEM	**20,302**
345 d.2. 1.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - kominy i murki ogniowe ponad dachem	m2		
		Kominy			
		((0,41+0,36)*(6,00-3,85)+(0,41+0,68)*(5,60-4,47)+(0,62+0,36)*(5,40-3,75)+ (0,41+0,78)*(4,20-2,61))*2	m2	12,793	
		Murki ogniowe-od strony połaci dachu			
		((3,56+5,42)/2-(2,61+4,47)/2)*6,45*4	m2	24,510	
				RAZEM	**37,303**
346 d.2. 1.5	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02	m2		
		1,10*4,40*3+1,10*(3,75+2,61)/2+1,10+0,30*4,47	m2	20,459	
				RAZEM	**20,459**
347 d.2. 1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ścian z płyt wiórowych HPL wraz z drzwiami systemowymi zgodnie z projektem. (jeden kpl. - WC damskie, drugi kpl. - WC męskie)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.1. 6		**Dach i sufity podwieszane**			
348 d.2. 1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		(7,07*3+4,10*2)*0,14*0,14	m3 drew.	0,576	
				RAZEM	**0,576**
349 d.2. 1.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		4,30*0,14*0,14	m3 drew.	0,084	
				RAZEM	**0,084**
350 d.2. 1.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		4,47*0,14*0,14	m3 drew.	0,088	
				RAZEM	**0,088**
351 d.2. 1.6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		5,00*0,14*0,22*2	m3	0,308	
				RAZEM	**0,308**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352 d.2. 1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		(3,80*34+(2,70+1,50+0,60)*4)*0,08*0,20	m^3	2,374	
				RAZEM	**2,374**
353 d.2. 1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		3,00*0,06*0,18*29	m^3	0,940	
				RAZEM	**0,940**
354 d.2. 1.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		0,98*0,08*0,20*4	m^3	0,063	
				RAZEM	**0,063**
355 d.2. 1.6	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		(3,80*34+(2,70+1,50+0,60)*4)*0,035*0,05	m^3	0,260	
				RAZEM	**0,260**
356 d.2. 1.6	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.-ANALOGIA- łaty o przekroju 40x60mm w rozstawie co 50 cm	m^2		
		3,65*7,07*3+3,65*7,07/2+4,10*3,23/2*2	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
357 d.2. 1.6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach - obudowa konstrukcji dachu z płyt GKF	m^2		
		poz.356	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
358 d.2. 1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - ANALOGIA - założenie foli paroizolacyjnej	m^2		
		poz.356	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
359 d.2. 1.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny gr. 16 cm	m^2		
		poz.356	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
360 d.2. 1.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m^2		
		poz.356	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
361 d.2. 1.6	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. - dachówka Creator Domino (czerwień naturalna)	m^2		
		poz.356	m^2	103,562	
				RAZEM	**103,562**
362 d.2. 1.6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m^2		
		4,50+1,74+2,02+6,42+8,68+3,90+6,19+3,90+2,14	m^2	39,490	
				RAZEM	**39,490**
363 d.2. 1.6	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
364 d.2. 1.6	KNR 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m^2		
		8	m^2	8,000	
				RAZEM	**8,000**
2.1. 7		**Stolarka okienna i drzwiowa**			
365 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - okna O.01 z	m^2		
		1,30*1,30*3	m^2	5,070	
				RAZEM	**5,070**
366 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 - okna O. 02 z	m^2		
		0,80*0,80*2	m^2	1,280	
				RAZEM	**1,280**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367 d.2. 1.7	KNR 2-02 2103-01 analogia	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 20 cm - ANALOGIA - parapety wewnętrzne PCV	m		
		1,50*3+1,20*2	m	6,900	
				RAZEM	**6,900**
368 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m2		
		1,40*0,78*2	m2	2,184	
				RAZEM	**2,184**
369 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi D.01 z	m2		
		1,40*2,00	m2	2,800	
				RAZEM	**2,800**
370 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Drzwi D.02 z	m2		
		1,00*2,00	m2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
371 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ANALOGIA - drzwi stalowe D.03 z; D.04 z; D.05 z	m2		
		1,00*2,00+0,90*2,00*2+0,80*2,00	m2	7,200	
				RAZEM	**7,200**
372 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1028-01 analogia	Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe - ANALOGIA - drzwi d.01 w	m2		
		0,90*2,00	m2	1,800	
