

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW PRZY SZKOLE Nr 3 NA DZIAŁCE Nr 1322/12 OBRĘB 1 PRZY
ul. M. REJA 32 A W KOSTRZYNI NAD ODRĄ

ADRES INWESTYCJI : KOSTRZYN NAD ODRĄ, ul. MIKOŁAJA REJA 32A, Dz.Nr 1322/12 OBRĘB 1

INWESTOR : MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ

ADRES INWESTORA : 66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ, ul. GRANICZNA 2

BRANŻA : BUDOWLANA - URZĄDZENIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński
Styczeń 2017 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :

1. Zlecenia Inwestora

2. Projekt budowlany "Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3 na Dz. Nr 1322/12 obręb 1 przy ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą "

sporządzony przez AS Architektura Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Agnieszka Szczygierska Police ul. Jesionowa 7

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowania obiektu - Kostrzyn nad Odrą, Szkoła Podstawowa Nr 3, ul. M. Reja 32A

W przedmiotowym opracowaniu, po uzgodnieniu z Inwestorem, ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane remontowe :

- * roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne
- * roboty nawierzchniowe
- * ustawienie elementów zagospodarowania terenu

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

IV.1.1 - właściwe KNR-y

IV.1.2 - właściwe KNSR-y

IV.1.3 - właściwe KNNR-y

IV.1.5 - adekwatne opracowania własne

IV.1.6 - dokumentacja projektowa

IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane			
1	URZĄDZENIE TERENU	1	54
1.1	Nawierzchnie	1	21
1.1.1	Rozbiórki	1	1
1.1.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	2	8
1.1.3	Nawierzchnia piaszczysta	9	19
1.1.4	Obrzeża	20	21
1.2	Tereny zielone	22	29
1.2.1	Wycinka	22	28
1.2.2	Nasadzenia	29	29
1.3	Wypożyczenie	30	54

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			URZĄDZENIE TERENU			
1.1	45233250-6		Nawierzchnie			
1.1.1			Rozbiórki			
1 d.1.1 .1	WKI IV kwartał 2017 r., ze- szyt 72/ 2017, tab. 2.130.33- analogia	ST-00/ ST-1.03	Rozbiórka obrzeży wraz z ich usunięciem Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 38.00	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
1.1.2	45233250-6		Nawierzchnia z kostki betonowej			
2 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-01	ST-00/ ST-1.03	Warstwa odsączająca z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
3 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-05	ST-00/ ST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
4 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-06	ST-00/ ST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = -5 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
5 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-07	ST-00/ ST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
6 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-08	ST-00/ ST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = -3 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
7 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-02	ST-00/ ST-1.03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
8 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-08	ST-00/ ST-1.03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (do 3 cm) Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 49.00	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
1.1.3	45233250-6		Nawierzchnia piaszczysta			
9 d.1.1 .3	KNR 2-01 0121-02	ST-00/ ST-1.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto :	ha		

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			235.00/10000	ha	0.024	
					RAZEM	0.024
10 d.1.1 .3	KNR 2-01 0125-02	ST-00/ ST-1.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
11 d.1.1 .3	KNR 2-31 0101-07	ST-00/ ST-1.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
12 d.1.1 .3	KNR 2-31 0101-08	ST-00/ ST-1.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 15 cm) Krotność = -5 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
13 d.1.1 .3	KNR 2-31 0103-02	ST-00/ ST-1.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
14 d.1.1 .3	KNR 9-07 0106-01 analogia	ST-00/ ST-1.04	Nawierzchnia piaszczysta - geowłóknina separacyjna szer. 1 m Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 235.00	m m	 235.000	
					RAZEM	235.000
15 d.1.1 .3	KNR 2-01 0211-07	ST-00/ ST-1.04	Dowóz piasku i żwiru do podsypek, obsypek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 235.00*0.30	m ³ m ³	 70.500	
					RAZEM	70.500
16 d.1.1 .3	KNR 2-01 0214-03	ST-00/ ST-1.04	Dowóz piasku i żwiru do podsypek, obsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 8 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 235.00*0.30	m ³ m ³	 70.500	
					RAZEM	70.500
17 d.1.1 .3	KNR 2-31 0105-03	ST-00/ ST-1.04	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
18 d.1.1 .3	KNR 2-31 0105-04	ST-00/ ST-1.04	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (do 28 cm) Krotność = 25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
19 d.1.1 .3	KNR 2-21 0502-03	ST-00/ ST-1.04	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa wierzchnia - grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 235.00	m ² m ²	 235.000	

