
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Ul. Sybiraków, Chojnice, dz. nr 237/590
INWESTOR : Urząd Miejski w Chojnicach
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marlena Słomińska
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 przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	18.6*26.6+(26.6+7.8)*21.4*0.5	m ²	862.840	
				RAZEM	862.840
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0215-06	(8.6*1.4*(1.15+0.85)/2)*2+(8.0*1.6*(1.15+0.85)/2)*2+(8.6*1.8*(1.15+0.85)/2)*2+27.8*1.8*0.85	m ³	123.174	
				RAZEM	123.174
5	KNR 2-01	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	862.84	m ³	862.840	
				RAZEM	862.840
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0302-02	(1.1*1.35*3+1.1*1.7)*0.6 <urządzenia>	m ³	3.795	
				RAZEM	3.795
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0320-02	123.174-6.938-20.424-11.894*0.76	m ³	86.773	
				RAZEM	86.773
8	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	24.04*30.6	m ²	735.624	
				RAZEM	735.624
9	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 42 735.624	m ²	735.624	
				RAZEM	735.624
3		Roboty fundamentowe			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	(0.5*0.75*2+0.5*1.1)*0.1 <pod urządzenia> ((8.0*0.6*2)+(8.3*0.8*2)+(8.3*1.0*2)+(28.6*1.0))*0.1	m ³ m ³	0.130 6.808	
				RAZEM	6.938
11	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej	m ³		
d.3	0238-01	45*0.8*0.3	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
12	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0239-04	45*2.00*0.25	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.3	0204-01	(0.5*0.75*3+0.5*1.1)*0.5+0.3*0.3*0.8*2	m ³	0.982	
				RAZEM	0.982
14	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+4*0.75*28)*0.888/1000 <urządzenia> (300*3.20+20*44.95)*1.05*0.888/1000 <ściana oporowa> 10*(24.0*2+30.6)*0.617/1000	t t t	0.087 1.733 0.485	
				RAZEM	2.305
4		Izolacje			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0602-01	8.0*0.4*2+8.0*0.6*2+8.0*0.8*2+28.6*0.8	m ²	51.680	
				RAZEM	51.680
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
d.4	0602-02	51.68	m ²	51.680	
				RAZEM	51.680
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0603-01	0.3*(24.0*2+28.6)+0.85*(24.0*2+30.6)+1.65*24.0+1.8*28.6	m ²	180.870	
				RAZEM	180.870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 180.87	m ² m ²	 180.870	
				RAZEM	180.870
5		Nawierzchnie			
5.1		Kostka betonowa bezspoinowa			
19 d.5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 5.6+1.0+19.5	m m	 26.100	
				RAZEM	26.100
20 d.5.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 5.6*18.5	m ² m ²	 103.600	
				RAZEM	103.600
21 d.5.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 103.6	m ² m ²	 103.600	
				RAZEM	103.600
22 d.5.1	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce z su- chego betonu grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem 102.480	m ² m ²	 102.480	
				RAZEM	102.480
5.2		Piaskowa			
23 d.5.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias- kiem 4.5+5.6	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
24 d.5.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.5*5.6+12.41*6.92+6.5*6.5+8.0*3.4	m ² m ²	 180.527	
				RAZEM	180.527
25 d.5.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 180.527	m ² m ²	 180.527	
				RAZEM	180.527
5.3		Trawiaste			
26 d.5.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 uzu- pełnienie ziemi z urobku (862.84-180.527)*0.2	m ³ m ³	 136.463	
				RAZEM	136.463
27 d.5.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim poz.26/0.2	m ³ m ³	 682.315	
				RAZEM	682.315
28 d.5.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.27	m ² m ²	 682.315	
				RAZEM	682.315
6		Ogrodzenia			
6.1		Placu zabaw			
29 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z podmurówką. Panele 2500x1230 mm 3D ocynkowane i malowane proszkowo. Słupki 2000 mm 40x60. Stopy słupów i podmurówki prefabrykowane 3.0+3.6+11.0+5.3+3.5+5.6+5.6+15.5-2*1.0	m m	 51.100	
				RAZEM	51.100
30 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wyposażenie			
31 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu biegacz 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu drabinka z podciąganiem nóg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu orbitrek 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu twister wahadło 1	kpl kpl	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia wielofunkcyjnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż piramidy linowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż huśawki równoważnej na sprężynie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka koparki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka ptaka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka krowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż kreatywnej strefy gier	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 6 stanowiskowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000