

PRZEDMIAR **zagospodarowanie terenu bez zieleni**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROZBIÓRKI
45262500-6 HISTORYCZNY MUREK
45233200-1 NAWIERZCHNIE
45342000-6 OGRODZENIE
45112710-5 MAŁA ARCHITEKTURA

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELEŃCA
PRZY UL. REJA WE WROCŁAWIU - bez zieleni
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 2, obręb Plac Grunwaldzki, AM-7
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-231 Wrocław, ul. Trzebnicka 33
BRANŻA : architektura
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : W.Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu zieleńca przy ul. Reja we Wrocławiu.

Opracowanie obejmuje:

- budowę chodników i placów pieszych,
- rozmieszczenie obiektów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, stojaki-rowerowe)
- urządzenie placu zabaw dla dzieci
- urządzenie siłowni terenowej i mini boiska do gry w koszykówkę
- remont zabytkowego muru
- przebudowę istniejącego ogrodzenia .

Zieleń ujęto w odrębnym kosztorysie

Założenia do kosztorysowania.

1. Wywóz gruntu z robót ziemnych w obrębie posesji, a wywóz gruzu na odległość 17 km.

2.

Odpady:

-	
gruz bud	8,3 tony
złom	0,5 tony

wykonał: Wiesław Zbrojewicz

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	8
2	HISTORYCZNY MUREK	9	25
2.1	MUREK	9	19
2.2	OPASKA	20	25
3	NAWIERZCHNIE	26	43
3.1	ŻWIROWA UTWARDZONA - ścieżki parkowe, teren piaskownicy, placu siłowni i placu edukacyjnego	26	31
3.2	ŻWIROWA- placu zabaw	32	37
3.3	UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ	38	43
4	OGRODZENIE	44	51
5	MAŁA ARCHITEKTURA	52	71
5.1	ELEMENTY M.ARCH.	52	68
5.2	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA	69	71