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	235.000
1.1.4			Obrzeża			
20 d.1.1 .4	KNR 2-31 0402-04	ST-00/ ST-1.04	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.15*0.10+0.15*0.10)*(46.00)	m ³ m ³	 1.380	
					RAZEM	1.380
21 d.1.1 .4	KNR 2-31 0407-05	ST-00/ ST-1.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor czarny (grafitowy) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 46.00	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
1.2	45111291-4		Tereny zielone			
1.2.1			Wycinka			
22 d.1.2 .1	KNR 2-01 0103-07	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
23 d.1.2 .1	KNR 2-01 0105-07	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - Mechaniczne karczowanie pni Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
24 d.1.2 .1	KNR 2-01 0110-01	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.77*11.00	m ³ m ³	 8.470	
					RAZEM	8.470
25 d.1.2 .1	KNR 2-01 0110-04	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km) Krotność = 4 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.77*11.00	m ³ m ³	 8.470	
					RAZEM	8.470
26 d.1.2 .1	KNR 2-01 0110-02	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - wywożenie karpiny na odległość do 2 km Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.88*11.00	mp mp	 9.680	
					RAZEM	9.680
27 d.1.2 .1	KNR 2-01 0110-03	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 2.62*11.00	mp mp	 28.820	
					RAZEM	28.820
28 d.1.2 .1	KNR 2-01 0110-05	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Karpina : 0.88*11.00 Gałęzie : 2.62*11.00	mp mp mp	 9.680 28.820	
					RAZEM	38.500
1.2.2			Nasadzenia			
29 d.1.2 .2	KNR 2-21 0302-05	ST-00/ ST-1.02	Tereny zielone : - sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - formy ozdobne	szt.		

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.3			Wyposażenie			
30 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - helikopter, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - centrum sprawności, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - plac zabaw metalowy, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - trampolina 2x2 m, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - kosz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - bujak, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - huśtawka wagowa, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - huśtawka metalowa potrójna, zgodna z dokumentacją pro- jektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - linarium, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - zjazd linowy metalowy, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - karuzela tarczowa z siedziskami fi 150, zgodna z dokumen- tacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - stół kwadratowy do gry w szachy, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
42	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - stół do ping ponga, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
43	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - ławka, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
44	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - kosz na śmieci 35L, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
45	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - tablica regulaminowa, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
46	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - gra w klasy, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
47	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - biegacz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
48	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - orbitek, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
49	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - wioślarz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
50	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - wahadło pojedyncze, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
51	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - twister, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
52	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Urządzenie - wyciskanie siedząc, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
53	Wycena in- d.1.3	ST-00/ ST-1.05	Dostawa urządzeń Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		

