

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
39100000-3	Meble
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-TECHNICZNEGO, BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ, PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR: 1265 - CZĘŚĆ, obr. SKARYSZEW, SKARYSZEW, UL. BOLESŁAWA PRUSA
INWESTOR : GMINA SKARYSZEW
ADRES INWESTORA : UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 6, 26-640 SKARYSZEW
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA I ZIELENI

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pn. "BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-TECHNICZNEGO, BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ, PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ"

INWESTOR: GMINA SKARYSZEW
UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 6, 26-640 SKARYSZEW

2. Przedmiot opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży architektonicznej i zieleni.

3. Charakterystyka obiektu

Budynek w techn. tradycyjnej.

Parametry techniczne

" powierzchnia zabudowy 259,36m²

" powierzchnia użytkowa 213,30m²

" wysokość budynku:

" wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej - attyki 4,00m

" wysokość w kalenicy 3,77m

" ilość kondygnacji - 1 kondygnacja nadziemne

" kubatura 970,00m³

" wymiary:

- szerokość budynku 8,66m

- długość budynku 29,96m

4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wykopy przy rozbieranym budynku	m ³		
d.1	0122-01	1,20*1,00*300*0,50	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wykopy przy rozbieranym budynku	m ²		
d.1	0126-01	300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KW	Zabezpieczenie zebranego humusu przed degradacją - wykopy przy rozbieranym budynku	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	1,20*1,00*300*0,50	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04	Krotność = 10 1,20*1,00*30*0,50	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 2-02	Okna i drzwi - demontaż	m ²		
d.1	1001-01	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 4-04	Rozebranie parapetów zewnętrznych okieni, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	analogia	m ³	16,000	
		80*0,2		RAZEM	16,000
13	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m ³		
d.1	0601-01	analogia	m ³	60,000	
		40*3*0,5		RAZEM	60,000
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzek - warstwa wierzchnia	m ²		
d.1	0807-04	analogia	m ²	250,000	
		250		RAZEM	250,000
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzek - wylewka	m ²		
d.1	0807-04	analogia	m ²	250,000	
		poz.14		RAZEM	250,000
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty	m ³		
d.1	0212-03	analogia	m ³	14,400	
		60*0,60*0,40		RAZEM	14,400
17	KNR 19-01	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów powstałych po robotach rozbiórkowych, samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	analiza indywidualna	m ³	340,400	
		poz.16+poz.15+poz.13+poz.12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 19-01 d.1 0118-14 analogia	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów powstałych po robotach rozbiórkowych, samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.17	m ³ m ³	RAZEM 340,400	340,400
				RAZEM	340,400
2		BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-TECHNICZNEGO			
2.1		Stan zerowy			
2.1.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - obrys budynku wraz z pasem o szerokości 1.5m 300*0,50	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNR-W 2-01 d.2. 0203-08 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.19	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
21	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.19	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
22	KNR 2-01 d.2. 0235-04 1.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1-2 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypywanie wykopów fundamentowych) 80*1,20	m ³ m ³	 96,000	
				RAZEM	96,000
23	KNR 2-01 d.2. 0237-03 1.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III poz.22	m ³ m ³	 96,000	
				RAZEM	96,000
2.1.2		Fundamenty			
24	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka piaskowa pod fundamenty, gr. 30cm) 0,30*(80+10,30*4+11,50)*0,60	m ³ m ³	 23,886	
				RAZEM	23,886
25	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z.sz. 1.2 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod fundamentami) poz.24	m ³ m ³	 23,886	
				RAZEM	23,886
26	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 1.2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm) 0,10*(80+10,30*4+11,50)*0,60	m ³ m ³	 7,962	
				RAZEM	7,962