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511100 0-8		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST/II/1	Rozebranie fragmentu muru z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej <MUREK DO WYBURZENIA> <fragment 1>1,88*1,8*0,25+[0,38+0,55]*1,9*0,38+<frag- ment 2>1,51*1,8*0,25+<fragment dobudowany przez ko- goś>0,25*0,25*1,8	m ³ m ³	 2,309	
					RAZEM	2,309
2 d.1	KNR AT- 17 0104- 05	ST/II/1	Wycięcie SŁUPKÓW ŻELBETOWYCH OGRODZENIA pi- łą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia 0,15*0,15*22	m ² m ²	 0,495	
					RAZEM	0,495
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST/II/1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odl.do 1 km <murek> poz.1*1,6<t/m3> A (suma częściowa) <słupki żelbetowe> poz.2*2,0<m> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,694 ----- 3,694 0,990 ----- 0,990	
					RAZEM	4,684
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST/II/1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16 poz.3	m ³ m ³	 4,684	
					RAZEM	4,684
5 d.1	NZ kalk. własna	ST/II/1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku <murek> poz.3A*1,6<t/m3> <słupki żelbetowe> poz.3B*2,4<t/m3>	t t t	 5,910 2,376	
					RAZEM	8,286
6 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	ST/II/1	Rozebranie ogrodzenia z siatki <zgodnie z opisem- całkowita dł OG2> 47,0 *1,5	m ² m ²	 70,500	
					RAZEM	70,500
7 d.1	KNR 4-04 1107-01	ST/II/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km <rozebrane ogrodzenie> [poz.6*7<kg/m2>]*0,001	t t	 0,494	
					RAZEM	0,494
8 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST/II/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 16 poz.7	t t	 0,494	
					RAZEM	0,494
2	4526250 0-6		HISTORYCZNY MUREK			
2.1			MUREK			
9 d. 2.1	KNR 4-01 0305-03	ST/III/7	Wymurowanie fragmentów muru po wyburzeniu ścian z cegły o grubości ponad 1/2 ceg. - cegłą pełną, licową w ko- lorze istniejących cegieł historycznych , na zaprawie ce- mentowo-wapiennej <fragment 1>1,88*1,68*0,25+[0,38+0,55]*1,78*0,38+<frag- ment 2>1,51*1,68*0,25 <uszkodzony fragment muru> 0,4*0,51*0,24	m ³ m ³ m ³	 2,053 0,049	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,102
10 d. 2.1	KNR 4-01 0331-06	ST/III/7	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<W STARYM MURZE> 3*1,8	m	5,400	
					RAZEM	5,400
11 d. 2.1	KNR 19- 01 0343- 02	ST/III/7	Uzupełnienie rolek poziomych o szer. 1 cegły- 25 cm - z cegły licowej, pełnej	m		
			<NA NOWO WYMUROWANYCH FRAGMENTACH-gr. 25> <frag. 1>1,88+<frag. 2>1,51	m	3,390	
			<UZUPEŁNIENIE STARYCH FRAGMENTÓW-gr.38> 1,33+1,06+1,0	m	3,390	
					RAZEM	6,780
12 d. 2.1	KNR 19- 01 0343- 03	ST/III/7	Uzupełnienie rolek ceglanych poziomych o szer. 1 1/2 cegły - 38 cm	m		
			<NA NOWO WYMUROWANYCH FRAGMENTACH-gr. 38> <frag. 1>0,38+0,55	m	0,930	
			<UZUPEŁNIENIE STARYCH FRAGMENTÓW FILAR-KÓW-gr.38> 0,64+0,39+0,8+0,51	m	2,340	
					RAZEM	3,270
13 d. 2.1	ZKNR C- 1 0401- 02	ST/III/7	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach muru o powierzchni odbijanej do 5 m2	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d. 2.1	KNR 4-01 0308-03	ST/III/7	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			<ilość miejsc> 5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d. 2.1	KNR AT- 08 0110- 01	ST/III/7	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie	m ²		
			<30% ISTNIEJĄCEGO MURKU> 0,3*poz.16	m ²	17,362	
					RAZEM	17,362
16 d. 2.1	ZKNR C- 1 0402- 03	ST/III/7	Oczyszczenie powierzchni zabytkowego murku w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
			<100% ISTNIEJĄCEGO MURKU> <powierzchnia nowego i istniejącego murku>poz.18 <minus nowo wymurowane fragmenty muru> -[<fragment1>1,88*[2*(2,47+0,55)]+0,25*1,88+0,38*(0,38+0,55)+<fragment2>1,8*2*1,51+0,25*1,51]	m ² m ²	75,864 -17,992	
					RAZEM	57,872
17 d. 2.1	ZKNR C- 1 0403- 03	ST/III/7	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na zabytkowym murku w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 - ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI MURKU	m ²		
			<50% ISTNIEJĄCEGO MURKU> 0,5*poz.16	m ²	28,936	
					RAZEM	28,936
18 d. 2.1	KNR 2-02 0923-01	ST/III/7	Spoinowanie ścian historycznego murku zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
			<100% ISTNIEJĄCEGO I NOWO WYMUROWANEGO MURKU>			

