

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Sadkowie z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Ul. Szkolna 9
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek Ratusz 1
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana etap I
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2017

Data zatwierdzenia

ETAP I

1. Wykonanie izolacji termicznej i wodnej fundamentów
2. Wykonanie warstw podłogowych na wszystkich kondygnacjach.
3. Montaż obudów kanałów wentylacyjnych w klasie o odporności ogniowej EI60.
4. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej, parapetów oraz role zewnętrznych
5. Wykonanie tynków maszynowych gipsowych
6. Wykonanie sufitów podwieszanych
7. Ułożenie okładzin ściennych, płytek ceramicznych i paneli dźwiękochłonnych
8. Ułożenie okładzin podłogowych
9. Malowanie ścian
10. Montaż poręczy i balustrad
11. Montaż klap oddymiających.
12. Wykonanie warstw dachowych w tym pokrycia styropapą o gr.35cm.
13. Ocieplenie budynku wełną mineralną i ułożenie na stelażu płyt cementowo-włóknistych.
14. Montaż wpustów i rur spustowych.
15. Montaż daszków zewnętrznych
16. Wyposażenie szkoły i przedszkola w potrzebne sprzęty, takie jak stoły, krzesła, meble, tablice multimedialne, regały itp.

DŹWIGI TOWAROWO-OSOBOWE

1. Montaż dźwigu w przygotowanym szybie windowym

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Wycięcie 22 drzew z terenu działki.
2. Ogrodzenie terenu ogrodzeniem panelowym
3. Montaż bram wjazdowych i furtki
4. Zasadzenie zgodnie z PZT:

Drzewa i krzewy iglaste:

-Jałowiec płózący pifitera (gold star)

-Świerk kłujący (hoopsii)

-Żywotnik zachodni (sunkist)

-Żywotnik zachodni (amber glow)

Drzewa liściaste:

-Klon pospolity (Acer platanoides) 'Globosum'

