

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY WYBIEGU DLA PSÓW W JASTRZĘBIU-ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój, ul. Turystyczna/Zielona dz. nr 94/34
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT : A1 Studio Architektury Patrycja Walocha
ADRES WYKONAWCY : ul. Gliwicka 16, 44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Walocha
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Patrycja Walocha
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Wybieg podzielono na dwie osobne strefy. Strefę przeznaczoną dla psów małych oraz strefę przeznaczoną dla psów średnich i dużych. Strefy oddzielono od siebie ogrodzeniem panelowym oraz żywopłotem.

Każdą ze stref podzielono na 3 części:

wejściową (uspokojenia),
zabaw - z urządzeniami,
rzutu piłką.

Części wyznaczone są łamanymi ścieżkami oraz placami na ich przecięciu. Wejścia na teren zaprojektowano w formie słuz, po jednym w centralnej części każdej strefy. Przy wejściach zlokalizowano placiki z kostki betonowej, na których ustawiono ławki oraz kosze. Część zabawowa w każdej strefie znajduje się zawsze po środku placu, natomiast od wejścia w kierunku toalet przewidziano część uspokojenia, a na końcu część związaną z aportowaniem.

Psie toalety zaprojektowano w centralnej części całego założenia, w znacznej odległości od wejść.

Zaprojektowano identyczne urządzenia zabawowe dla psów małych i dużych, dostosowane do ich rozmiarów. Wzdłuż urządzeń zaprojektowano ścieżki i placiki z płyt betonowych. Zaprojektowano ścieżki z płyt ułożonych w poziomie terenu, w formie łamanych linii, nawiązujących do kształtu istniejącej skarpy. Ścieżki zostały połączone placami z płyt betonowych. Urządzenia zlokalizowano tak, aby umożliwić właścicielowi prowadzenie oraz kontrolowanie psa korzystającego z urządzeń.

Cały wybieg ogrodzony został ogrodzeniem panelowym w kolorze grafitowym, bez podmurówki, o łącznej wysokości 1,4m. Dodatkowe furtki zlokalizowano w części centralnej, przy projektowanych psich toaletach, ułatwiające wymianę piasku (na stałe zamknięte). Toalety zostały zaprojektowane w postaci piaskownic ogrodzonych palisadą betonową, kwadratową o wys. 40cm ponad poziomem terenu. W toaletach umieszczono dodatkowo po dwa słupki dla psów. Obejście wokół oraz dojście do toalet zaprojektowano z kostki betonowej. W każdej toalecie zaprojektowano po dwa wejścia. W miejscach wejść należy obniżyć palisady do poziomu kostki.