27	KNR 2-02 d.2. 0604-07 1.2 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych pod projektowanymi fundamentami (80+10,30*4+11,50)*0,60	m ² m ²	 79,620	
				RAZEM	79,620
28	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami masy asfaltowo-kauczukowej ław fundamentowych betonowych (izolacje pod fundamentami, na chudym betonie) poz.27	m ² m ²	 79,620	
				RAZEM	79,620
29	KNR 2-02 d.2. 0604-07 1.2	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie ław, stóp, płyt i ścian fundamentowych (pow. poziome i pionowe) poz.27+(80+10,30*4+11,50)*1,40*2	m ² m ²	 451,180	
				RAZEM	451,180
30	KNR 2-02 d.2. 0602-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa na fundamentach i ścianach żelbetowych poz.27	m ² m ²	 79,620	
				RAZEM	79,620
31	KNR 2-02 d.2. 0602-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa na fundamentach i ścianach żelbetowych poz.30	m ² m ²	 79,620	
				RAZEM	79,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - fundamenty - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.29-poz.27	m ² m ²	 371,560	 371,560
33 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.29-poz.27	m ² m ²	 371,560	 371,560
34 d.2. 1.2	KNR 0-29 0642-02	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 14 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej 80*1,03	m ² m ²	 82,400	 82,400
35 d.2. 1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - izolacja od poziomu górnego ław/stóp do poziomu terenu poz.34	m ² m ²	 82,400	 82,400
2.2		Stan surowy		RAZEM	82,400
2.2.1		Podłoga na gruncie			
36 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka piaskowa pod podłogę na gruncie, gr. 30cm) (225)*0,15	m ³ m ³	 33,750	 33,750
37 d.2. 2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod podłogą na gruncie) poz.36	m ³ m ³	 33,750	 33,750
38 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod podłogę na gruncie gr. 10cm) (225)*0,10	m ³ m ³	 22,500	 22,500
2.2.2		Ściany działowe		RAZEM	22,500
39 d.2. 2.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z pustaków silikatowych 3,20*(4,10*2+8+4+8+3+3+8+5+6,10*2)	m ² m ²	 190,080	 190,080
40 d.2. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża L19) 1,20*4	m m	 4,800	 4,800
41 d.2. 2.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z pustaków silikatowych 3,20*(4,10*2+8+4+8+3+3+8+5+6,10*2)	m ² m ²	 190,080	 190,080
42 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4,20*10	m m	 42,000	 42,000
2.2.3		Stropodach		RAZEM	42,000
43 d.2. 2.3	KNR 2-02 0604-03	Gruntowanie podłoża oraz izolacje przeciwwilgociowe z masy asfaltowo-kauczukowej na stropodachu z wywinięciem na attykach 260+75*0,80+85	m ² m ²	 405,000	 405,000
44 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0612-01 analiza indywidualna	Warstwa spadkowa z płyt pur poz.45	m ² m ²	 315,000	 315,000
45 d.2. 2.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr. 20cm 230+85	m ² m ²	 315,000	 315,000
				RAZEM	315,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2. 2.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr. 5cm - mury attykowe i kominy 0,75*80+2,30*7+100*0,75	m ² m ²	 151,100	 151,100
47 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną modyfikowaną SBS - papa podkładowa wraz z wywinieściami na attykach poz.43	m ² m ²	 405,000	 405,000
48 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną modyfikowaną SBS - papa wierzchnia wraz z wywinieściami na attykach poz.47	m ² m ²	 405,000	 405,000
49 d.2. 2.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm zwieńczających attyki 170*0,50	m ² m ²	 85,000	 85,000
50 d.2. 2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk 170*0,90	m ² m ²	 153,000	 153,000
51 d.2. 2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki kominów 2,30*7	m ² m ²	 16,100	 16,100
52 d.2. 2.3	KW kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych do pokryć z papy 10	szt szt	 10,000	 10,000
53 d.2. 2.3	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych - przepusty attykowe, system kompletny 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
54 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. do 7 mm 1,00*7*7*9000/1000*0,012*0,012/4	t t	 0,016	 0,016
55 d.2. 2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4*7	m ² m ²	 28,000	 28,000
2.2.4		Stolarka zewnętrzna			
56 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O1 2,00*1,30*2	m ² m ²	 5,200	 5,200
57 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O2 1,00*1,30*3	m ² m ²	 3,900	 3,900
58 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O3 1,80*0,60*6	m ² m ²	 6,480	 6,480
59 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O4 2,00*0,60	m ² m ²	 1,200	 1,200