Krzewy liściaste

-Śliwa dziecięca (prunus cistena)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE BUDOWLANE I ETAP			
1.1		PARTER/PIĘTRO			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
2 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2cm 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
3 d.1.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 2000*6	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 2000*0.06	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
6 d.1.1	KNR 2-02 2008-01 analogia	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach 5854.42	m ² m ²	 5854.420	
				RAZEM	5854.420
7 d.1.1	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-w pom. sanitariatów na wys.2.9m 1700	m ² m ²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
8 d.1.1	KNNR 2 1206-02	Ułożenie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej-wykończenia 10cm przy ścianach z cokołem na parterze (kolor do uzg. z inwestorem) 27.52+18.65+19.11+14.76+17.11+17.92+7.76+65.5+143.28+4.76+107.33+7.74+9.32+9.32+8.39+100.75+65.52+65.76+64.82+65.04+82.88+63.32+68.52	m ² m ²	 1055.080	
				RAZEM	1055.080
9 d.1.1	KNNR 2 1206-02	Ułożenie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej-wykończenia 10cm przy ścianach z cokołem na piętrze (kolor do uzg. z inwestorem) 63.32+19.11+30.62+27.59+55.11+6.79+63.32+12.51+21.78+62.9+28.25+180.07+28.75+86.63+17.65+12+84.84+12+83.79+11.82+12.73+83.8+11.81+63.32+13.33+81.08+19.82+9.93+63.32+128.42+63.32+63.32+63.32+257.66+196.7	m ² m ²	 2040.730	
				RAZEM	2040.730
10 d.1.1	KNR 2-02 1112-09 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych-sznurem spawalniczym w kolorze wykładzin 1055+2040.73	m ² m ²	 3095.730	
				RAZEM	3095.730
11 d.1.1	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - posadzka pom. sanitariatów, pom. porządkowych, cokoły, opaski wokół umywalk szer/wys 150x100, wokół pryszniców na wys. 2 1.5*65+17*2	m ² m ²	 131.500	
				RAZEM	131.500
12 d.1.1	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach na parterze (kolor i faktura do uzg. z inwestorem) 30.62+3.63+5.12+13.70+3.77+15.22+7.92+3.02+19.8+19.37+11+21.76+15.47+5.4+2.8+3.96+4.96+33.07+7.05+25.88+3.2+3.12+3.25+3.76+3.98+3.42+11.3+35.5+11.65+94.7+128.42+5.8+8.77+28.75+8.23+11.1+18.56+11.21+5.67+6.13+5.66+5.8+10.83+6.35+4.67+6.79+10.96+6.37+77.35+11.03+4.67+11.03+4.67+3.75+63.32	m ² m ²	 893.290	
				RAZEM	893.290
13 d.1.1	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach na piętrze (kolor i faktura do uzg. z inwestorem) 23.74+15.31+3.7+15.13+15.4+15.4+5.79+5.65	m ² m ²	 100.120	
				RAZEM	100.120
14 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach na parterze 66.98	m ² m ²	 66.980	
				RAZEM	66.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej-w sanitariatach licowanie ścian do wys. 2 na parterze 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
16 d.1.1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej-w sanitariatach licowanie ścian do wys. 2 562	m ² m ²	 562.000	 562.000
17 d.1.1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej-fartuchy z ceramiki wokół umywalk 1.4*1.7*65	m ² m ²	 154.700	 154.700
18 d.1.1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej-w pom. kuchni i pom. obsługujących (obieralnia, magazyny, rozdzielnia kelnerska, łazienka, pom. socjalne) do wys.2m poza zmywalnia do sufitu (3.2m) 46+35+21.2+18+12+12+12+12+15+46.54+12+15	m ² m ²	 256.740	 256.740
19 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 55.79+6.93+13.79+14.13+4.64+7.47+23.37+13.75+21.39+21.42+24.53+25.39+7.11+14.21+7.96+12.46+16.83+4.49+3.78+82.67+23.52+26.87+37.56+30.41+68.83+2.62+10.29+1.57+6.26+4.88+4.38+10.99+12.53+13.86+7.06+2.52+7.06+1.53+7.23+9.88	m ² m ²	 671.960	 671.960
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 617.94 <55.79+6.93+13.79+14.13+4.64+7.47+23.37+13.75+21.39+21.42+24.53+25.39+7.11+14.21+7.96+12.46+16.83+4.49+3.78+82.67+23.52+26.87+37.56+30.41+68.83+2.62+10.29+1.57+6.26+4.88+4.38++1.53+7.23+9.88>	m ² m ²	 617.940	 617.940
21 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 109.17+31.82+19.54+42.66+29.04+60.7+20+57.3+57.3+64.34+62.59+18.1+43.00+33.18+56.06+215+60+52.66+210+68.8+198.43+30.5+30.7	m ² m ²	 1570.890	 1570.890
22 d.1.1	1-15 kalk. własna	Narożniki przeciwwuderzeniowe o szerokości ramienia 50mm i długości 122cm 35	szt szt	 35.000	 35.000
23 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 90x200 w drzwiach oznaczonych * za- montować tuleje-panel cały 2	szt szt	 2.000	 2.000
24 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi splotowych wewnętrznych 80x200 4	szt szt	 4.000	 4.000
25 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi splotowych wewnętrznych 90x200 89	szt szt	 89.000	 89.000
26 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi z pcv przeszkłone wewnętrznych 90x200 17	szt szt	 17.000	 17.000
27 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 120x200EI30 10	szt szt	 10.000	 10.000
28 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 140x200 1	szt szt	 1.000	 1.000
29 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 140x200-dymoszczelne 1	szt szt	 1.000	 1.000
30 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 190x200-dymoszczelne 5	szt szt	 5.000	 5.000
