

**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 259,36m<sup>2</sup>

" powierzchnia użytkowa 213,30m<sup>2</sup>

" wysokość budynku:

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

" wysokość w kalenicy 3,77m

" ilość kondygnacji - 1 kondygnacja nadziemne

" kubatura 970,00m<sup>3</sup>

" 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
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wykopy przy rozbieranym budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	1,20*1,00*300*0,50	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	300	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-08	1,20*1,00*300*0,50	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	Krotność = 10 1,20*1,00*30*0,50	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 2-02	Okna i drzwi - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	1001-01	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 4-04	Rozebranie parapetów zewnętrznych okieni, z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	300	m <sup>2</sup>	300,000	
				RAZEM	300,000
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	analogia	m <sup>3</sup>	16,000	
		80*0,2		RAZEM	16,000
13	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m <sup>3</sup>		
d.1	0601-01	analogia	m <sup>3</sup>	60,000	
		40*3*0,5		RAZEM	60,000
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzek - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	analogia	m <sup>2</sup>	250,000	
		250		RAZEM	250,000
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzek - wylewka	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	analogia	m <sup>2</sup>	250,000	
		poz.14		RAZEM	250,000
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	analogia	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0118-13	analiza indywidualna	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  340,400	340,400
				RAZEM	340,400
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-TECHNICZNEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Stan zerowy</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,000	
				RAZEM	96,000
<b>2.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,620	
				RAZEM	79,620
28	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami masy asfaltowo-kauczukowej łąw fundamentowych betonowych (izolacje pod fundamentami, na chudym betonie) poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,620	
				RAZEM	79,620
29	KNR 2-02 d.2. 0604-07 1.2	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie łąw, stóp, płyt i ścian fundamentowych (pow. poziome i pionowe) poz.27+(80+10,30*4+11,50)*1,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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	m <sup>2</sup>		
		poz.29-poz.27	m <sup>2</sup>	371,560	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		poz.29-poz.27	m <sup>2</sup>	371,560	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		80*1,03	m <sup>2</sup>	82,400	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	82,400	
				RAZEM	82,400
<b>2.2</b>		<b>Stan surowy</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Podłoga na gruncie</b>			
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)	m <sup>3</sup>		
		(225)*0,15	m <sup>3</sup>	33,750	
				RAZEM	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)	m <sup>3</sup>		
		poz.36	m <sup>3</sup>	33,750	
				RAZEM	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)	m <sup>3</sup>		
		(225)*0,10	m <sup>3</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
<b>2.2.2</b>		<b>Ściany działowe</b>			
39 d.2. 2.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z pustaków silikatowych	m <sup>2</sup>		
		3,20*(4,10*2+8+4+8+3+3+8+5+6,10*2)	m <sup>2</sup>	190,080	
				RAZEM	190,080
40 d.2. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża L19)	m		
		1,20*4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
41 d.2. 2.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z pustaków silikatowych	m <sup>2</sup>		
		3,20*(4,10*2+8+4+8+3+3+8+5+6,10*2)	m <sup>2</sup>	190,080	
				RAZEM	190,080
42 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4,20*10	m	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>2.2.3</b>		<b>Stropodach</b>			
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	m <sup>2</sup>		
		260+75*0,80+85	m <sup>2</sup>	405,000	
				RAZEM	405,000
44 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0612-01 analiza indywidualna	Warstwa spadkowa z płyt pur	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	315,000	
				RAZEM	315,000
45 d.2. 2.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		230+85	m <sup>2</sup>	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	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr. 5cm - mury attykowe i kominy  0,75*80+2,30*7+100*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,000	  28,000
