
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Plac zabaw
ADRES INWESTYCJI: ul. Kościerska 8A, 89-600 Chojnice
dz. nr 1824/21
NAZWA INWESTORA: Samorząd Mieszkańców Kościerska 8A
ADRES INWESTORA: ul. Kościerska 8
89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Patryk Kubiszewski

DATA OPRACOWANIA: 18.02.2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		PLAC ZABAW				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	400,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
1.2		OGRODZENIE				
2 d.1.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.	13,000		
3 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15	m3	13 * 0,15 * 1,00 = 1,950		
4 d.1.2	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Kompletne ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. do 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów; słupki ocynkowane i malowane w kolorze zielonym RAL6005, obejmy narożne i przelotowe	m	9,00 + 19,10 = 28,100		
5 d.1.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x120 cm z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL6005	szt.	1,000		
6 d.1.2	KNNR 6 0404-02 analiza indywidualna	Podmurówka betonowa prefabrykowana o wymiarach 20x5,5 cm wraz z łącznikami betonowymi	szt	13,000		
Razem dział: OGRODZENIE						
1.3		NAWIERZCHNIA PIASKOWA				
7 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	180,000		
8 d.1.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	poz. 7 * 0,40 * 70% = 50,400		
9 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz. 7 = 180,000		
10 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2	poz. 7 = 180,000		
11 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Nawierzchnia z piasku HIC w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	poz. 7 = 180,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA PIASKOWA						
1.4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA				
12 d.1.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównywanie podłoża pod trawnikami	m2	poz. 7 * 0,40 * 30% = 21,600		
13 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	poz. 1 - poz. 7 = 220,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA TRAWIASTA						
1.5		URZĄDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA				
14 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: 1) Huśtawka podwójna	szt	1,000		
15 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: 2) Urządzenie wielofunkcyjne - czworokąt sprawnościowy	szt	1,000		
16 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: 3) Piramida linowa	szt	1,000		
17 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: 4) Huśtawka równoważna	szt	1,000		
18 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: 5) Karuzela tarczowa czteroramienna	szt	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 6) Bujak spychacz	szt	1,000		
20	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 7) Bujak foka	szt	1,000		
21	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 8) Ławy ze stołem	szt	1,000		
22	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 9) Ławka	szt	2,000		
23	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 10) Kosz	szt	1,000		
24	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 11) Tablica informacyjna	szt	1,000		
25	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż: 12) Piaskownica	szt	1,000		
Razem dział: URZĄDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA						
Razem dział: PLAC ZABAW						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23%					
(R+M+S+U+Kp(R+S))+Z(
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 8, 12
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	2, 4, 6
3	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	3
4	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996	KNR 2-23	Terenowe urządzenia sportowe	5
5	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	7, 9, 11
6	ATHENASOFT wyd.I 2002	KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	10
7	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	13

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2018 r.	r-g	265,9810		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2,9081		
2	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	19,8576		
3	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,2780		
4	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,3220		
5	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7560		
6	39599	środek transportowy	m-g	0,2145		
7	72110	spawarka	m-g	3,5406		
8	38600	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,8640		
9	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,8640		
10	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0,3373		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3930000	woda	m3	4,5000		
2	0000000	materiały pomocnicze	zł			
3	2_21005	nasiona traw	kg	4,4000		
4	1420800	azofoska	t	0,0110		
5	1601899	piasek HIC miz 2,5m	m3	88,5600		
6	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,9793		
7	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0117		
8	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0449		
9	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0254		
10	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1895		
11		furtka stalowa	szt	1,0000		
12	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,2000		
13	1524399	farba syntetyczna uniwersalna	dm3	4,1981		
14	1322810	panel ogrodzeniowy 1430x2500x4 [mm] RAL6005	szt.	11,2400		
15	1323800	słupki stalowe z kształtowników walcowanych ocynkowane malowane RAL6005	m	25,2900		
16	1601799	piasek	m3	0,1528		
17	2223520	podmurówka betonowa prefabrykowana 20x5,5 cm	m	28,6000		
18		łącznik betonowy prefabrykowany	szt	13,0000		
19		obejmy narożne i przelotowe ocynkowane	szt.	28,1000		
20	3905099	geowłóknina	m2	188,8200		
21	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	13,5000		
RAZEM						

Słownie: