
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71353200-9 Usługi opomiarowania
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wypożyczenie placów zabaw
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa stanu infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej, kulturowej służącej lokalnej społeczności w miejscowości Garwolin - Tom nr 1 -obszar A /ETAP I/
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1021/3; 1021/4; 1020/3; 1020/4, miejscowość Garwolin - "Ptasie Trele"
INWESTOR : Miasto Garwolin
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 15; 08-400 Garwolin
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBSZAR A - "PTASIE TRELE" - TOM NR 1 /ETAP I/			
1.1		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA			
1.1.1		Nawierzchnia z kostki brukowej			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02				
.1		<nowoprojektowana nawierzchnia utwardzona>0.171379	ha	0.171	
				RAZEM	0.171
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
.1		<nowoprojektowana nawierzchnia utwardzona>1713.79*1.05	m ²	1 799.480	
				RAZEM	1 799.480
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.1	0401-03				
.1		<krawężniki od strony przystani kajakowej>50.55+8.05+33.10	m	91.700	
				RAZEM	91.700
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
.1		<krawężnik od strony przystani kajakowej>0.075*(50.55+8.05+33.10)	m ³	6.878	
				RAZEM	6.878
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki/obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.1	0402-05				
.1		<krawężnik od strony przystani kajakowej>0.075*8.05	m ³	0.604	
		<obrzeża na ławie>(66.50+5.25+28.30+146.35+30.30+38.10+56.0+98.0)	m ³	468.800	
				RAZEM	469.404
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
.1	analogia	<obrzeża - szerokość 3m plus>0.045*(66.50+5.25+28.30+146.35+30.30+38.10+56.0+98.0)	m ³	21.096	
				RAZEM	21.096
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-05				
.1		<krawężniki od strony przystani kajakowej>50.55+8.05+33.10	m	91.700	
				RAZEM	91.700
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.1	0403-07				
.1		<krawężniki od strony przystani kajakowej>8.05	m	8.050	
				RAZEM	8.050
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-05				
.1		<obrzeża na ławie>(66.50+5.25+28.30+146.35+30.30+38.10+56.0+98.0)	m	468.800	
		<obrzeża>(68.60+62.80+94.10)	m	225.500	
				RAZEM	694.300
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.1	0407-06				
.1		<obrzeża na ławie>24.30+5.25+28.30+76.0+7.25+6.50+7.20+3.30+3.30+5.0+8.20+7.30+4.05	m	185.950	
		<obrzeża>5.40+7.65+18.60+15.30+17.85+38.15+6.90+4.15	m	114.000	
				RAZEM	299.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-07	10 cm			
.1	0114-08	<nowoprojektowana nawierzchnia utwardzona>1713.79	m ²	1 713.790	
				RAZEM	1 713.790
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka typu behaton/	m ²		
d.1.1	0511-03				
.1		<nowoprojektowany chodnik bez obrzeży>1658.25	m ²	1 658.250	
				RAZEM	1 658.250
13	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1.1	0416-01				
.1	analogia	<ziemia z korytowania>1730.79*0.20	m ³	346.158	
				RAZEM	346.158
1.1.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02				
.2		<kostka granitowa>0.046	ha	0.046	
				RAZEM	0.046
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
.2		<kostka granitowa>(314.0+120.85)*1.05	m ²	456.593	
				RAZEM	456.593
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-07	10 cm			
.2	0114-08	<kostka granitowa>314.0+120.85	m ²	434.850	
				RAZEM	434.850
17	KNR 2-31	Obrzeża kamienne surowo łupane o wymiarach 25/28-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-05				
.2		<kostka granitowa>62.80+31.20	m	94.000	
				RAZEM	94.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7/9 - 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0302-04				
.2	analogia	<kostka granitowa>309.0+120.85	m ²	429.850	
				RAZEM	429.850
19	KNR 0-11	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - ułożenie pola szachowego w dwóch odmiennych kolorach. Wymiar pojedynczego pola c.a. 35x35 cm, łącznie 64 pola szachowe. Uwaga wycenić tylko nakłady robocizny. Materiały i sprzęt wycenione w pozycji powyżej.	m ²		
d.1.1	0319-01 z.sz.				
.2	5.1	<pole szachowe>2.80*2.80	m ²	7.840	
	analogia			RAZEM	7.840
1.1.3		Nawierzchnia z płyt typu mini JOMB			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02				
.3		<nawierzchnia typu mini jomb>0.017912	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
21	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0505-04				
.3		<nawierzchnia typu mini jomb>179.12	m ²	179.120	
				RAZEM	179.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-21	Układanie nawierzchni z płyt typu mini jomb betonowych 75x50x8 cm z pozosta-	m ²		
d.1.1	0501-06	wieniem przerw trawnikowych w odstępach 5 cm			
.3	analogia	<nawierzchnia typu mini jomb>179.12	m ²	179.120	
				RAZEM	179.120
1.2		MAŁA ARCHITEKTURA			
23	KNR 2-21	Stół do szachów wersja do wkopania- dostawa wraz z montażem - rozwiązanie	szt		
d.1.2	0607-02	referencyjne firmy Saternus lub równoważne.			
	analogia	DANE TECHNICZNE Szerokość: 1,80 m Długość: 1,80 m Wysokość: 0,76 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,98 m2 Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,80 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,80 m Głębokość fundamentowania: -0,22 m Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. MATERIAŁY Błat: szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym Fundamenty: beton klasy min. C12/15 Obrzeża stołu: polerowane aluminium Postument,stołki i blat: wibrowany beton, zbrojony drutem fi8 Siedziska: drewno z drzewa liściastego, malowane trzykrotnie lakierobejcą, kolor palisander Szachownica: granit 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-21	Stół do gry w tenisa wersja do wkopania - dostawa wraz z montażem - rozwiąza-	szt		
d.1.2	0607-02	nie referencyjne firmy Saternus lub równoważne.			
	analogia	DANE TECHNICZNE Szerokość: 1,52 m Długość: 2,74 m Wysokość: 0,76 m Strefa funkcjonowania urządzenia F: 24,11 m2 Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,52 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 5,74 m Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. MATERIAŁY Błat: szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym Elementy metalowe: ocynkowane ogniowo Obrzeża blatu: zaokrąglone profilem aluminiowym Siatka: blacha stalowa ocynkowana Stół: beton wibrowany zbrojony drutem fi 8 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Szachy terenowe - dostawa wraz z montażem DANE TECHNICZNE SZACHY TERENOWE (FIGURY) figury wykonane z tworzywa wysokość króla: 64 cm wysokość pionka: 38 cm średnica podstawy figur 22 cm kolor: biał-czarne waga ok. 25,00 kg spód figur odkręcany figury pakowane w dwa pudełka kartonowe o wym. 100 x 60 x 50 wys /cm/ szachy spełniają normę CE Waga pojedynczej figury od ok. 0,5 -1,00 kg. Każda figura skręcana z 2 elementów. Figury ustawiane na nawierzchni utwardzonej. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000