60 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 2119-02	Blaty wewnętrzne z konglomeratu gr. 3 cm, szer. 40 cm 2,00*2+1,00*3+1,80*6+2,00	m m	 19,800	 19,800
				RAZEM	19,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (poz.60)*0,25	m ² m ²	 4,950	 4,950
62 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi zewnętrzne Dz1 3,50*2,50*2	m ² m ²	 17,500	 17,500
63 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1203-02	D2z - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,08	m ² m ²	 2,184	 2,184
64 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1203-02	D3z - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 0,95*2,08	m ² m ²	 1,976	 1,976
65 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1203-02	D4z - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,08*2	m ² m ²	 4,368	 4,368
66 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1203-02	D5z - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,08	m ² m ²	 2,184	 2,184
67 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1206-05	D6z - Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 13 m2 2,50*2,50	m ² m ²	 6,250	 6,250
2.3		Roboty wykończeniowe			
2.3.1		Tynki			
68 d.2. 3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach 3,10*(9,30+9+9,90+9,70+9,90+6,45+19,50+19,50+20,70+20,70+8,40+27,80+9,00+9,00+10,60+7,80+14+8,60+8,80+22,60)-(poz.100+poz.101+poz.102+poz.103)*2-(poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67)	m ² m ²	 733,701	 733,701
69 d.2. 3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach 0,20*((2,00+1,20*2)*2+(1,00*1,30*2)*3+(1,80+0,60*2)*6+(2,00+0,60*2))	m ² m ²	 7,560	 7,560
70 d.2. 3.1	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach 220	m ² m ²	 220,000	 220,000
2.3.2		Posadzki			
71 d.2. 3.2	KNR 2-02 0604-07	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie chudego betonu poz.74	m ² m ²	 220,000	 220,000
72 d.2. 3.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa na chudym betonie poz.71	m ² m ²	 220,000	 220,000
73 d.2. 3.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa na chudym betonie poz.72	m ² m ²	 220,000	 220,000
74 d.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ocieplenie posadzki płytami EPS gr. 5cm pokryte jednostronnie laminatem z folii 220	m ² m ²	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ocieplenie posadzki płytami EPS gr. 5cm - izolacja brzegowa wzdłuż ścian (9,30+9+9,90+9,70+9,90+6,45+19,50+19,50+20,70+20,70+8,40+27,80+9,00+9,00+10,60+7,80+14+8,60+8,80+22,60)*0,10	m ² m ²	 26,125	
				RAZEM	26,125
76 d.2. 3.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 7cm ze zbrojeniem rozproszonym i siatką zgrzewaną poz.74*0,07	m ³ m ³	 15,400	
				RAZEM	15,400
77 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych 5,43+5,09+5,89+5,97+5,92+2,34+14,90+14,90+22,61+22,61+4,66+4,75+4,48+4,59+27,10	m ² m ²	 151,240	
				RAZEM	151,240
78 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1115-02 analogia	Cokoliki z płytek gresowych 9,30+9+9,90+9,70+9,90+6,45+19,50+19,50+20,70+20,70+9,00+9,00+8,60+8,80+22,60	m m	 192,650	
				RAZEM	192,650
79 d.2. 3.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin PVC poz.71-poz.77	m ² m ²	 68,760	
				RAZEM	68,760
80 d.2. 3.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.79	m ² m ²	 68,760	
				RAZEM	68,760
81 d.2. 3.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Cokoliki z wykładzin PVC poz.75*10-poz.78	m ² m ²	 68,600	
				RAZEM	68,600
82 d.2. 3.2	KNR 0-33 0123-03 analogia	Listwy progowe na połączeniach różnych materiałów posadzek 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.3		Ściany			
83 d.2. 3.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Wykaz pomieszczeń w części opisowej projektu poz.84	m ² m ²	 332,750	
				RAZEM	332,750
84 d.2. 3.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje pionowe podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych (9,30+9+9,90+9,70+9,90+6,45+19,50+19,50+9,00+9,00+8,60+8,80+22,60)*2,20	m ² m ²	 332,750	
				RAZEM	332,750
85 d.2. 3.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami poz.84	m ² m ²	 332,750	
				RAZEM	332,750
86 d.2. 3.3	KNR 2-02 0815-03	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach i ościeżach otynkowanych poz.68+poz.69-poz.85	m ² m ²	 408,511	
				RAZEM	408,511
87 d.2. 3.3	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Montaż listew aluminiowych wykończeniowych do okładzin ścian z płytek ceramicznych - listwy poziome 9,30+9+9,90+9,70+9,90+6,45+19,50+19,50+20,70+20,70+9,00+9,00+8,60+8,80+22,60	m m	 192,650	
				RAZEM	192,650