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<po obu stronach murku: boki ściany> 1,88*[<długość>2* (2,47+14,64)+<wystające elem>0,25+0,13*10+0,14*8+ 0,51] <góra murku- gr.0,25> 0,25*[1,88+1,33+1,06+1,0+1,51] <góra murku- gr. 0,38> 0,38*[0,38+0,55+0,64+0,39+0,8+ 0,4+3,01+0,4+3,19+0,39]	m ² m ² m ²	70,312 1,695 3,857	
					RAZEM	75,864
19	KNR AT- d. 26 0304- 2.1 02	ST/III/7	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - natrys- kowo <100% ISTNIEJĄCEGO I NOWO WYMUROWANEGO MURKU> poz.18	m ² m ²		
					RAZEM	75,864
2.2			OPASKA			
20	KNR 2-31 d. 0101-07 2.2	ST/III/4	Ręczne wykonanie koryta wzdłuż zabytkowego murku w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <dł> poz.21A*<szer>0,5	m ² m ²		
					RAZEM	9,115
21	KNR 2-31 d. 0401-08 2.2	ST/III/4	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <długość wzdłuż murku>14,64+2,47+2*0,56 <m> A (obliczenia pomocnicze) <długość wzdłuż murku>poz.21A+<boki>2*0,81	m m	18,230 ===== 18,230 19,850	
					RAZEM	19,850
22	KNR 2-01 d. 0211-01 2.2	ST/III/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km <w obrębie placu budowy> <koryto> poz.20*0,2 <rowki>poz.21*0,4*0,4	m ³ m ³ m ³		
					RAZEM	4,999
23	KNR 2-31 d. 0402-04 2.2	ST/III/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <przekrój>[0,3*0,1+0,2*0,1]*<długość>poz.21	m ³ m ³		
					RAZEM	0,992
24	KNR 2-31 d. 0407-01 2.2	ST/III/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- wzdłuż zabytkowego murku poz.21	m m		
					RAZEM	19,850
25	KNR 2-31 d. 0114-01 2.2 z.o. 2.12. 9901-02	ST/III/4	Wypełnienie opaski wzdłuż murku żwirem o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przeko- pach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.20	m ² m ²		
					RAZEM	9,115
3	4523320 0-1		NAWIERZCHNIE			
3.1			ŻWIROWA UTWARDZONA - ścieżki parkowe, teren piaskownicy, placu siłowni i placu edukacyjnego			
26	KNR 2-31 d. 0101-01 3.1 0101-02	ST/III/4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ście- żek w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - POD NA- WIERZCHNIĘ ŻWIROWĄ UTWARDZONĄ <szer. koryta> 1,8+2*0,25	m ²		
					2,300	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<zgodnie z rysunkiem P/1> 613,45	m ²	2,300 613,450	
					RAZEM	613,450
27 d. 3.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	ST/III/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton C8/10	m ³		
			<zgodnie z opisem arch> <przekrój ławy>[0,29*0,1+2*0,04*0,056]*<długość>poz.28A	m ³	8,370	
					RAZEM	8,370
28 d. 3.1	KNR 0-11 0321-02	ST/III/4	Obrzeża z 2 rzędów kostki betonowej płukanej w kolorze szarym- 10/10 gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			<zgodnie z opisem arch- długość obrzeży z 2 rzędów kostki betonowej> 250,0 <m>		250,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<zgodnie z opisem arch> <szer>0,2*<długość>poz.28A	m ²	250,000 50,000	
					RAZEM	50,000
29 d. 3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST/III/4	Podbudowa z pospółki - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.26	m ²	613,450	
					RAZEM	613,450
30 d. 3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST/III/4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.31	m ²	530,000	
					RAZEM	530,000
31 d. 3.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	ST/III/4	Nawierzchnia żwirowa utwardzona ze żwiru z domieszką gliny piaszczystej 4:1 - rozścielana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			<zgodnie z opisem arch> 530,0	m ²	530,000	
					RAZEM	530,000
3.2			ŻWIROWA- placu zabaw			
32 d. 3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST/III/4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni PLACU ZABAW w gruncie kat. I-IV, głębokości 45 cm	m ²		
			<zgodnie z rysunkiem P/1> 179,9	m ²	179,900	
					RAZEM	179,900
33 d. 3.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	ST/III/4	Ława z oporem C12/15 pod obrzeża betonowe PLACU ZABAW - na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			<zgodnie z opisem> <przechr> [0,19*0,1+0,1*0,1]*<dł> 55,0<m>	m ³	1,595	
					RAZEM	1,595
34 d. 3.2	KNR 2-31 0407-01 0407-06	ST/III/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			<zgodnie z opisem arch> 55,0<m>	m	55,000	
					RAZEM	55,000
35 d. 3.2	KNR 2-31 0104-01	ST/III/4	Warstwy odsączające z piasku kopanego w korycie i na poszerzeniach PLACU ZABAW, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.32	m ²	179,900	
					RAZEM	179,900

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d. 0107-01 3.2	KNR 2-31	ST/III/4	Podłoże z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm zaklino- wanego warstwą kłińca 4-31,5 mm z zagęszczeniem me- chanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <pow.>poz.32*<grubość>0,05	m ³ m ³	 8,995	
					RAZEM	8,995
37 d. 0202-05 3.2	KNR 2-31	ST/III/4	Nawierzchnia z luźnego żwiru płukanego o ziarnach zao- krąglonych fi 3-12 mm - rozścielenie ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm - NA PLACU ZABAW <zgodnie z opisem arch> 171,0 <m2>	m ² m ²	 171,000	
					RAZEM	171,000
3.3			UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ			
38 d. 0101-01 3.3	KNR 2-31	ST/III/4	Mechaniczne wykonanie koryta POD PLACYKI Z KOSTKI BETONOWEJ PŁUKANEJ w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm <zgodnie z opisem arch : pod kostkę betonową płukaną> poz.43	m ² m ²	 64,000	
					RAZEM	64,000
39 d. 0108-07 3.3	KNR 4-01	ST/III/4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km grunt kat. IV <koryto pod ścieżki i place żwirowe> poz.26*0,3 <koryto pod plac zabaw> poz.32*0,45 <koryto pod placyki z kostki betonowej> poz.38*0,29	m ³ m ³ m ³ m ³	 184,035 80,955 18,560	
					RAZEM	283,550
40 d. 0402-04 3.3	KNR 2-31	ST/III/4	Ława betonowa z oporem pod kostkę betonową płukaną- na łukach o promieniu do 40 m - beton C8/10 <zgodnie z rysunkiem P/1> <przekrój ławy>[0,28*0,1+ 0,056*0,04]*<długość>[17,48+8,67*2+16,69+8,24*4]	m ³ m ³	 2,554	
					RAZEM	2,554
41 d. 0114-03 3.3	KNR 2-31	ST/III/4	Podbudowa z pospółki CBR>20% o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm, zagęszczenie do uzyskania Is=1,0 i E2=80 MPa <zgodnie z opisem arch> 64,0 <m2>	m ² m ²	 64,000	
					RAZEM	64,000
42 d. 0114-07 3.3	KNR 2-31	ST/III/4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm <zgodnie z rysunkiem P/1> 16,54+1,56*2+19,17+1,68*4	m ² m ²	 45,550	
					RAZEM	45,550
43 d. 0321-02 3.3	KNR 0-11	ST/III/4	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej w kolorze sza- rym- 10/10 gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <zgodnie z opisem arch> 64,0 <m2>	m ² m ²	 64,000	
					RAZEM	64,000
4 4534200 0-6			OGRODZENIE			
44 d. 0305-03	KNR 4-01	ST/III/7	Wymurowanie brakującego fragmentu zabytkowego coko- łu OG3 z cegły o grubości ponad 1/2 ceg. - cegłą pełną, li- cową w kolorze istniejących cegieł historycznych , na za- prawie cementowo-wapiennej <brakujący fragment zabytkowego cokołu> 3<warstwy>*<0,51*0,45*0,12+<długość>4*0,25*0,06*0,12	m ³ m ³	 0,090	
					RAZEM	0,090
45 d. 0722-03	KNR 4-01	ST/III/7	Przecieranie istniejącego cokołu OG2 zaprawą cemento- wą	m ²		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<powierzchnia nad ziemią> [2*0,3+0,2]*<długość><OG2> 43,0	m ²	34,400	
					RAZEM	34,400
46 d.4	ZKNR C- 1 0402- 03	ST/III/4	Oczyszczenie powierzchni zabytkowego COKOŁU OG3 w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych <100% ISTNIEJĄCEGO COKOŁU> <powierzchnia nad ziemią> [2*0,3+0,2]*<długość><OG3> 15,0	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
47 d.4	ZKNR C- 1 0403- 03	ST/III/7	Oczyszczenie SPOIN COKOŁU na głębokość do 2 cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 <50% ISTNIEJĄCEGO COKOŁU> 0,5*poz.46	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.4	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	ST/III/7	Ogrodzenie OG3 bezpośrednio nad ziemią z paneli systemowych szer.250 wys.180 cm, na słupkach z profilu zamkniętego 60x40x2 mm, wys. 2,1 m (z czego 0,3 m zagłębione w fundamencie), cynkow. ogniowo, malow. proszkowo w kolorze zielonym. Fundament 30x30x80 cm z betonu B20 o rozstawie 2.6 m <dł. ogrodzenia bezpośrednio nad ziemią 2,5x1,8> 17,5	m m	 17,500	