				RAZEM	**1,800**
373 d.2. 1.7	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie - ANALOGIA - ościeżnice do drzwi d.02 w; d.03 w; d.04 w	m		
		0,80*2+0,90*4+2,00*6	m	17,200	
				RAZEM	**17,200**
374 d.2. 1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi d.02 w; d.04 w	m2		
		0,90*2,00*4	m2	7,200	
				RAZEM	**7,200**
375 d.2. 1.7	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi d.03 w	m2		
		0,80*2,00*2	m2	3,200	
				RAZEM	**3,200**
2.1. 8		**Elewacja i obróbki blacharskie**			
376 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(17,52+6,45)*2	m	47,940	
				RAZEM	**47,940**
377 d.2. 1.8	kalk. własna	Wykonanie i montaż stelażu stalowego na elewacji do zamocowania pasa styropianu o wymiarach 25x25cm	m		
		2,06*2+6,96	m	11,080	
				RAZEM	**11,080**
378 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 gr. 10 cm	m2		
		(17,52+6,45)*2*2,61+(0,97+2,83)/2*6,45*2+7,25*1,86/2-(1,52*2,06+1,42*1,42*3+1,12*2,06*2+0,92*0,92*2+2,06*2,06+1,20*2,06)	m2	134,173	
				RAZEM	**134,173**
379 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		((1,52+2,06*2)+(1,42*4)*3+(1,12+2,06*2)*2+(0,92*4)*2+(2,06+2,06*2)+(1,20+2,06*2)+(2,06*2+6,96)*2)*0,25	m2	18,545	
				RAZEM	**18,545**
380 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.378*9	szt	1 207,557	
				RAZEM	**1 207,557**
381 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.378	m2	134,173	
				RAZEM	**134,173**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.379	m2	18,545	
				RAZEM	**18,545**
383 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5*2,61	m	13,050	
				RAZEM	**13,050**
384 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 20202-03 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych - podkonstrukcja pod deski elewacyjne	m2		
		(3,56+5,42)/2*6,45+10,00*2,61+(2,61+4,91)/2*3,90+2,61*5,20-(2,06*2,06+ 1,20*2,06+0,92*0,92*2+1,12*2,06+1,42*1,42*2+1,52*2,06)	m2	65,417	
				RAZEM	**65,417**
385 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-80 mm - ANALOGIA - montaż desek elewacyjnych impregnowanych	m2		
		(3,56+5,42)/2*6,45+10,00*2,61+(2,61+4,91)/2*3,90+2,61*5,20-(2,06*2,06+ 1,20*2,06+0,92*0,92*2/2+1,12*2,06+1,42*1,42*2/2+1,52*2,06)	m2	68,280	
				RAZEM	**68,280**
386 d.2. 1.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.378+poz.379-poz.384	m2	87,301	
				RAZEM	**87,301**
387 d.2. 1.8	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN-MAL 25 gr. 2,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.378-poz.384	m2	68,756	
				RAZEM	**68,756**
388 d.2. 1.8	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN-MAL 25 gr. 2,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.379	m2	18,545	
				RAZEM	**18,545**
389 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową STO Silco Color - kolor 32138 na ścianach i 37102 na kominy	m2		
		poz.387+poz.388+poz.345	m2	124,604	
				RAZEM	**124,604**
390 d.2. 1.8	KNR K-01 0113-04 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków - dwukrotne - impregnatem hydrofobizującym np. Hydrofixil firmy Panbex	m2		
		(4,00+1,30+15,45)*0,6	m2	12,450	
				RAZEM	**12,450**
391 d.2. 1.8	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - ANALOGIA - blacha aluminiowa powlekana	m2		
		3,73*0,50*6+2,30*0,65+7,15*3+0,50*2	m2	35,135	
				RAZEM	**35,135**
392 d.2. 1.8	KNR 2-02 0516-04 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką,eternitem- z blachy z cynku - ANALOHIA - obróbki wokół okien dachowych i kominów z blachy aluminiowej powlekanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
393 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - ANALOGIA rynny śr. 75 mm w kolorze ciemno szarym (antracyt)	m		
		7,15*3+0,50*2	m	22,450	
				RAZEM	**22,450**
394 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe - śr. 75 mm, kolor ciemnoszary (antracyt)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	**5,000**
395 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0531-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm - w kolorze ciemnoszarym (antracyt)	m		
		3,00*5	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
396 d.2. 1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż podświetlanego napisu na ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397 d.2. 1.8	kalk. własna	Elementy dekoracyjne (elementy oznaczające ubiekacje przy drzwiach wejściowych) wykonane z aluminium malowanego lakierem proszkowym na kolor antracytowy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	**3,000**