88 d.2. 3.3	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Montaż listew aluminiowych wykończeniowych do okładzin ścian z płytek ceramicznych - listwy pionowe narożnikowe 2,20*24	m m	 52,800	
				RAZEM	52,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2. 3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.86	m ²	408,511	
				RAZEM	408,511
90 d.2. 3.3	KW kalk. własna	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL (wysokość x mb ścianek)	m ²		
		2,03*(2,10+1,50+2,50+5+5+2,10)	m ²	36,946	
				RAZEM	36,946
2.3.4		Sufity			
91 d.2. 3.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
2.3.5		Elewacje			
92 d.2. 3.5	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		80+1,60*2	m	83,200	
				RAZEM	83,200
93 d.2. 3.5	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 14cm pionowe na zaprawie z siatką metalową	m ²		
		(80+1,60*2)*4,10-poz.56-poz.57-poz.58-poz.59-poz.63-poz.62-poz.64-poz.65-poz.66-poz.67	m ²	289,878	
				RAZEM	289,878
94 d.2. 3.5	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2cm na zaprawie z siatką - na ościeżach	m ²		
		0,10*(((2,00+1,20*2)*2+(1,00*1,30*2)*3+(1,80+0,60*2)*6+(2,00+0,60*2)))	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
95 d.2. 3.5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych i ościeży przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		4,10*4+4,10*16+2,10*16+0,60*34	m	136,000	
				RAZEM	136,000
96 d.2. 3.5	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikonowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - (tynk na ścianach)+(tynk na ościeżach)	m ²		
		poz.93+poz.94	m ²	293,658	
				RAZEM	293,658
97 d.2. 3.5	KNR 2-02 0508-09	Montaż zbiorniczków z blachy ocynkowanej do rur spustowych przy przepustach attykowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.2. 3.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - odwodnienie	m		
		6*3,50	m	21,000	
				RAZEM	21,000
99 d.2. 3.5	KNR 7 0504-03 analogia	Konstrukcje aluminiowe - Listwy WPC	m ²		
		22,80+16,20+22,80	m ²	61,800	
				RAZEM	61,800
2.3.6		Stolarka wewnętrzna			
100 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D1 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m ²		
		(1,05*2,08)*2	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
101 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D2 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m ²		
		(1,05*2,08)*5	m ²	10,920	
				RAZEM	10,920
102 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D3 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m ²		
		(0,95*2,08)*2	m ²	3,952	
				RAZEM	3,952
103 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1203-02	D4 - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95*2,08	m ²	1,976	
				RAZEM	1,976
104 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D5 - drzwi drewnopochodne, światło 80x200cm	m ²		
		(0,9*2,08)*1	m ²	1,872	
				RAZEM	1,872
105 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D6 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m ²		
		(1,05*2,08)*2	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
2.4		Wypożyczenie			
106 d.2.4	KW kalk. własna	Szafka ubraniowa metalowa BHP	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
107 d.2.4	KW kalk. własna	Szafka na środki czystości	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.4	KW kalk. własna	Błaty umywalkowe systemowe HPL	m		
		2,75*2+4	m	9,500	
				RAZEM	9,500
109 d.2.4	KW kalk. własna	Pochwyty w toalecie dla os. niepełnosprawnych - ze stali nierdzewnej - zestaw do jednej toalety ogólnodostępnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.4	KW kalk. własna	Wieszaki do kabin sanitarnych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
111 d.2.4	KW kalk. własna	Lustro, wym. 60x120cm +/- 1cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.2.4	KW kalk. własna	Dozownik do mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.2.4	KW kalk. własna	Zawieszka na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.2.4	KW kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.2.4	KW kalk. własna	Kosz na śmieci	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2.4	KW kalk. własna	Wypożyczenie w gaśnice	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.2.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach przy pochylni	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
118 d.2.4	KW kalk. własna	Oznakowanie ppoż. budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.4	KW kalk. własna	Bateria prysznicowa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.2.4	KW kalk. własna	Kuchenska elektryczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
3.1		Plac zabaw			