PRZEDMIAR

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.1.3	Wycena in- dywidualna	ST-00/ ST-1.05	Przeniesienie istniejących ławek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - biegacz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - bujak, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
3.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - centrum sprawności, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
4.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - gra w klasy, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
5.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - helikopter, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
6.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - huśtawka metalowa potrójna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
7.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - huśtawka wagowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
8.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - karuzela tarczowa z siedziskami fi= 150, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
9.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - kosz na śmieci 35L, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000	0.00	0.00
10.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - kosz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
11.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - linarium, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
12.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - ławka, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	4.0000	0.00	0.00
13.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - orbitek, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
14.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - plac zabaw metalowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
15.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - stół do ping ponga, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
16.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - stół kwadratowy do gry w szachy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
17.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - tablica regulaminowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000	0.00	0.00
18.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - trampolina 2x2 m, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
19.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - twister, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
20.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wahadło pojedyncze, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
21.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wioślarz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
22.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wyciskanie siedząc, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
23.	Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - zjazd linowy metalowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00
24.	Roboczogodzina	r-g	436.1618	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton C 12/15	m ³	1.4352		1.4352	0.00	0.00
2.	Cement CEM I "32,50"	t	0.6910		0.6910	0.00	0.00
3.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m ³	0.0552		0.0552	0.00	0.00
4.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0.4320		0.4320	0.00	0.00
5.	Geowłóknina separacyjna	m ²	263.2000		263.2000	0.00	0.00
6.	Kostka betonowa 10x20 cm	m ²	50.2250		50.2250	0.00	0.00
7.	Krzewy - Dereń Biały	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
8.	Miał kamienny	t	0.7007		0.7007	0.00	0.00
9.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	46.9200		46.9200	0.00	0.00
10.	Piasek	m ³	6.0270		6.0270	0.00	0.00
11.	Piasek do nawierzchni	m ³	5.4864		5.4864	0.00	0.00
12.	Piasek do nawierzchni bezpiecznej	m ³	86.5975		86.5975	0.00	0.00
13.	Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00
14.	Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m ³	0.0038		0.0038	0.00	0.00
15.	Tłuczeń kamienny łamany	t	15.5967		15.5967	0.00	0.00
16.	Urządzenie - biegacz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	Urządzenie - bujak zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	Urządzenie - centrum sprawności zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
19.	Urządzenie - gra w klasy zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
20.	Urządzenie - helikopter zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
21.	Urządzenie - huśtawka metalowa potrójna zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	Urządzenie - huśtawka wagowa zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	Urządzenie - karuzela tarczowa z siedziskami fi= 150 zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	Urządzenie - kosz na śmieci 35L zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
25.	Urządzenie - kosz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
26.	Urządzenie - linarium zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	Urządzenie - ławka zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
28.	Urządzenie - orbitek zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
29.	Urządzenie - plac zabaw metalowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
30.	Urządzenie - stół do ping ponga zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
31.	Urządzenie - stół kwadratowy do gry w szachy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Urządzenie - tablica regulaminowa zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	Urządzenie - trampolina 2x2 m zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
34.	Urządzenie - twister zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
35.	Urządzenie - wahadło pojedyncze zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
36.	Urządzenie - wioślacz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	Urządzenie - wyciskanie siedząc zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
38.	Urządzenie - zjazd linowy metalowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
39.	Woda	m ³	8.6780		8.6780	0.00	0.00
40.	Ziemia urodzajna	m ³	0.3030		0.3030	0.00	0.00
41.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	23.0889	0.00	0.00
2.	Dostawa urządzeń	kpl.	1.0000	0.00	0.00
3.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	2.5521	0.00	0.00
4.	Piła do ciecía płytek	m-g	1.2250	0.00	0.00
5.	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	8.2500	0.00	0.00
6.	Przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	6.2678	0.00	0.00
7.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	33.2662	0.00	0.00
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1764	0.00	0.00
9.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0552	0.00	0.00
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	18.7037	0.00	0.00
11.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4.4240	0.00	0.00
12.	Środek transportowy	m-g	9.4000	0.00	0.00
13.	Ubijak spalinowy	m-g	2.5970	0.00	0.00
14.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.0210	0.00	0.00
15.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.6411	0.00	0.00
16.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.2665	0.00	0.00
17.	Walec wibracyjny ciągniony	m-g	0.1880	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane								
1		URZĄDZENIE TERENU						
1.1	45233250-6	Nawierzchnie						
1.1.1		Rozbiórki						
1	WKI IV kwartał	Rozbiórka obrzeży wraz z ich usunięciem	m				38.000	
d.1.1	2017 r., zeszyt							
.1	72/2017,							
	tab. 2.130.33-							
	analogia							
Razem pozycja 1						0.000000	38.000	0.00
1.1.2	45233250-6	Nawierzchnia z kostki betonowej						
2	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku	m ²				49.000	
d.1.1	0104-01	- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm						
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1079	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m ³	0.1230	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 2						0.000000	49.000	0.00
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				49.000	
d.1.1	0114-05							
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0333	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	0.3182	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0150	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3						0.000000	49.000	0.00
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = -5	m ²				49.000	
d.1.1	0114-06							
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=	r-g	-0.0055	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-5=	t	-0.1060	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*-5=	m ³	-0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5=	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m-g	-0.0065	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4						0.000000	49.000	0.00
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				49.000	
d.1.1	0114-07							
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0304	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	0.1697	0.00	0.000000		
		Miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 5				0.000000	49.000	0.00
6 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = -3 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3= -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-3= Woda 0.001*-3= Materiały pomocnicze(od M)	m ²				49.000	
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	r-g t m ³ %	-0.0033 -0.0636 -0.0030 0.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 6				0.000000	49.000	0.00
7 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kostka betonowa 10x20 cm Piasek do nawierzchni Cement CEM I "32,50" Woda	m ²				49.000	
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecía płytek	r-g m ² m ³ t m ³ m-g m-g	1.1186 1.0250 0.1250 0.0184 0.0260 0.0530 0.0250	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 7				0.000000	49.000	0.00
8 d.1.1 .2	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (do 3 cm) Krotność = -2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2= -- Materiały -- Piasek do nawierzchni 0.0129*-2= Cement CEM I "32,50" 0.0029*-2= Woda 0.0015*-2=	m ²				49.000	
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecía płytek	r-g m ³ t m ³	-0.0772 -0.0258 -0.0058 -0.0030	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 8				0.000000	49.000	0.00
1.1.3	45233250-6	Nawierzchnia piaszczysta						
9 d.1.1 .3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne -- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955= -- Materiały --	ha				0.024	
			r-g	55.1990	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m ³	0.0400	0.00	0.000000		
		Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m ³	0.1600	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	18.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 9				0.000000	0.024	0.00
10 d.1.1 .3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²				235.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2512	0.00	0.000000		
		0.263*0.955=						
		Razem pozycja 10				0.000000	235.000	0.00
11 d.1.1 .3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				235.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4996	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 11				0.000000	235.000	0.00
12 d.1.1 .3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 15 cm) Krotność = -5	m ²				235.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	-0.4830	0.00	0.000000		
		0.0966*-5=						
		Razem pozycja 12				0.000000	235.000	0.00
13 d.1.1 .3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				235.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1866	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Woda	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 13				0.000000	235.000	0.00
14 d.1.1 .3	KNR 9-07 0106-01 analogia	Nawierzchnia piaszczysta - geowłóknina separacyjna szer. 1 m	m				235.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Geowłóknina separacyjna	m ²	1.1200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 14				0.000000	235.000	0.00
15 d.1.1 .3	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku i żwiru do podsyppek, obsypek	m ³				70.500	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0315	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0.0362	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Samochód samowyladowczy do 5 t'	m-g	0.1565	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 15				0.000000	70.500	0.00
16 d.1.1 .3	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku i żwiru do podsyppek, obsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 8	m ³				70.500	