Na terenie zaprojektowano również zieleń. Przewidziano obsadzenie ogrodzenia od zewnątrz żywopłotem z Ligustru pospolitego. Żywopłot zlokalizowano od strony północnej, wschodniej i południowej oraz przy toaletach dla psów. Ponadto wzdłuż projektowanych ścieżek przewidziano nasadzenia z klonów kulistych, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT WYKONAWCZY WYBIEGU DLA PSÓW W JASTRZĘBIU-ZDROJU				
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu		1	82
1.1	Roboty rozbiórkowe SST-1	4511 0000- 1	1	3
1.2	Roboty drogowe SST-2	4523 3140- 2	4	36
1.2. 1	Prace ogólne		4	25
1.2. 2	Budowa ścieżek z płyt chodnikowych		26	28
1.2. 3	Budowa placyków wejściowych i obejścia wokół toalet dla psów		29	33
1.2. 4	Budowa toalet dla psów		34	36
1.3	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3	4523 3293- 9	37	69
1.3. 1	Ławki		37	39
1.3. 2	Kosze		40	43
1.3. 3	Ogrodzenie		44	47
1.3. 4	Elementy zabawowe dla psów		48	69
1.4	Drenaż	4523 1300- 8	70	82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT WYKONAWCZY WYBIEGU DLA PSÓW W JASTRZĘBIU-ZDROJU						
1			Roboty związane z zagospodarowaniem terenu			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe SST-1			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0817-02 1 korytko odawniające	SST-1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 37.0	m m	 37.00	
					RAZEM	37.00
2 d.1. 1	kalk. własna nr 1 ławki kosze	SST-1	Demontaż wyposażenia terenu wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 4 4	szt szt szt	 4.00 4.00	
					RAZEM	8.00
3 d.1. 1	kalk. własna nr 2 korytko od- wadniające	SST-1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 37.0*0.3*0.1	m ³ m ³	 1.11	
					RAZEM	1.11
1.2	45233140-2		Roboty drogowe SST-2			
1.2.1			Prace ogólne			
4 d.1. 2.1	KNR 2-01 0121-02 2.1	SST-2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2350.03/10000	ha ha	 0.24	
					RAZEM	0.24
5 d.1. 2.1	KNR 2-01 0125-03 2.1 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet toalety dla psów ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich	SST-2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2) 4.2*4.2*2 (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5 (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74.00 34.62 35.28 72.03 85.70	
					RAZEM	301.63
6 d.1. 2.1	kalk. własna nr 3 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet toalety dla psów ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich	SST-2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - korytowanie 3.7*10*2*(0.38-0.15) (34.95*2-(4.2*4.2*2))*(0.38-0.15) 4.2*4.2*2*(0.30-0.15) (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5*(0.17-0.15) (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5*(0.17-0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.02 7.96 5.29 1.44 1.71	
					RAZEM	33.42
7 d.1. 2.1	KNR 2-31 0103-04 2.1 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet toalety dla psów ścieżki strefa psów małych	SST-2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2) 4.2*4.2*2 (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 74.00 34.62 35.28 72.03	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strefa psów dużych i średnich		$(14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5$	m ²	85.70	
					RAZEM	301.63
8	kalk. własna nr 4	SST-2	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne celem zlokalizowania przebiegu sieci	m ³		
d.1.	prąd		3*2*1.0*1.0*1.0	m ³	6.00	
2.1	kab. oświetleniowy		1*2*1.0*1.0*1.0	m ³	2.00	
	woda		2*2*1.0*1.0*1.0	m ³	4.00	
	kan. deszczowa		3*2*1.0*1.0*1.0	m ³	6.00	
					RAZEM	18.00
9	kalk. własna nr 5	SST-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod zabezpieczenie sieci, ściany oporowe, schody	m ³		
d.1.	zabezpieczenie sieci		$(11*2+5.0+1.0*2)*(0.5*1.0)$	m ³	14.50	
2.1					RAZEM	14.50
10	kalk. własna nr 6	SST-2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rura dwudzielna PEHD z płozami dystansowymi	m		
d.1.			11*2+5.0+1.0*2	m	29.00	
2.1					RAZEM	29.00
11	kalk. własna nr 7	SST-2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy kabla	m		
d.1.			11*2+5.0+1.0*2	m	29.00	
2.1					RAZEM	29.00
12	KNR 2-01 0320-0201	SST-2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypianie pospółką	m ³		
d.1.	zabezpieczenie sieci		$(11*2+5.0+1.0*2)*(0.5*1.0)$	m ³	14.50	
2.1					RAZEM	14.50
13	kalk. własna nr 8	SST-2	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
d.1.	zabezpieczenie sieci		$(11*2+5.0+1.0*2)*(0.5*1.0)$	m ³	14.50	
2.1					RAZEM	14.50
14	KNR 2-31 0401-02	SST-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	obrzeża palisada korytko odwadniające		$(3.7*2+10)*2+26.85*2$	m	88.50	
2.1			4*4*2	m	32.00	
			156.0	m	156.00	
					RAZEM	276.50
15	KNR 2-31 0402-04	SST-2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże, korytko i palisadę - 15x15cm i 20x10cm	m ³		
d.1.	obrzeża palisada korytko odwadniające		$((3.7*2+10)*2+26.85*2)*0.15*0.15$	m ³	1.99	
2.1			4*4*2*0.15*0.15	m ³	0.72	
			156.0*0.2*0.1	m ³	3.12	
					RAZEM	5.83
16	kalk. własna nr 9	SST-2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża 8x25cm	m		
d.1.	obrzeża		$(3.7*2+10)*2+26.85*2$	m	88.50	
2.1					RAZEM	88.50
17	kalk. własna nr 10	SST-2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada (10szt./1mb)	m		
d.1.	palisada		4*4*2	m	32.00	
2.1					RAZEM	32.00
18	kalk. własna nr 11	SST-2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 75x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 - korytko o wym. 20x12x70cm	m		
d.1.						
2.1						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytko betonowe o wym. 20x12x70cm		156.0	m	156.00	
					RAZEM	156.00
19 d.1. 2.1	kalk. własna nr 12	SST-2	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - rusztzy ocynkowane na korytka betonowe (w miejscu wejść na teren)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.1. 2.1	kalk. własna nr 13	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