31 d.1.1	1-15 kalk. własna	Montaż drzwi zewnętrznych 120x200	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	1-15	Montaż drzwi zewnętrznych 140x200	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	1-15	Montaż drzwi stalowych pełnych 160x200	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	1-15	Montaż drzwi stalowych pełnych 90x200	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
35	1-15	Montaż drzwi pcv zewnętrznych 90x200	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
36	1-15	Montaż drzwi zewnętrznych 140x300	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCVo antywłamaniowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.1	1023-11	2.42*1.9*19	m ²	87.362	
				RAZEM	87.362
38	KNR 0-19	Montaż okien EI15	m ²		
d.1.1	1023-11	1.68*1.2	m ²	2.016	
				RAZEM	2.016
39	KNR 0-19	Montaż okien/przeszkleń wewnętrznych	m ²		
d.1.1	1023-11	1.25*1.15*7	m ²	10.063	
				RAZEM	10.063
40	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV - antywłamaniowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.1	1023-11	2.5*27+4.84*18	m ²	154.620	
				RAZEM	154.620
41	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1.1	1023-10	1.01*24	m ²	24.240	
				RAZEM	24.240
42	1-15	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o odporności ogniowej E60 z obróbką osadzenia 220x220	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.1.1	0135-02				
		70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.1	1024-11	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
45	1-15	Daszek na wspornikach ze stali nierdzewnej, przykryty poliwęglanem bezbarwnym o gr.3mm.	szt		
d.1.1	kalk. własna	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR 0-19	Montaż rolet zewnętrznych w kolorze antracyt 23 z napędem od zachodu i południa	m ²		
d.1.1	1023-11	12.32*2+9.68*6+9.68*7+1.21*9+17.6+8.4+5.28	m ²	192.650	
				RAZEM	192.650
47	KNR 0-19	Montaż rolet zewnętrznych w kolorze antracyt 23 z napędem, antywłamaniowych w gab.dyrektora, sekretariacie, sali komputerowej, fizycznej, chemicznej i językowej	m ²		
d.1.1	1023-11	9.68+2.64+12.32*3	m ²	49.280	
				RAZEM	49.280
1.2		PANELE AKUSTYCZNE			
48	1-15	Panele akustyczne sufitowe parter	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1518	szt	1518.000	
				RAZEM	1518.000
49	1-15	Panele akustyczne sufitowe piętro	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1518	szt	1518.000	
				RAZEM	1518.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	1-15	Panele akustyczne scienne parter	m ²		
d.1.2	kalk. własna	136*0.6*1.2	m ²	97.920	
				RAZEM	97.920
1.3		KLATKI SCHODOWE			
51	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych-ocynkowane przymocowane do po-	m		
d.1.3	1207-01	liczków śrubami lub spawane			
	analogia	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.4		DŹWIG			
52	1-15	Dźwig osobowoo-towarowy, elektryczny, bezreduktorowy, wyposażony w: sys-	szt		
d.1.4	kalk. własna	tem częstotliwościowej regulacji prędkości, zapewniający łagodność zatrzymy-			
		wania się i startu kabiny bez maszynowni, napęd ulokowany w nadszymbiu, tab-			
		lica sterowa wbudowana w ościeżnicę najwyższego przystanku, wykonana ze			
		stali malowanej proszkowo na RAL 7044; Udźwig 900 kg / 12 osób; Prędkość:			
		1,0m/s; Wymiary: 1400/1400/2100;;drzwi automatyczne teleskopowe o wym:			
		900/2000; Szyb wym:2250 x 1850. mm; Nadszynie: min 3750 mm; Jedne z			
		drzwi ppoz.			
		Podszybie: min 1400 mm; Przystanki5/5; Zasilanie: 400 V/50Hz; (Cena wraz z			
		dowozem i montażem)	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.5		KLAPY ODDYMIAJĄCE			
53	1-15	Kłapa dymowa N=1200/1800mm z napędem elektrycznym ze spojlerami: po-	szt		
d.1.5	kalk. własna	krycie płyta poliwęglanowa wielokomorowa o klasyfikacji SRO, gr. 10 lub			
		16mm (mleczna), podstawa skośna z blachy stalowej ocynkowanej o wysoko-			
		ści 350mm (przystosowana do ocieplenia), ramka aluminiowa z zawiasami ze			
		stali nierdzewnej i z uszczelką, ramka spinająca PCV, siłownik elektryczny			
		24V, stelaż nożycowy - kąt otwarcia 140st, spojery 2 szt., klasa śniegowa			
		SL550			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	1-15	Kłapa dymowa N=1200/1500mm z napędem elektrycznym ze spojlerami: po-	szt		
d.1.5	kalk. własna	krycie płyta poliwęglanowa wielokomorowa o klasyfikacji SRO, gr. 10 lub			
		16mm (mleczna), podstawa skośna z blachy stalowej ocynkowanej o wysoko-			
		ści 350mm (przystosowana do ocieplenia), ramka aluminiowa z zawiasami ze			
		stali nierdzewnej i z uszczelką, ramka spinająca PCV, siłownik elektryczny			
		24V, stelaż nożycowy - kąt otwarcia 140st, spojery 2 szt., klasa śniegowa			
		SL550			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	1-15	Kłapa dymowa N=1000/1000mm z napędem elektrycznym ze spojlerami: po-	szt		
d.1.5	kalk. własna	krycie płyta poliwęglanowa wielokomorowa o klasyfikacji SRO, gr. 10 lub			
		16mm (mleczna), podstawa skośna z blachy stalowej ocynkowanej o wysoko-			
		ści 350mm (przystosowana do ocieplenia), ramka alu			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	1-15	Montaż i dostawa klap dymowych 3szt.	szt		
d.1.5	kalk. własna	I etap-montaż podstaw do pokrycia dachowego			