					RAZEM	17,500
49 d.4	KNR-W 2-02 1803-02	ST/III/3	Ogrodzenie OG3 na istniejącej zabytkowej podmurówce - z paneli systemowych szer.290 wys.150 cm, na słupkach z profilu zamkniętego 60x40 mm, wys. 1,5 m o rozstawie 3,0 m, cynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze zielonym, obsadzonych w cokole <dł. ogrodzenia na istniejącej zabytkowej podmurówce > 15,0	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
50 d.4	KNR-W 2-02 1803-02	ST/III/3	Ogrodzenie OG2 na istniejącej betonowej podmurówce z paneli systemowych szer.250, wys 150 cm, na słupkach z profilu zamkniętego 60x40x2 mm o wys 1,5 m o rozstawie 3,0 m, cynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze zielonym, obsadzonych w cokole. <dł ogrodzenia OG2 z paneli 2,5x1,5m i 2,0x1,5m> 22,12+19,7+1,0	m m	 42,820	
					RAZEM	42,820
51 d.4	KNR 2-25 0312-01	ST/III/3	FURTKA dł. 1,1, wys. 1,8 i BRAMA panelowa dł. 3,5, wys. 1,8m- dwuczęściowa rozwierana, zamykana na zamek, na słupkach bramowych 100x100x6 , wys. 2,1 m (z czego 0,3 m zagłębione w fundamencie), cynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Fundament 40x40x100 cm z betonu B20 <brama> 3,5*1,8 <furtka> 1,1*1,8	m ² m ² m ²	 6,300 1,980	
					RAZEM	8,280
5	4511271 0-5		MAŁA ARCHITEKTURA			
5.1			ELEMENTY M.ARCH.			
52 d. 5.1	NZ analiza indywidualna	ST/III/3	dostawa i montaż : PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA ZADASZONA-[nr kat. 10017, Saternus Distribution]- wym. (szer.*dł.*wys) 4,12*4,7*3,5 m; konstrukcji drewnianej, na planie sześcioboku, elem. drewniane piaskownicy impregnowane i bejcowane w kolorach zielonym i żółtym <szczegóły wg zał. nr 1> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-21 d. 0606-07 5.1	ST/III/5	Wypełnienie piaskiem piaskownicy o ziarnistości 0-2 mm, wolnym od elementów chorobotwórczych, opatrzonym atestem Państwowego Zakładu Higieny <zgodnie z opisem arch> <pow> 9,4*<głębokość>0,5	m ³ m ³	 4,700	
					RAZEM	4,700
54	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż :OGRODZENIE PANELOWE PIAS-KOWNICY z paneli systemowych 1,53x1,0, na słupkach z profilu zamkniętego 60x40x2 mm, wys.1,3 m (z czego 0,3 m zagłębione w fundamencie), ocynkow. ogniowo, malow. proszkowo w kolorze zielonym. Fundament 30x30x80 cm z betonu B20 o rozstawie 1.6 m <dł. ogrodzenia piaskownicy 1,53x1,0> 29,0	m m	 29,000	
					RAZEM	29,000
55	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : SEGMENT WEJŚCIOWY STOP-DOG-[nr kat. 0983] o wym.(szer*dł.*wys)1,18*1,565*1,28m; wykonany z rur, płaskowników i prętów stalowych, w całości ocynkowanych ogniowo i lakierowanych w kolorze zielonym; słupki montowane na prefabrykacjach betonowych <szczegóły wg zał. nr 18> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
56	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż :ZESTAW ZABAWOWY- [nr kat. 1308 Imperial]- wym. (dł*szer*wys) 7,6*5,9*2,8 m; WSU=2,7m; konstrukcji i ślizg ze stali kwasoodpornej; daszki bariery i podesty z płyt HPI; liny polipropylenowe, zbrojone stalą min. fi 16, łączki do lin ze stali kwasoodpornej, aluminium, poliamid; fundamenty- stopy betonowe; całość w kolorystyce pomarańczowo-żółtej <szczegóły wg zał. nr 2> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
