
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Ul. Jabłoniowa, Chojnice, dz. nr 3445/2
INWESTOR : Urząd Miejski Chojnice
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kozyra
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	(1.7+3.0*2+3.1*2)*2+16.3+3.7+1.5	m	49.300	
				RAZEM	49.300
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
d.1	0901-04	49.3	m	49.300	
				RAZEM	49.300
3		Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl		
d.1	kalk. własna	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	10.4*12.2-6.2*3.7-4.0*4.0	m ²	87.940	
				RAZEM	87.940
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-02	(6.8*9.2+3.7*6.2+2.5*9.2+7.0*7.7+0.25*3.14*7.7^2)*0.3+4.0*4.0*0.2	m ³	65.883	
				RAZEM	65.883
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 6 65.883+87.94*0.15	m ³	79.074	
				RAZEM	79.074
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0302-02	(0.5*0.75*3+0.5*1.1)*0.5	m ³	0.838	
				RAZEM	0.838
3		Roboty fundamentowe			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	(0.5*0.75*3+1.1*0.5)*0.1	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.3	0204-01	(0.75*0.5*3+1.1*0.5)*0.5	m ³	0.838	
				RAZEM	0.838
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	((0.45*4+0.7*3)*3+0.45*6+1.05*3)*0.888/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.016
4		Nawierzchnie			
4.1		Ziemna			
11	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.4.1	0218-03	87.94	m ³	87.940	
				RAZEM	87.940
12		Dostawa ziemi urodzajnej	m ²		
d.4.1	kalk. własna	87.94	m ²	87.940	
				RAZEM	87.940
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
d.4.1	0404-03	87.94/1000	ha	0.088	
				RAZEM	0.088
4.2		Poliuretanowa			
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.4.2	0407-02	6.2+3.7+2.9+1.5+7.0+0.25*2*3.14*7.7	m	33.389	
				RAZEM	33.389
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.2	0105-03	67.483/0.3	m ²	224.943	
				RAZEM	224.943
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.2	0105-04	Krotność = 2 224.943	m ²	224.943	
				RAZEM	224.943
17	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4.2	0114-05	67.483/0.3	m ²	224.943	
				RAZEM	224.943

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kłińca kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 224.943	m ² m ²	 224.943	
				RAZEM	224.943
19 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca kamiennego- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 224.943	m ² m ²	 224.943	
				RAZEM	224.943
20 d.4.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa 224.943	m ² m ²	 224.943	
				RAZEM	224.943
4.3		Kostka brukowa bezspoinowa			
21 d.4.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 4.0+4.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 4.0*4.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
24 d.4.3	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
5		Ogrodzenie			
25 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z podmurówką. Panele 2500 x 1230 mm 3D ocynkowane i malowane proszkowo. Słupki 2000 mm 40x60. Stopy słupów i podmurówki prefabrykowane. 0.25*2*3.14*7.7+16.3+4.0+10.4+13.7+33.9-1.2	m m	 89.189	
				RAZEM	89.189
26 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wyposażenie			
27 d.6	kalk. własna	Montaż isniejących urządzeń (bujak motor, bujak ławeczka, ścianka wspi- naczkowa, kazrzelu obrotowa, drążki gimnastyczne) 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu biegacz 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wycisk górny+pylon+wyciskanie siedząc 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu orbitrek 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	kalk. własna	Dostaw i montaż zestawu twister wahadło 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.6	kalk. własna	Dostawa i motaż urządzenia wielofunkcyjnego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki równoważnej na sprężynie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu piramidy linowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu huśtawka podwójna 1	kpl kpl	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36		Dostawa i montaż piaskownicy	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37		Dostawa i montaż spirali 1-15	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Dostawa i montaż stojaka na rowery 6 stanowiskowego	kpl		
d.6	kalk. własna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Montaż ławek	szt		
d.6	kalk. własna				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40		Montaż koszy na śmieci	szt		
d.6	kalk. własna				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000