<b>2.2.4</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
56 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O1  2,00*1,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,200	  5,200
57 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O2  1,00*1,30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,900	  3,900
58 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O3  1,80*0,60*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,480	  6,480
59 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1003-03	Okno PVC - O4  2,00*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,950	  4,950
62 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi zewnętrzne Dz1  3,50*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,750	  8,750
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,250	  6,250
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Tynki</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,000	  220,000
<b>2.3.2</b>		<b>Posadzki</b>			
71 d.2. 3.2	KNR 2-02 0604-07	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie chudego betonu  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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
<b>2.3.3</b>		<b>Ściany</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332,750	
				RAZEM	332,750
85 d.2. 3.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	408,511	
				RAZEM	408,511
90 d.2. 3.3	KW kalk. własna	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL (wysokość x mb ścianek)	m <sup>2</sup>		
		2,03*(2,10+1,50+2,50+5+5+2,10)	m <sup>2</sup>	36,946	
				RAZEM	36,946
<b>2.3.4</b>		<b>Sufity</b>			
91 d.2. 3.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220,000	
				RAZEM	220,000
<b>2.3.5</b>		<b>Elewacje</b>			
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 <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	298,628	
				RAZEM	298,628
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 <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		poz.93+poz.94	m <sup>2</sup>	302,408	
				RAZEM	302,408
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 <sup>2</sup>		
		22,80+16,20+22,80	m <sup>2</sup>	61,800	
				RAZEM	61,800
<b>2.3.6</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
100 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D1 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1,05*2,08)*2	m <sup>2</sup>	4,368	
				RAZEM	4,368
101 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D2 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1,05*2,08)*5	m <sup>2</sup>	10,920	
				RAZEM	10,920
102 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1022-01	D3 - drzwi drewnopochodne, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(0,95*2,08)*2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95*2,08	m <sup>2</sup>	1,976	
				RAZEM	1,976
<b>2.4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
104 d.2.4	KW kalk. własna	Szafka ubraniowa metalowa BHP	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
105 d.2.4	KW kalk. własna	Szafka na środki czystości	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.4	KW kalk. własna	Błaty umywalkowe systemowe HPL	m		
		2,75*2+4	m	9,500	
				RAZEM	9,500
107 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
108 d.2.4	KW kalk. własna	Wieszaki do kabin sanitarnych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
109 d.2.4	KW kalk. własna	Lustro, wym. 60x120cm +/- 1cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.2.4	KW kalk. własna	Dozownik do mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.2.4	KW kalk. własna	Zawieszka na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.2.4	KW kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.2.4	KW kalk. własna	Kosz na śmieci	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.2.4	KW kalk. własna	Wyposażenie w gaśnice	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.2.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach przy pochylni	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
116 d.2.4	KW kalk. własna	Oznakowanie ppoż. budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.4	KW kalk. własna	Bateria prysznicowa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.2.4	KW kalk. własna	Kuchenka elektryczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Plac zabaw</b>			
119 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) (0,40*0,40*1,20)*(32)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,144	
				RAZEM	6,144
120 d.3.1	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m <sup>3</sup>		
		poz.119	m <sup>3</sup>	6,144	
				RAZEM	6,144
121 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (32)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t		
			t	0,136	
				RAZEM	0,136