121 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,40*0,40*1,20)*(32)	m ³	6,144	
				RAZEM	6,144
122 d.3.1	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
		poz.121	m ³	6,144	
				RAZEM	6,144
123 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(32)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t	0,136	
				RAZEM	0,136
124 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm	t		
		(32)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t	0,121	
				RAZEM	0,121
125 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Mały zestaw wielofunkcyjny - posadowiony na blokach betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Bujak - posadowiony na blokach betonowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Huśtawka wahadłowa pojedyncza - posadowiona na blokach betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Piaskownica - posadowiona na blokach betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Huśtawka dwustanowiskowa - posadowiona na blokach betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Tablica informacyjna - posadowiona na bloku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.1	KW kalk. własna	Ławki z oparciem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.3.1	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokość 18-20cm w gruncie kategorii III	ha		
		0,17	ha	0,170	
				RAZEM	0,170
133 d.3.1	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha		
		0,17	ha	0,170	
				RAZEM	0,170
134 d.3.1	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha		
		0,17	ha	0,170	
				RAZEM	0,170
135 d.3.1	KNR 9-11 0101-0202	Wykonanie maty przerostowej na nawierzchni placu zabaw	m ²		
		170	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
3.2		Ogrodzenie placu zabaw			
136 d.3.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		0,6*0,6*0,4*42	m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
137 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (poduszka z piasku gr. 10cm)	m ³		
		0,30*0,30*0,10*42	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
138 d.3.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod fundamentami)	m ³		
		poz.137	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
139 d.3.2	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanymi fundamentami	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.2	KNR 2-02 1808-07	Furty wejściowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Siłownia zewnętrzna			
141 d.3.3	KW kalk. własna	Montaż przeniesionych urządzeń i wykonanie fundamentów betonowych, zbrojonych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.3	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m ²		
		145	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
143 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
144 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 32	m ²		
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
145 d.3.3	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m ²		
		145	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
146 d.3.3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	145,000	
		145			
				RAZEM	145,000
3.4		Boisko do piłki plażowej			
147 d.3.4	KNR-W 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km (360)*0,60	m ³		
			m ³	216,000	
				RAZEM	216,000
148 d.3.4	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m ²		
		360	m ²	360,00	
				RAZEM	360,00
149 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	360,000	
		360			
				RAZEM	360,000
150 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	360,000	
		360			
				RAZEM	360,000
151 d.3.4	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m ²		
		360	m ²	360,00	
				RAZEM	360,00
152 d.3.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Piasek atestowany - piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kontem zawartości substancji szkodliwych. Wielkość ziaren od 0.06 do 1 mm, warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	360,000	
		360			
				RAZEM	360,000
153 d.3.4	KW kalk. własna	Wykonanie obrzeża z tkaniny PVC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0,40*0,40*1,00)*2	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
155 d.3.4	KW kalk. własna	Słupki do siatkówki na boisko zewnętrzne, z płynną regulacją wysokości oraz siatka do siatkówki. Montaż do fundamentu poprzez tuleje montażowe. W komplecie Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni. Zakup + montaż.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Wiata śmietnikowa			
156 d.3.5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		poz.158*1,5*2	m ³	6,336	
				RAZEM	6,336