	korytowanie placówki z kostki obojętności wokół toalet toalety dla psów ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich wykopy zabezpieczenie sieci rowki pod obrzeża palisada korytko betonowe obsypka rur betonowych		3.7*10*2*(0.38-0.15) (34.95*2-(4.2*4.2*2))*(0.38-0.15) 4.2*4.2*2*(0.30-0.15) (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5*(0.17-0.15) (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5*(0.17-0.15) (11*2+5.0+1.0*2)*(0.5*1.0) ((3.7*2+10)*2+26.85*2)*0.2*0.2 4*4*2*0.2*0.2 156.0*0.2*0.2 -4.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.02 7.96 5.29 1.44 1.71 14.50 3.54 1.28 6.24 -4.30	
					RAZEM	54.68
21 d.1. 2.1	KNR 2-21 0218-02	SST-2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	humus - miejsca naruszone w wyniku robót oraz wyrównanie terenu przy skarpie		301.63*0.15	m ³	45.24	
					RAZEM	45.24
22 d.1. 2.1	KNR 2-21 0401-05	SST-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			301.63	m ²	301.63	
					RAZEM	301.63
23 d.1. 2.1	KNR 2-21 0332-05	SST-2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
	ligustr		5*(210.5+9.5*2+5*2)	szt.	1197.50	
					RAZEM	1197.50
24 d.1. 2.1	kalk. własna nr 14		Ściółkowanie korą	m ³		
			(210.5+9.5*2+5*2)*0.45*0.08	m ³	8.62	
					RAZEM	8.62
25 d.1. 2.1	KNR 2-21 0302-06	SST-2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
	klon kulisty		12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
1.2. 2			Budowa ścieżek z płyt chodnikowych			
26 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-05	SST-2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich		(13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5 (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5	m ² m ²	72.03 85.70	
					RAZEM	157.73
27 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-06 ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich	SST- 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5 (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5	m ² m ² m ²	 72.03 85.70	
					RAZEM	157.73
28 d.1. 2.2	kalk. własna nr 15 ścieżki strefa psów małych strefa psów dużych i średnich	SST- 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pojedyncze płyty chodnikowe (13.25+17.85+14.9+4.5+2.9+1.3*2+7.7+13.3+15.5+22.8+16.5+7.25+2.9+2.1)*0.5 (14.9+5.3+22.1+17.3+9.3+9.3+27.7+5.3+14.1+14.1+11.9+8.5+2.9*4)*0.5	m ² m ² m ²	 72.03 85.70	
					RAZEM	157.73
1.2. 3			Budowa placyków wejściowych i obejścia wokół toalet dla psów			
29 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-03 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet	SST- 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2)	m ² m ² m ²	 74.00 34.62	
					RAZEM	108.62
30 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-04 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet	SST- 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2)	m ² m ² m ²	 74.00 34.62	
					RAZEM	108.62
31 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-07 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet	SST- 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2)	m ² m ² m ²	 74.00 34.62	
					RAZEM	108.62
32 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-08 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet	SST- 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2)	m ² m ² m ²	 74.00 34.62	
					RAZEM	108.62
33 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-03 placyki z kostki obejścia wo- ków toalet	SST- 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.7*10*2 34.95*2-(4.2*4.2*2)	m ² m ² m ²	 74.00 34.62	
					RAZEM	108.62
1.2. 4			Budowa toalet dla psów			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 2.4	KNR 2-31 0106-03 toalety	SST-2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 4.0*4.0*2	m ² m ²	 32.00	 32.00
					RAZEM	32.00
35 d.1. 2.4	KNR 2-31 0106-04 toalety	SST-2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 4.0*4.0*2	m ² m ²	 32.00	 32.00
					RAZEM	32.00
36 d.1. 2.4	kalk. własna nr 16	SST-2	Zakup i dostarczenie piasku do toalet 4.0*4.0*2*0.2	m ³ m ³	 6.40	 6.40
					RAZEM	6.40
1.3	45233293-9		Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3			
1.3.1			Ławki			
37 d.1. 3.1	KNR 2-01 0312-10	SST-3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2*4	dół. dół.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
38 d.1. 3.1	KNR 2-02 0203-01	SST-3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.24*0.2*0.6*2*4	m ³ m ³	 0.23	 0.23
					RAZEM	0.23
39 d.1. 3.1	kalk. własna nr 17	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem - podstawy ławek malowane proszkowo, siedziska i oparcie z desek z drewna. Ławki mocowane za pomocą kotew chemicznych do fundamentów betonowych wykonanych wcześniej na budowie. 4	szt szt	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
1.3.2			Kosze			
40 d.1. 3.2	KNR 2-01 0312-10	SST-3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 6	dół. dół.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
41 d.1. 3.2	KNR 2-02 0203-01	SST-3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.2*0.2*0.2*6	m ³ m ³	 0.05	 0.05
					RAZEM	0.05
42 d.1. 3.2	kalk. własna nr 18	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na psie odchody, stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo 4	szt szt	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
43 d.1. 3.2	kalk. własna nr 19	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na odpadki, stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo 2	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
1.3.3			Ogrodzenie			
44 d.1. 3.3	KNR 2-01 0312-10	SST-3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 116+38+5	dół. dół.	 159.00	 159.00
					RAZEM	159.00
45 d.1. 3.3	KNR 2-02 0203-01	SST-3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.3*0.3*0.8)*(116+38+5)	m ³ m ³	 11.45	 11.45
					RAZEM	11.45
46 d.1. 3.3	kalk. własna nr 20	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż ogrodzenia systemowego: przęsła, słupki. Ogrodzenie z elementów ocynkowanych ogniwo i malowanych proszkowo 353.6+7.1*2	m m	 367.80	 367.80
					RAZEM	367.80

