
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Hajnowskim Domu Kultury
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 460/1, Hajnówka, pow. hajnowski
INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, upr. bud. nr 492/Lb/2001 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. **ROBERT MIAZGA**
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 492/Lb/2001
LUB/BO/4073/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw przy Hajnowskim Domu Kultury					
1		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
d.1	kalk. własna	Huśtawka podwójna (P1) wraz z montażem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Sterowiec (P2) - wraz z montażem	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		Bujaki (P3) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	4	szt	4	
				RAZEM	4
4		Huśtawka okrągła (P4) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
5		Urządzenie zabawowo-sprawnościowe z punktem widokowym (P5) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
6		Huśtawka cztero-osobowa (P6) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
7		Urządzenie zabawowo-sprawnościowe - trzy bocianie gniazda (P7) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
8		Karuzela z elementami wspinaczki (P8) wraz z montażem	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
9		Tablica informacyjna z regulaminem korzystania z placu zabaw (T)	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
2		WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE			
10		Ławka betonowa z oparciem (Ł1) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	4	kpl.	4	
				RAZEM	4
11		Ławka betonowa półokrągła bez oparcia (Ł2) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
12		Leżak parkowy (Ł3) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	6	kpl.	6	
				RAZEM	6
13		Betonowy kosz na śmieci (K1) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	6	kpl.	6	
				RAZEM	6
14		Stół betonowy plenerowy do gry w szachy (U1) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
15		Stojak na rowery (U2) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	3	kpl.	3	
				RAZEM	3
16		Ławka z systemem zasilania solarnego (ŁF) wraz z montażem	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
17		Stoliki parkowe (St) wraz z montażem	szt		
d.2	kalk. własna	3	szt	3	
				RAZEM	3
3		NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie 980.00*0.0001	ha ha	 0.098	
				RAZEM	0.098
19	KNNR 6 d.3 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
20	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
21	KNNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III- IV 135.00*2	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
22	KNNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*135.00	m ³ m ³	 7.695	
				RAZEM	7.695
23	KNNR 6 d.3 0404-01 analogia	Obrzeża syntetyczne 135.00	m m	 135.00	
				RAZEM	135.00
24	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
25	KNNR 6 d.3 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
26	KNNR 6 d.3 0204-04 analogia	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0- 31,5mm gr. 5cm 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
27	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia placu zabaw: - nawierzchnia poliuretano- wa; technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Nawierzchnię tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości 35 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min. 8 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 8 mm. , zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta- dostawa kompletnej nawierzchni z podbudową elastyczną wraz z materiałami pomocniczymi i montaż, grubości nawierzchni dostosować do poszczególnych wysokości swobodnego upadku urządzeń. Kolorystykę dobrać i różnicować zgodnie z zaleceniami Inwestora. 980.00	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
28	KNNR 1 d.4 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 178.00*0.0001	ha ha	 0.018	
				RAZEM	0.018
29	KNNR 6 d.4 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 178.00	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
30	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 178.00	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
31	KNNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III- IV 177.4	m m	 177.4	
				RAZEM	177.4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*177.4	m ³ m ³	 10.112	
				RAZEM	10.112
33	KNNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 177.4	m m	 177.4	
				RAZEM	177.4
34	KNNR 6 d.4 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 178.00	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
35	KNNR 6 d.4 0204-04 analogia	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0- 31,5mm gr. 5cm 178.00	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
36	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 178.00	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
5		OGRODZENIE PLACU ZABAW			
37	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia	Ogrodzenie placu zabaw - rozwiązanie systemowe, przeznaczone do gro- dzenia placów zabaw, bezpieczne dla dzieci, rozwiązanie systemowe, ates- towane, monto- wać zgodnie z instrukcją producenta - w pozycji należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem ogrodzenia placu zabaw o wys. 1,5m wraz z furtką 1,0m i bramą 3,0m zgodnie z dokumenta- cją projektową i ins- trukcją producenta 70.50	m m	 70.50	
				RAZEM	70.50
6		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIE TRAWNIKA			
38	KNR 2-31 d.6 0803- 030803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicz- nych o grubości 5 cm 1800.00	m ² m ²	 1800.00	
				RAZEM	1800.00
39	KNR 2-31 d.6 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1800.00	m ² m ²	 1800.00	
				RAZEM	1800.00
40	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1800.00*0.20	m ³ m ³	 360.000	
				RAZEM	360.000
41	KNR 2-21 d.6 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy upra- wie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1800.00*0.0001	ha ha	 0.180	
				RAZEM	0.180