		II etap-montaż pozostałych elementów klap dymowych			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		WYKONANIE POKRYCIA WRAZ Z DOCIEPLENIEM			
57	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.6	0604-01				
	analogia	867+45+11.6+28.6-(2+1.5+1.5)	m ²	947.200	
				RAZEM	947.200
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.6	1101-02	0.04*(867+45+11.6+28.6-(2+1.5+1.5))	m ³	37.888	
				RAZEM	37.888
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. ok 35cm poziome na	m ²		
d.1.6	0609-02	wierzchu konstr.na zaprawie Styropapa na styropianie EPS 100 jednostronnie			
	analogia	laminowaną papą			
		1513	m ²	1513.000	
				RAZEM	1513.000
60	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną warstwa podkładowa	m ²		
d.1.6	0504-01	1513	m ²	1513.000	
				RAZEM	1513.000
61	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną warstwa wierzchnia	m ²		
d.1.6	0504-01	1513	m ²	1513.000	
				RAZEM	1513.000
1.7		DOCIEPLENIE BUDYNKU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 334*1.05	m ² m ²	 350.700	
				RAZEM	350.700
63 d.1.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 334*1.1*0.5	m ³ m ³	 183.700	
				RAZEM	183.700
64 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 350*9	m ² m ²	 3150.000	
				RAZEM	3150.000
65 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 195.2+131+156+9805+125.8+70+4604+63.5+46.4+63.6+46.4+66.5+79.5+109.1+71.7+28+280	m ² m ²	 15941.700	
				RAZEM	15941.700
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-06	Okładziny z płyt cementowo-włóknistych na systemowej podkonstrukcji aluminiowej 15941.7	m ² m ²	 15941.700	
				RAZEM	15941.700
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
67 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-mury ogniowe, kominy 7*2+0.4*11+2*6+0.45*2	m ² m ²	 31.300	
				RAZEM	31.300
68 d.1.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 120.400	m m	 120.400	
				RAZEM	120.400
69 d.1.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 9*7	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
70 d.1.8	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z blachy ocynkowanej - leje spustowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.9		ROZBIÓRKA OGRODZENIA			
71 d.1.9	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 40*2	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.10		OGRODZENIE DZIAŁKI			
72 d.1.1 0	KNR 2-01 0122-01 0	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 48.2*0.5*0.5	m ³ m ³	 12.050	
				RAZEM	12.050
73 d.1.1 0	KNR 2-01 0317-02 0	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 48.2*0.5*0.5	m ³ m ³	 12.050	
				RAZEM	12.050
74 d.1.1 0	1-15 kalk. własna 0	Ogrodzenie panelowe 150cmx200cm słupki 2.3m, z panelem wypełnionym ceownikami 70x10cm (23m) z montażem 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
75 d.1.1 0	1-15 kalk. własna 0	Ogrodzenie panelowe 153cmx200cm słupki 2.3m gr. drutu 5mm (40x60 z obciążnikami metalowymi) (15,8m) z montażem 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.1.1 0	kalk. własna 0	Brama przesuwna samonośna, ocynk wypełnie profil 20x20, wym. 1,5x4,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.1 0	kalk. własna 0	Brama przesuwna samonośna, ocynk wypełnie ceownik 250x20, wym. 1,5x4,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	d.1.1 0	kalk. własna	Furtka 1,5x1,00m ocynk-wypełnienie palisada	szt.	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11		SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW			
79	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m - Klon pospolity 'Globosum'	szt.	
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m - Śliwa dziecięca (prunus cistena)	szt.	
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m - Świerk kłujący (hopsii)	szt.	
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m Jałowiec płożący pfitzera (gold star)	szt.	
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m Żywotnik zachodni (sunkist)	szt.	
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
84	d.1.1 1	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m Żywotnik zachodni (amber glow)	szt.	
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.12		WYCINKA DRZEW/PRZYCINANIE DRZEW I KRZEWÓW			
85	d.1.1 2	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.1.1 2	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.	
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
87	d.1.1 2	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	
		7*0.37*0.37*3.14	m ³	3.009	
				RAZEM	3.009
88	d.1.1 2	KNR-W 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 38	m ³	
		7*0.37*0.37*3.14	m ³	3.009	
				RAZEM	3.009
89	d.1.1 2	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m ³	
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
90	d.1.1 2	KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 38	m ³	
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13		MAŁA ARCHITEKTURA			
91	d.1.1 3	1-15 kalk. własna	Ławka betonowa wym. 203 x 75 x 89 cm	szt	
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
92	d.1.1 3	1-15 kalk. własna	Kosz na śmieci wys. 105 cm	szt	
		5	szt	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000