398 d.2. 1.8	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
399 d.2. 1.8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 330,339,340,342,343,345,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,368, 376,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389)			
2.1. 9		**Roboty wykończeniowe**			
400 d.2. 1.9	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2		
		pomieszczenie 1.02			
		(1,60+2,81)*2*2,05-1,02*2,05	m2	15,990	
		pomieszczenie 1.05			
		(1,25+1,45)*2*2,05-0,92*2,05	m2	9,184	
		pomieszczenie 1.06			
		(1,44+1,45)*2*2,05-0,92*2,05	m2	9,963	
		pomieszczenie 1.07			
		(2,35+2,81)*2*2,05-1,12*2,05	m2	18,860	
		pomieszczenie 1.08			
		(3,16+2,81)*2*2,05-1,02*2,05	m2	22,386	
		pomieszczenie 1.09			
		(2,27+1,72)*2*2,05-1,02*2,05*2	m2	12,177	
		pomieszczenie 1.10			
		(2,26+2,81)*2*2,05-0,92*0,92-1,02*2,05	m2	17,850	
		pomieszczenie 1.11			
		(2,27+1,72)*2*2,05-0,92*0,92-1,02*2,05*2	m2	11,331	
		pomieszczenie 1.12			
		(1,08+2,07)*2*2,05-0,92*2,05	m2	11,029	
				RAZEM	**128,770**
401 d.2. 1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa kolorowa w odcieniach kolorystycznych nie przekraczających 50% pigmentu w farbie - ściany	m2		
		poz.343+poz.344+poz.346	m2	312,976	
				RAZEM	**312,976**
402 d.2. 1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa biała - sufity	m2		
		poz.362+(3,50+1,78)*3,05*2+(1,85+1,02)*3,05	m2	80,452	
				RAZEM	**80,452**
403 d.2. 1.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe	m2		
		25,36+7,63+2,13	m2	35,120	
				RAZEM	**35,120**
404 d.2. 1.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki ceramiczne	m2		
		4,50+1,74+2,02+6,42+8,68+3,90+6,19+3,90+2,14	m2	39,490	
				RAZEM	**39,490**
405 d.2. 1.9	KNR 2-02 2111-03	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 15 m/m2	m2		
		2,11	m2	2,110	
				RAZEM	**2,110**
406 d.2. 1.9	kalk. własna	dostawa i montaż lady o wysokości 1,20m	m		
		2,81	m	2,810	
				RAZEM	**2,810**
407 d.2. 1.9	kalk. własna	dostawa i montaż uchwytów ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych do WC	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	43 593,1945		
				Pozostałe w pozycjach uproszczonych:	
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Elementy dekoracyjne oznaczające ubikacje przy drzwiach wykonane z aluminium malowanego lakierem proszkowym na kolor antracyt	szt	3,0000		3,0000			
2.	gablota 163x120cm z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor szary, podświetlana, z matówką rozpraszającą światło, drzwiczki zabezpieczone przed otwarciem z zamkiem patentowym	szt	6,0000		6,0000			
3.	kotwy wklejane HILTI M12	szt	124,2000		124,2000			
4.	kotwy wklejane HILTI M8	szt	144,0000		144,0000			
5.	Podświetlany napis informacyjny na elewację	szt	1,0000		1,0000			
6.	szpilki drewniane impregnowane długości około 60 cm	szt	92,0000		92,0000			
7.	zaślepka drewniana	szt	234,0000		234,0000			
8.	lada o wysokości 1,20m	m	2,8100		2,8100			
9.	odwodnienia liniowe	m	69,8250		69,8250			
10.	Parapety PCV	m	7,0380		7,0380			
11.	Stelaż stalowy	m	11,6340		11,6340			
12.	blacha aluminiowa powlekana	m^2	60,5929		60,5929			
13.	deski elewacyjne impregnowane	m^2	71,6940		71,6940			
14.	mata drenażowa	m^2	76,4694		76,4694			
15.	Ściany systemowe z drzwiami do WC wraz z montażem	m^2	14,0000		14,0000			
16.	Bale śr 16 cm, jodłowe, impregnowane	m^3	2,0617		2,0617			
17.	Blok z piaskowca białego, ciętego o wymiarach 0,43x0,64x0,55	m^3	13,7600		13,7600			
18.	bloki gliniane	m^3	6,2475		6,2475			
19.	deski dębowe gr. 40 mm szerokości 90mm, impregnowane, łukowe	m^3	1,3950		1,3950			
20.	deski dębowe gr. 40 mm, impregnowane	m^3	0,4500		0,4500			
21.	deski dębowe impregnowane gr. 50 mm łączone na pióro i wpust	m^3	1,8183		1,8183			
22.	drewno dębowe impregnowane	m^3	1,1000		1,1000			
23.	Elementy wyposażenia wykonane z piaskowca ciętego	m^3	19,8000		19,8000			
24.	zaprawa gliniana	m^3	0,7424		0,7424			
25.	ziemia urodzajna	m^3	51,5746		51,5746			
26.	Hydrofixil	dm^3	1,3695		1,3695			
27.	uchwyt dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000		1,0000			
28.	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt	221,9534		221,9534			
29.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x250x238 mm	szt	726,3403		726,3403			
30.	gaz propan-butan	kg	42,5858		42,5858			
31.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	114,3042		114,3042			
32.	siatka z prętów fi 6mm o oczkach 120x120 mm	kg	163,9355		163,9355			
33.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	416,8707		416,8707			
34.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	930,5500		930,5500			
35.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	662,3220		662,3220			
36.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	6 325,0200		6 325,0200			
37.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	342,7200		342,7200			
38.	drut stalowy okrągły	kg	73,0477		73,0477			
39.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	63,3824		63,3824			
40.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	42,9800		42,9800			
41.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	kg	15,0000		15,0000			
42.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	15,3468		15,3468			
43.	listwa cokołowa	m	50,3370		50,3370			
44.	listwy maskujące	m	33,2020		33,2020			
45.	drzwi aluminiowe - D.01 z	m^2	2,8000		2,8000			
46.	drzwi aluminiowe D.02 z	m^2	2,0000		2,0000			
47.	drzwi stalowe D.03 z; D.04 z; D.05 z	m^2	7,2000		7,2000			
48.	drzwi stalowe w formie kraty	kg	145,7600		145,7600			
49.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	80,1647		80,1647			
50.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	20,1399		20,1399			
51.	wieszak w 60/60	szt	80,1647		80,1647			
52.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	54,0118		54,0118			
53.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	14,7305		14,7305			
54.	profile nośne 60/27	m	87,6678		87,6678			
55.	profile przyścienne 28/27	m	20,9297		20,9297			
56.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	350,4040		350,4040			
57.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,6026		9,6026			
58.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,4800		0,4800			
59.	gwoździe stolarskie	kg	0,3070		0,3070			
60.	kotwy elastyczne kpl.	szt	1 248,4840		1 248,4840			
61.	klamry ciesielskie	kg	87,1073		87,1073			
62.	śruby kotwiące	szt	10,4832		10,4832			
63.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	147,7949		147,7949			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	wkręty do płyt gipsowych	kg	5,7460		5,7460			
65.	dyble stalowe	szt	245,6000		245,6000			
66.	zamek antywłamaniowy	szt	2,1840		2,1840			
67.	uchwyty rynnowe	szt	44,9000		44,9000			
68.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,5000		7,5000			
69.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	11,7052		11,7052			
70.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	3,6247		3,6247			
71.	xylamit popularny	dm^3	6,6623		6,6623			
72.	impregnat	kg	19,1232		19,1232			
73.	azofoska	t	0,0154		0,0154			
74.	silikon	kg	1,8969		1,8969			
75.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	1,0745		1,0745			
76.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	1,8297		1,8297			
77.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	5,0728		5,0728			
78.	farba emulsyjna akrylowa - biała	dm^3	22,2048		22,2048			
79.	farba emulsyjna akrylowa - kolor	dm^3	86,3814		86,3814			
80.	farba ftalowa do gruntowania	dm^3	0,3612		0,3612			
81.	farba olejna do gruntowania	dm^3	0,8017		0,8017			
82.	farba olejna nawierzchniowa	dm^3	0,7652		0,7652			
83.	szpachlówka celulozowa	dm^3	1,9578		1,9578			
84.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm^3	0,4128		0,4128			
85.	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm^3	50,5204		50,5204			
86.	rozcieńczalnik	dm^3	0,1892		0,1892			
87.	zaprawa spoinująca	kg	29,8440		29,8440			
88.	klej na żywicach syntetycznych	kg	2,4000		2,4000			
89.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	26,1903		26,1903			
90.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1 538,9250		1 538,9250			
91.	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	387,9720		387,9720			
92.	Folia poliet. izolacyjna wytłaczana	m^2	59,3428		59,3428			
93.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m^2	96,6696		96,6696			
94.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m^2	124,2744		124,2744			
95.	Folia-PVC dach.2-wars.lam.włók.gr1,2-1,5mm	m^2	134,6306		134,6306			
96.	płyty styropianowe 5 cm	m^3	8,0177		8,0177			
97.	płyty styropianowe ekstrudowany gr. 5 cm	m^3	2,8323		2,8323			
98.	płyty styropianowe EPS 200 gr. 10cm	m^3	8,4586		8,4586			
99.	Okna O.01 z	m^2	5,0700		5,0700			
100.	Okna O.02 z	m^2	1,2800		1,2800			
101.	rynny PCV śr. 75mm - ciemno szare	m	23,3480		23,3480			
102.	rury spustowe 63 mm - kolor ciemno szary	m	15,1500		15,1500			
103.	leje spustowe PCV śr. 75mm, kolor ciemno szary	szt	5,0000		5,0000			