57	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO- [nr kat. 603]- wym. (dł*szer*wys) 3,8*2,3*2,2m; WSU=1,3 m; rura ze stali nierdzewnej; bocianie gniazdo wykonane z okręgu metalowego, o średnicy 1.0m, owiniętego liną; podłoga w kształcie pajęcznej sieci wykonana z liny; liny wykonane z polipropylenu zbrojonego linkami ze strun stalowych ocynkowanych; elementy łączące liny wykonane wyłącznie z aluminium; łączniki, łańcuchy i zawiesie ze stali nierdzewnej; zaślepki wykonane z tworzywa sztucznego; fundamenty-stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 3> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : ZABAWKA NA SPRĘŻYNIE-KONICZYNA-[nr kat. 723]- wym. (dł*szer) 1,4*1,4m; konstrukcja ze sklejk wodoodpornej impregnowanej i malowanej farbami lub laminat HPL; sprężyna zakotwiona w gruncie; elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo; śruby i nakrętki ze stali ocynkowanej; zaślepki z tworzywa sztucznego; fundamenty -stopa betonowa <szczegóły wg zał. nr 4> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
59	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : DRAŻKI GIMNASTYCZNE- [nr kat. J3723]- o wym (dł.*wys.) 2,5*2,0i1,7 m, urządzenie do ćwiczeń; słupki i poprzeczki wykonane ze stali galwanizowanej, pokryte farbą proszkową; słupki od góry chronione poliamidowymi nasadkami; fundamenty-stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 8> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : MINIKOSZ DO KOSZYKÓWKI-[nr kat. 2010M]- o wys.kosza 2,6m do krawędzi obręczy kosza, konstrukcja z rury stalowej, ocynkowanej, tablica laminatowa o wym. 1,2x,9m mocowana do słupa na śruby; obręcz kosza ze stalowego pręta gładkiego, wyposażona w łańcuch chromowany; fundament- stopa betonowa <szczegóły wg zał. nr 9> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : TABLICE INFORMACYJNE-[nr kat. PP425]- o wym.(dł*wys) 1,3*2,6m; jednostronna płaska; konstrukcja stalowa, ocynkowana i powlekana lakierem proszkowym w kolorze grafitowym; powierzchnia ekspozycyjna z płyty OSB lub wzmocnionej blachy ocynkowanej; fundamenty-stopki betonowe <szczegóły wg zał. nr 10> 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
62	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM-Ł1-[nr kat. LF411]-o wym.(dł*szer.*wys)1,9*0,645*0,835; konstrukcja nośna(boki) ławki ze szlifowanego betonu, połączone drewnianymi szczelinami, na stalowych ocynkowanych wspornikach; siedzisko i oparcie z drewnianych szczelin sosnowych; fundamenty-stopki betonowe <szczegóły wg zał. nr 11> 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
63	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : ŁAWKA ŁUKOWA TRZYCZĘŚCIOWA-[nr kat. LF630]- złożona z 3 łukowych elementów o wym. (dł.*szer*wys*śr łuku) 1,9*0,645*0,43*2,53 m; konstrukcja nośna (boki) ławki ze szlifowanego betonu, połączone drewnianymi szczelinami, na stalowych ocynkowanych wspornikach; siedzisko z poprzecznych drewnianych szczelin sosnowych; fundamenty-stopki betonowe <szczegóły wg zał. nr 12> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
64	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM-Ł3-[nr kat. 0102]- o wym.(dł.*szer.*wys) 2,0*0,5*0,7m; konstrukcja z rur, kątowników i płaskowników stalowych ocynkowanych, siedzisko i oparcie z drewna zabezpieczonego na warunki atmosferyczne, elementy stalowe ławki zabezpieczone antykorozyjnie i malowane farbami akrylowymi w kolorze zielonym, fundamenty-stopki betonowe. <szczegóły wg zał. nr 13> 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
65	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : ŁAWKA MŁODZIEŻOWA-[nr kat. 0285] o wym.(dł.*szer*wys) 1,6*0,55*0,85; konstrukcja z rur i ceowników stalowych ocynkowanych, siedzisko i oparcie z drewna zabezpieczonego na warunki atmosferyczne, elementy stalowe ławki zabezpieczone antykorozyjnie i malowane farbami akrylowymi w kolorze zielonym, fundamenty-stopki betonowe <szczegóły wg zał. nr 14> 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
66	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : KOSZ NA ŚMIECI-[nr kat. 0210] o wym.fi 0,67*1,4m i poj. 75l; konstrukcja z rury stalowej, daszek i pojemnik z blachy ocynkowanej ogniowo i malowanej farbą akrylową w kolorze zielonym; daszek na stałe połączony z konstrukcją; kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie pojemnika w celu opóźnienia; fundament-stopka betonowa <szczegóły wg zał. nr 15> 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : STOJAKI ROWEROWE-[nr kat. 0251] o wym.(dł.*wys) 0,67*0,88; konstrukcja z rury stalowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej farbą strukturalną; fundamenty-stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 16> 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
68	NZ d. analiza 5.1 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : TABLICA REGULAMIN PLACU ZABAW-[nr kat. 9078] konstrukcja wykonana z rur stalowych, ocynkowanych ogniowo i lakierowanych w kolorze zielonym; tablica wykonana z płyty HPL, mocowana do konstrukcji za pomocą płaskowników stalowych; słupek montowany na prefabrykacie betonowym <szczegóły wg zał. nr 19> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
69	NZ d. analiza 5.2 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : TWISTER-STEPPER-[nr kat. THJ-D21]- o wym. 1,7*0,6*2,0; złożone z dwóch elementów osadzonych na wspólnym metalowym odlewie (pylonie); ze stali galwanizowanej, pokrytej dwiema warstwami farby zapewniającej absolutną gładkość; z oddzielną tablicą z instrukcją do ćwiczeń; fundamenty-stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 5> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
70	NZ d. analiza 5.2 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : WYCIĄG GÓRNY-[nr kat. THJ-D02] - o wym. 2,3*7,4*2,0, urządzenie do ćwiczeń złożone z 2 elementów osadzonych na wspólnym metalowym pylonie; wykonane ze stali galwanizowanej, pokrytej dwiema warstwami farby, zapewniającej absolutną gładkość; z oddzielną tablicą z instrukcją do ćwiczeń; fundamenty- stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 6> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
71	NZ d. analiza 5.2 indywidualna	ST/III/5	dostawa i montaż : PIECHUR/BIEGACZ-[nr kat. THJ-D04] -o wym. 2,78*0,83*2,0, urządzenie do ćwiczeń złożone z dwóch elementów osadzonych na wspólnym metalowym pylonie; wykonane ze stali galwanizowanej, pokrytej dwiema warstwami farby, zapewniającej absolutną gładkość, z oddzielną tablicą z instrukcją do ćwiczeń; fundamenty- stopy betonowe <szczegóły wg zał. nr 7> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000