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 3.3	kalk. własna nr 21	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż furtki (1m) z elementów ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.3. 4			Elementy zabawowe dla psów			
48 d.1. 3.4	KNR 2-01 0312-10	SST-3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			5*2+5*2+2*4+2*4+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2	dół.	84.00	
					RAZEM	84.00
49 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-07	SST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	kruszywo		(5*2*2+4*2*2+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2+2*2)*(0.4*0.4)	m ²	13.44	
					RAZEM	13.44
50 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-08	SST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²		
	kruszywo		(5*2*2+4*2*2+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2+2*2)*(0.4*0.4)	m ²	13.44	
					RAZEM	13.44
51 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-01	SST-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	fundamenty urządzeń rury betonowe		(5*2*2+4*2*2+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2+2*2)*(0.4*0.4*0.1)	m ³	1.34	
			3.0*0.8*0.1+2.0*0.6*0.1	m ³	0.36	
					RAZEM	1.70
52 d.1. 3.4	KNR 2-02 0203-01	SST-3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
			(5*2*2+4*2*2+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2+2*2)*(0.4*0.4*0.4)	m ³	5.38	
					RAZEM	5.38
53 d.1. 3.4	kalk. własna nr 22	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż płotków niskich •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1. 3.4	kalk. własna nr 23	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż płotków wysokich •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.1. 3.4	kalk. własna nr 24	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż pochylni prostej wyższej • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] •minimalny przekrój profili podestu urządzenia 26 x 50 [mm] •profil podestu antypoślizgowy, pełny w całym przekroju – nie pusty	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.1. 3.4	kalk. własna nr 25	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż pochylni prostej niższej • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] •minimalny przekrój profili podestu urządzenia 26 x 50 [mm] •profil podestu antypoślizgowy, pełny w całym przekroju – nie pusty	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.1. 3.4	kalk. własna nr 26	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż toru z rurek •konstrukcja urządzenia wykonana z rury O60,3 x 2,9 •urządzenie ze stali nierdzewnej, polerowanej.	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
58 d.1. 3.4	kalk. własna nr 27	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż słupków do słomiu •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	kpl.		
			2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
59 d.1. 3.4	kalk. własna nr 28	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż przeskoku pojedynczego •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w ma- sie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.1. 3.4	kalk. własna nr 29	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż słupków do przywiązania psa •konstrukcja urządzenia wykonana w z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) oraz ze stali nierdzewnej polerowanej • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] 2*2	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
61 d.1. 3.4	kalk. własna nr 30	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż słupków do toalet •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w ma- sie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] 2*2	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
62 d.1. 3.4	kalk. własna nr 31	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu •konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w ma- sie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 40 x 100 [mm] • tablica regulaminu o wymiarach 600×800 mm. 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
63 d.1. 3.4	kalk. własna nr 32	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż osłon na lampy 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
64 d.1. 3.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	SST-3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - rura na pod- kładzie betonowym 2.0	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
65 d.1. 3.4	kalk. własna nr 33	SST-3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - rura na pod- kładzie betonowym fi 80cm 3.0	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
66 d.1. 3.4	KNR 2-01 0314-02	SST-3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III- IV) 0.8*2.0+0.9*3.0	m ³ m ³	 4.30	
					RAZEM	4.30
67 d.1. 3.4	KNR 9-11 0102-02	SST-3	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm - z wy- pełnieniem humusem 3.0*4.0+2.0*4.0	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
68 d.1. 3.4	KNR 2-21 0401-05	SST-3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 3.0*4.0+2.0*4.0	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
69 d.1. 3.4	kalk. własna nr 34 wykopy pod ogrodzenie wykopy pod urządzenia	SST-3	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wy- konawcy i utylizacja (0.3*0.3*0.8)*(116+38+5) (5*2+5*2+2*4+2*4+6*2*2+6*2*2+2*2+2*2)*0.4*0.4*0.5	m ³ m ³ m ³	 11.45 6.72	
					RAZEM	18.17
1.4	45231300-8		Drenaż			
70 d.1. 4	KNR 2-01 2010202050 100	SST-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z trans- portem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 165*0.8*1.3	m ³ m ³	 171.600	
					RAZEM	171.600

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-01 d.1. 2010214040 4 100	SST-4	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 20 165*0.8*1.3	m ³ m ³	 171.600	
					RAZEM	171.600
72	kalk. własna d.1. 4 nr 35	SST-4	Opłata za składowanie 165*0.8*1.3	m ³ m ³	 171.600	
					RAZEM	171.600
73	KNR 2-11 d.1. 2110145070 4 300	SST-4	Wyłożenie geowłókniny nietkanej igłowanej o szerokości 4m. 165	m m	 165.000	
					RAZEM	165.000
74	KNR 2-11 d.1. 2110145070 4 300	SST-4	Ułożenie siatki ochronnej stalowej ocynkowanej plecionej - oczko 50x50mm o szerokości 150cm 165	m m	 165.000	
					RAZEM	165.000
75	KNR 2-31 d.1. 2310402030 4 000	SST-4	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 0.15*0.15*165*2	m ³ m ³	 7.425	
					RAZEM	7.425
76	KNR 2-31 d.1. 2310407010 4 000 obrzeża 8x25cm	SST-4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 165*2	m m	 330.000	
					RAZEM	330.000
77	KNR 2-01 d.1. 2010610100 4 000	SST-4	Podsypka filtracyjna z kruszywa naturalnego o frakcji 40-60mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 165*0.8*1.05	m ³ m ³	 138.600	
					RAZEM	138.600
78	KNR 2-01 d.1. 2010610100 4 000	SST-4	Podsypka filtracyjna z otoczków granitowych o frakcji 60-150mm w gotowym suchym wykopie wykonywana wraz z gotowego kruszywa. 165*0.8*0.25	m ³ m ³	 33.000	
					RAZEM	33.000
79	KNR 2-01W d.1. 201W06180 4 20000	SST-4	Studnia betonowa z osadnikiem o szerokości 1000 mm,głębokości 2,0 m.Grunť kategorii III 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
80	KNR 2-18 d.1. 0501-03 4	SST-4	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich 1.6*0.3	m ² m ²	 0.480	
					RAZEM	0.480
81	KNR 2-28 d.1. 0503-01 4	SST-4	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm,z transportem materiałów 1.6	m m	 1.600	
					RAZEM	1.600
82	KNR 2-18 d.1. 0804-01 4	SST-4	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dówóz wody samochodem beczkowozem 4 t 1.6	m m	 1.600	
					RAZEM	1.600