104.	uszczelki gumowe	kpl	14,8170		14,8170			
105.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	3,4400		3,4400			
106.	Piasek łamany 0-2 mm	t	24,9000		24,9000			
107.	miał kamienny	t	47,0429		47,0429			
108.	tłuczeń kamienny 0-63 mm	m^3	18,6536		18,6536			
109.	tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	m^3	3,9690		3,9690			
110.	tłuczeń kamienny 31,5-63mm	t	1 046,7864		1 046,7864			
111.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	348,7095		348,7095			
112.	piasek	m^3	379,4142		379,4142			
113.	piasek do zapraw	m^3	242,6918		242,6918			
114.	pospółka do betonów zwykłych	m^3	34,0837		34,0837			
115.	żwir	m^3	22,6980		22,6980			
116.	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m^3	0,3611		0,3611			
117.	kamień wapienny do fundamentów	m^3	163,4426		163,4426			
118.	kamień wapienny do murków	m^3	408,1373		408,1373			
119.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	484,0666		484,0666			
120.	krawężnik granitowy 10x30 cm	m	2 878,3889		2 878,3889			
121.	elementy z wapieni miękkich - okładzina fundamentu	m^2	15,6749		15,6749			
122.	elementy z wapieni miękkich - okładzina ścian	m^2	309,0000		309,0000			
123.	elementy z wapieni miękkich - okładzina ścian oporowych	m^2	94,0163		94,0163			
124.	płyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity)	m^2	2,1417		2,1417			
125.	glina budowlana	m^3	4,5900		4,5900			
126.	glina	m^3	2,8298		2,8298			
127.	glina tłusta	m^3	2,0213		2,0213			
128.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	76,3910		76,3910			
129.	cement 25 z dodatkami	t	0,0295		0,0295			
130.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2406		0,2406			
131.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,6805		0,6805			
132.	gips szpachlowy	t	0,0199		0,0199			
133.	płyty gipsowo-kartonowe	m^2	40,6747		40,6747			
134.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m^2	63,0566		63,0566			
135.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm - GKF	m^2	107,7045		107,7045			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
136.	cegła budowlana pełna	szt	12 743,0640		12 743,0640			
137.	Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 10	szt	1 831,7459		1 831,7459			
138.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	369,9840		369,9840			
139.	dachówka Creator Domino (czerwień naturalna)	szt	1 673,5619		1 673,5619			
140.	gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	41,5447		41,5447			
141.	nadproża prefabrykowane typu L	m	55,0596		55,0596			
142.	nasiona traw	kg	6,1538		6,1538			
143.	bloczki "Muranów" żużlobetonowe 25x25x14 cm	szt	2 405,8714		2 405,8714			
144.	bloczki "Muranów" żużlobetonowe 25x12x14 cm	szt	2 405,8714		2 405,8714			
145.	pustaki wentylacyjne betonowe - dwukanałowe	szt	43,3200		43,3200			
146.	pustaki wentylacyjne betonowe - trzykanałowe	szt	37,2400		37,2400			
147.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	85,0616		85,0616			
148.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	6,8474		6,8474			
149.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m^2	88,3680		88,3680			
150.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m^2	849,1923		849,1923			
151.	papa termozgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókna szklanego	m^2	347,3828		347,3828			
152.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	2 254,9032		2 254,9032			
153.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29,4372		29,4372			
154.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	751,6344		751,6344			
155.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	64,1926		64,1926			
156.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil-gociowej	kg	281,9530		281,9530			
157.	papa termozgrzewalna podkładowa	m^2	112,8426		112,8426			
158.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m^2	112,8426		112,8426			
159.	płyty z wełny mineralnej - miękkie, gr. 16cm	m^2	108,7401		108,7401			
160.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m^2	0,6977		0,6977			
161.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN-MAL 25	kg	275,0240		275,0240			
162.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30	kg	81,5980		81,5980			
163.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m^3	0,5665		0,5665			
164.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m^3	138,5657		138,5657			
165.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - C 12/15	m^3	10,6142		10,6142			
166.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - C 20/25	m^3	45,7036		45,7036			
167.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - C16/20	m^3	9,3915		9,3915			
168.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - C30/37	m^3	19,3017		19,3017			
169.	mieszanka betonowa	m^3	344,1942		344,1942			
170.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m^3	2,0562		2,0562			
171.	zaprawa wapienna M 4	m^3	3,2057		3,2057			
172.	zaprawa cementowo-wapienna M 4	m^3	0,7350		0,7350			
173.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m^3	30,5801		30,5801			
174.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m^3	4,5903		4,5903			
175.	zaprawa cementowa M 12	m^3	4,3058		4,3058			
176.	zaprawa cementowa M 80	m^3	0,0716		0,0716			
177.	Zaprawa cementowa M-12	m^3	19,5048		19,5048			
178.	zaprawa	m^3	0,0942		0,0942			
179.	zaprawa	m^3	170,7522		170,7522			
180.	płytki ceramiczne	m^2	40,2798		40,2798			
181.	płytki gresowe	m^2	35,8224		35,8224			
182.	płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ścienne	m^2	135,2085		135,2085			
183.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,0210		0,0210			
184.	bale impregnowane gr. 50 mm kl.III	m^3	0,2160		0,2160			
185.	baledębowe okrągłe śr 36cm, impregnowane	m^3	0,7200		0,7200			
186.	Bale dębowe impregnowane	m^3	0,0091		0,0091			
187.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,7451		0,7451			
188.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m^3	0,0060		0,0060			
189.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	9,9287		9,9287			
190.	deski igl. impregnowane grub.19-25 mm kl.III	m^3	0,0480		0,0480			
191.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m^3	0,4967		0,4967			
192.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m^3	5,4735		5,4735			
193.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m^3	0,1065		0,1065			
194.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m^3	0,2130		0,2130			
195.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	5,5437		5,5437			
196.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6.5 m wymia-rowe grub. 19-45 mm kl.III	m^3	0,2733		0,2733			
197.	krawędziaki iglaste kl.II	m^3	0,2874		0,2874			
198.	krawędziaki iglaste impregnowane wymiarowe 12x12 cm kl.II	m^3	0,0120		0,0120			
199.	bale impregnowane do wykonania barierki	m^3	4,1654		4,1654			
200.	listwy drewniane	m	139,9924		139,9924			
201.	deski i płyty podłogowe impregnowane klejone	m^2	1,5808		1,5808			
202.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m^3	1,1009		1,1009			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
203.	deski profilowane na kształt bali jodłowe śr. 30cm, impregnowane	m3	1,4713		1,4713			
204.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	1,2995		1,2995			
205.	deski dębowe impregnowane gr. 40mm	m3	1,6400		1,6400			
206.	deski dębowe impregnowane gr. 50mm	m3	4,2000		4,2000			
207.	deski ryflowane impregnowane gr. 25mm układane na styk	m3	4,6326		4,6326			
208.	drewno na stemple iglaste nasycone	m3	1,4142		1,4142			
209.	bale śr. 200mm, modrzewiowe, impregnowane	m3	0,6678		0,6678			
210.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II	m3	15,1820		15,1820			
211.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II - podstopnice	m3	0,4641		0,4641			
212.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II bale pod schody terenowe	m3	1,3598		1,3598			
213.	bale okrągłe fi 40 cm - jodłowe, impregnowane	m3	2,4791		2,4791			
214.	belka okrągła fi 20cm - jodłowa, impregnowana	m3	0,5346		0,5346			
215.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	6,4818		6,4818			
216.	krokwie okrągłe fi 16 cm - jodłowe, impregnowane	m3	3,0285		3,0285			
217.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	1,7327		1,7327			
218.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	17,2000		17,2000			
219.	ościeżnice drzwiowe drewniane impregnowane	m	13,5000		13,5000			
220.	skrzydła drzwi drewniane w drewnianych profilach (wzmocnione, antywyważeniowe, wk-2)	m2	3,2400		3,2400			
221.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe d.02 w; d.04 w	m2	7,2000		7,2000			
222.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe d.03 w	m2	3,2000		3,2000			
223.	drzwi drewniane d.01 w	m2	1,8000		1,8000			
224.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne - Okno O.03 z	m2	2,1840		2,1840			
225.	ćwierćwałki	m	65,6980		65,6980			
226.	płyty pomostowe długie	m2	0,3300		0,3300			
227.	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0900		0,0900			
228.	siatka z włókna szklanego	m2	182,7558		182,7558			
229.	taśma spoinowa	m	45,4135		45,4135			
230.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	192,9131		192,9131			
231.	papier ścierny	ark	4,2635		4,2635			
232.	papier ścierny	ark	4,2704		4,2704			
233.	złom ścierny	kg	2,0320		2,0320			
234.	woda	m3	348,2221		348,2221			
235.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0159		0,0159			
236.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,8423		1,8423			
237.	bale jodłowe średnicy 30 cm, impregnowane	m3	42,2043		42,2043			
238.	drewno opałowe	m3	0,4008		0,4008			
239.	drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane	m3	2,3916		2,3916			
240.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0192		0,0192			
241.	kliny z drewna	m3	0,0108		0,0108			
242.	ziemia urodzajna (humus)	m3	6,7435		6,7435			
243.	nasiona traw	kg	1,5562		1,5562			
244.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	5,9200		5,9200			
245.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	2,2400		2,2400			
246.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm	szt	8,0000		8,0000			
247.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	3,2800		3,2800			
248.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	18,2400		18,2400			
249.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	8,3200		8,3200			
250.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dlug.do 50 mm	kg	4,0800		4,0800			
251.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0240		0,0240			
252.	kołki do wstrzeliwania	szt	217,3295		217,3295			
253.	wkręty do drewna	kg	22,2000		22,2000			
254.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	152,2716		152,2716			
255.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 255,8593		1 255,8593			
256.	kołki rozporowe	szt	459,5420		459,5420			
257.	konstrukcja wsporcza	kg	91,5200		91,5200			
258.	kliniec kamienny 0-31,5	t	455,9802		455,9802			
259.	dyble	szt.	2 577,3600		2 577,3600			
260.	trzcina	.	113,0220		113,0220			
261.	materiały pomocnicze	zł						
					Pozostałe w pozycjach uproszczonych:			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	24,0706		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	21,4510		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	19,6288		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	231,2327		
5.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,8306		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	26,4724		
7.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,1213		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,7720		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	369,5600		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	8,4973		
11.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,4532		
12.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0,4532		
13.	wyciąg	m-g	290,3340		
14.	wyciąg szybowy	m-g	2,6842		
15.	wyciąg	m-g	386,7112		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7356		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	90,6156		
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,1234		
19.	przenośnik taśmowy	m-g	33,6718		
20.	przenośnik taśmowy 15 m	m-g	18,8311		
21.	środek transportowy	m-g	65,2224		
22.	ciągnik kołowy	m-g	0,1213		
23.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2,7720		
24.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,8306		
25.	środek transportowy	m-g	6,6729		
26.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,9863		
27.	środek transportowy	m-g	55,4808		
28.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	53,9924		
29.	betoniarka 150 dm3	m-g	237,4066		
30.	betoniarka 400 dm3 wolnospadowa elektryczna	m-g	60,0000		
31.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1015		
32.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5,6100		
33.	czas pracy rusztowania warszawskigo	m-g	2 211,5616		
34.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,8306		
35.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	71,7469		
36.	giętarka do prętów	m-g	37,7692		
37.	nożyce do prętów	m-g	45,4481		
38.	prościarka do prętów	m-g	33,8187		
39.	aparat pneumatyczny AP'Cobra'	m-g	60,0000		
40.	nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g	60,0000		
41.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	15,0000		
42.	środek transportowy	m-g	0,0518		
				RAZEM	

Słownie: