
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Ul. Karsieńska, Chojnice, dz. nr 506/233
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
SMO KARSIŃSKA					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (27.5*18.5+21.7*17.4+0.5*21.7*4.2+7.6*4.3+15.0*8.0)/10000	ha ha	0.108	
				RAZEM	0.108
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Demontaż ławek parkowych z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1.2	Kallulacja indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu 24.1*17.4*0.4+23.9*17.4*0.7+5.0*5.0*1.3+15.1*(5.0+2.6)*0.85+27.5*1.4*0.25+14.3*5.0*1.0+17.4*3.0*0.5*0.5	m ³ m ³	683.059	
				RAZEM	683.059
6 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		683.059	m ³	683.059	
				RAZEM	683.059
7 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³ m ³	683.059	
		683.059		RAZEM	683.059
8 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		683.059	m ³	683.059	
				RAZEM	683.059
9 d.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - stopy fundamentowe 0.5*(0.5+0.75)*8+0.5*(0.5*1.1)<urządzenia sportowe> 0.5*0.3*0.3*6<altana> 0.5*0.3*0.3*26 <ogrodzenie> 0.5*0.3*0.3*3 <słupki do siatkówki i koszykówki>	m ³ m ³ m ³ m ³	5.275 0.270 1.170 0.135	
				RAZEM	6.850
3		Roboty fundamentowe			
10 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		(0.5*0.75*8+1.1*0.5+0.3*0.3*6)*0.1	m ³	0.409	
				RAZEM	0.409
11 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0.75*0.5*0.5*8+1.1*0.5*0.5 <urządzenia fitness> 6*0.3*0.3*0.4 <altana> 0.3*0.33*0.8*2<słupki do siatkówki i koszykówki> 0.3*0.3*0.8*26 <ogrodzenie>	m ³ m ³ m ³ m ³	1.775 0.216 0.158 1.872	
				RAZEM	4.021
12 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4*0.7*8+6*0.45*8+10*0.45+4*1.05+4*0.25*12+6*0.55*9+4*0.45*6)*0.888/1000 (0.5*6+0.7*26+0.8*3)*4*0.888/1000	t t t	0.093 0.084	
				RAZEM	0.177
13 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (0.5*6+0.7*26+0.8*3)/0.2*1.06*0.222/1000	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
4		Nawierzchnie			
4.1		Boisko do siatkówki z drenażem			
14 d.4.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 13*2+22*2	m m	70.000	
				RAZEM	70.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4.1	KNR 2-23 0202-06	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.2x0.4 m w gruncie kat. III-IV 6*14.2+23.2+16.4	m m	 124.800	
				RAZEM	124.800
16 d.4.1	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę 15*24+6*0.2*2*14.2	m ² m ²	 394.080	
				RAZEM	394.080
17 d.4.1	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 6*14.2+23.2+16.4	m m	 124.800	
				RAZEM	124.800
18 d.4.1	KNR 2-23 0203-01	Podsypka szczelin filtracyjnych pospółka (6*14.2+23.2+16.4)*0.2*0.4	m ³ m ³	 9.984	
				RAZEM	9.984
19 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 24.0*15.0	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
20 d.4.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z miálu kamiennego o frakcji 0-4 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 24.0*15.0	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
21 d.4.1	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej 13.0*22.0	m ² m ²	 286.000	
				RAZEM	286.000
4.2		Kostka betonowa bezspoinowa			
22 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 49.2*2+17.4*2+5.0*3+24.0*2+15.0*2	m m	 226.200	
				RAZEM	226.200
23 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 49.2*17.4+5.0*5.0-15.0*24.0-5.07*4.47	m ² m ²	 498.417	
				RAZEM	498.417
24 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 498.417	m ² m ²	 498.417	
				RAZEM	498.417
25 d.4.2	KNR 0-11 0321-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 498.417	m ² m ²	 498.417	
				RAZEM	498.417
4.3		Poliuretanowa			
26 d.4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 5.07*2+4.47*2	m m	 19.080	
				RAZEM	19.080
27 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 5.07*4.47	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663
28 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 22.663	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663
29 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 22.663	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663
30 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kłińca kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 22.663	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663
31 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca kamiennego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 22.663	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663
32 d.4.3	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa 22.663	m ² m ²	 22.663	
				RAZEM	22.663

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4		Trawiasta			
33 d.4.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (24.0*1.0*2+13.0*1.0*2+3.2*5.0)*0.3	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
34 d.4.4	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 22.5/1000	ha ha	 0.023	
				RAZEM	0.023
5		Ogrodzenie			
35 d.5	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 mm o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m z furtką 1,0x2,0 m 24*2+15*2	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
36 d.5	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 2 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
6		Wypożyczenie			
37 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - ławka, pylon, prostownik pleców 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i motaż zestawu - twister, wahadło 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - prasa nożna, pylon, wioślarz 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - biegacz, pylon, orbitrek 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - wyciąg górny, pylon, wyciskanie siedząc 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - drabinka, pylon, podciąg nóg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - słupki z osprzetem i siatką do siatkówki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu - jednosłupkowy z tablicą do koszykówki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa betonowego stołu do gry w tenisa stołowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6-stanowiskowych stojaków na rowery 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowej tablicy informacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.6	kalk. własna	Montaż ławek 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż altany drewnianej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000