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm  (32)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t  t	  0,121	
				RAZEM	0,121
123 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Mały zestaw wielofunkcyjny - posadowiony na blokach betonowych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Bujak - posadowiony na blokach betonowych 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Huśtawka wahadłowa pojedyncza - posadowiona na blokach betonowych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Piaskownica - posadowiona na blokach betonowych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Huśtawka dwustanowiskowa - posadowiona na blokach betonowych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.1	KW kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Tablica informacyjna - posadowiona na bloku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.1	KW kalk. własna	Ławki z oparciem 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.1	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokość 18-20cm w gruncie kategorii III 0,17	ha  ha	  0,170	
				RAZEM	0,170
131 d.3.1	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 0,17	ha  ha	  0,170	
				RAZEM	0,170
132 d.3.1	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 0,17	ha  ha	  0,170	
				RAZEM	0,170
133 d.3.1	KNR 9-11 0101-0202	Wykonanie maty przerostowej na nawierzchni placu zabaw 170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,00	
				RAZEM	170,00
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
134 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) 0,6*0,6*0,4*42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,048	
				RAZEM	6,048
135 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (poduszka z piasku gr. 10cm) 0,30*0,30*0,10*42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,378	
				RAZEM	0,378
136 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) poz.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,378	
				RAZEM	0,378
137 d.3.2	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanymi fundamentami 58	m  m	  58,000	
				RAZEM	58,000
138 d.3.2	KNR 2-02 1808-07	Furty wejściowe 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Siłownia zewnętrzna</b>			
139 d.3.3	KW kalk. własna	Montaż przeniesionych urządzeń i wykonanie fundamentów betonowych, zbrojonych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.3	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,00	
				RAZEM	145,00
141 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,000	
				RAZEM	145,000
142 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 = 32 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,000	
				RAZEM	145,000
143 d.3.3	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,00	
				RAZEM	145,00
144 d.3.3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 4 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,000	
				RAZEM	145,000
<b>3.4</b>		<b>Boisko do piłki plażowej</b>			
145 d.3.4	KNR-W 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. II z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km (360)*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216,000	
				RAZEM	216,000
146 d.3.4	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,00	
				RAZEM	360,00
147 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,000	
				RAZEM	360,000
148 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,000	
				RAZEM	360,000
149 d.3.4	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,00	
				RAZEM	360,00
150 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 Krotność = 2 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,000	
				RAZEM	360,000
151 d.3.4	KW kalk. własna	Wykonanie obrzeża z tkaniny PVC 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0,40*0,40*1,00)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,320	
				RAZEM	0,320
153 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. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.5</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
154 d.3.5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) poz.156*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,336	
				RAZEM	6,336
155 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 12*0,10*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,192	
				RAZEM	0,192
156 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,112	
				RAZEM	2,112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (poz.159*12)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,051	
				RAZEM	0,051
158 d.3.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (poz.159)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,004	
				RAZEM	0,004
159 d.3.5	kalk. własna	Wiata śmietnikowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.6</b>		<b>Stojaki rowerowe</b>			
160 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	m³ m³	 2,376	
				RAZEM	2,376
161 d.3.6	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m³ poz.160	m³ m³	 2,376	
				RAZEM	2,376
162 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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
163 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
164 d.3.6		Zakup stojaków rowerowych 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
165 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
<b>3.7</b>		<b>Ogrodzenia i piłkochwyty boiska</b>			
166 d.3.7	KNR-W 4-01 1305-03	Demontaż piłkochwyty i ogrodzenia 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
167 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)	m³ m³	 5,000	
				RAZEM	5,000
168 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)	m³ m³	 5,000	
				RAZEM	5,000
169 d.3.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Montaż piłkochwyty 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
170 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Furta wejściowa szer. 1m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Brama szer. 2.30m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.7	KNR 2-02 1808-07	Brama szer. 3.50m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.8</b>		<b>Pozostałe elementy małej architektury</b>			
173 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)	m³ m³	 14,688	
				RAZEM	14,688
174 d.3.8	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m³ poz.173	m³ m³	 14,688	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (48+20)*2*(8*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	RAZEM 0,580	14,688 0,580
176 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	RAZEM 0,516	0,516
177 d.3.8	KW kalk. własna	Ławki 48	kpl. kpl.	RAZEM 48,000	48,000
178 d.3.8	KW kalk. własna	Kosze na śmieci 20	kpl. kpl.	RAZEM 20,000	20,000
<b>4</b>	<b>45112500-0</b>	<b>ROBOTY AGROTECHNICZNE</b>			
179 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (3000)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 150,000	150,000
180 d.4	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3000,000	3000,000
<b>5</b>	<b>45111000-8</b>	<b>URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI</b>			
181 d.5	kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,000	10,000
182 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.	RAZEM 37,000	37,000
183 d.5	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Wykonanie mis wokół posadzonych drzew - korowanie w promieniu 0,5 m o grubości 10 cm (3,14*0,5*0,1)*37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,809	5,809
184 d.5	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie grysłu na terenie płaskim 10*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,500	0,500
185 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3000,000	3000,000