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 12*0,10*0,4*0,4	m ³ m ³	 0,192	
				RAZEM	0,192
158 d.3.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 10 stóp fundamentowych (0,40*0,40*1,10)*12	m ³ m ³	 2,112	
				RAZEM	2,112
159 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12 mm (poz.161*12)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,051	
				RAZEM	0,051
160 d.3.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (poz.161)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,004	
				RAZEM	0,004
161 d.3.5	kalk. własna	Wiata śmietnikowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Stojaki rowerowe			
162 d.3.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,30*0,30*1,20)*2*11	m ³ m ³	 2,376	
				RAZEM	2,376
163 d.3.6	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 poz.162	m ³ m ³	 2,376	
				RAZEM	2,376
164 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12 mm 11*2*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,094	
				RAZEM	0,094
165 d.3.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm 11*2*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,083	
				RAZEM	0,083
166 d.3.6		Zakup stojaków rowerowych 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
167 d.3.6	KNR 2-05 0101-01 analogia	Montaż stojaków rowerowych do fundamentów betonowych 11*3,60*(3,14*(0,0424)*(0,0424)*7860/1000-3,14*(0,0404)*(0,0404)*7860/1000)	t t	 0,162	
				RAZEM	0,162
3.7		Ogrodzenia i piłkochwyty boiska			
168 d.3.7	KNR-W 4-01 1305-03	Demontaż piłkochwyków i ogrodzenia 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
169 d.3.7	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.II) - Wykopy pod fundamenty dla ogrodzenia boiska (0,50*0,50*1,00)*(20)	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
170 d.3.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0,50*0,50*1,00)*(20)	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.3.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Montaż piłkochwyków 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
172 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Furta wejściowa szer. 1m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Brama szer. 2.30m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Brama szer. 3.50m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8		Pozostałe elementy małej architektury			
175 d.3.8	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,30*0,30*1,20)*2*(48+20)	m ³ m ³	 14,688	 14,688
				RAZEM	14,688
176 d.3.8	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 poz.175	m ³ m ³	 14,688	 14,688
				RAZEM	14,688
177 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12 mm (48+20)*2*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,580	 0,580
				RAZEM	0,580
178 d.3.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (48+20)*2*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,516	 0,516
				RAZEM	0,516
179 d.3.8	KW kalk. własna	Ławki 48	kpl. kpl.	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
180 d.3.8	KW kalk. własna	Kosze na śmieci 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4	45112500-0	ROBOTY AGROTECHNICZNE			
181 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (3000)*0,05	m ³ m ³	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
182 d.4	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) 3000	m ² m ²	 3000,000	 3000,000
				RAZEM	3000,000
5	45111000-8	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI			
183 d.5	kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
184 d.5	KNR 2-21 0310-07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 37	szt. szt.	 37,000	 37,000
				RAZEM	37,000
185 d.5	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Wykonanie mis wokół posadzonych drzew - korowanie w promieniu 0,5 m o gru- bości 10 cm (3,14*0,5*0,1)*37	m ³ m ³	 5,809	 5,809
				RAZEM	5,809
186 d.5	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie grysłu na terenie płaskim 10*0,05	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
187 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3000	m ² m ²	 3000,000	 3000,000
				RAZEM	3000,000