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

- 16 -

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6	m				46.000	
d.1.1	0407-05	cm kolor czarny (grafitowy)						
.4		- na podsypce cementowo-piaskowej						
		- z wypełnieniem spoin zaprawą ce-						
		mentową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2771	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m³	0.0055	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0016	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0014	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 21						0.000000	46.000	0.00
1.2	45111291-4	Tereny zielone						
1.2.1		Wycinka						
22	KNR 2-01	Tereny zielone :	szt.				11.000	
d.1.2	0103-07	- Ścinanie drzew piłą mechaniczną						
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4.0779	0.00	0.000000		
		4.27*0.955=						
		-- Sprzęt --						
		Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 22						0.000000	11.000	0.00
23	KNR 2-01	Tereny zielone :	szt.				11.000	
d.1.2	0105-07	- Mechaniczne karczowanie pni						
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.9387	0.00	0.000000		
		2.03*0.955=						
		-- Sprzęt --						
		Spycharka gąsienicowa 74kW	m-g	0.2740	0.00	0.000000		
		(100KM)						
Razem pozycja 23						0.000000	11.000	0.00
24	KNR 2-01	Tereny zielone :	m³				8.470	
d.1.2	0110-01	- wywożenie dłużyc na odległość do 2						
.1		km						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.7477	0.00	0.000000		
		1.83*0.955=						
		-- Sprzęt --						
		Ciągnik kołowy	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 24						0.000000	8.470	0.00
25	KNR 2-01	Tereny zielone :	m³				8.470	
d.1.2	0110-04	- wywożenie dłużyc - dodatek za ka-						
.1		żde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km)						
		Krotność = 4						
		-- Sprzęt --						
		Ciągnik kołowy	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		0.05*4=						
		Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		0.05*4=						
Razem pozycja 25						0.000000	8.470	0.00
26	KNR 2-01	Tereny zielone :	mp				9.680	
d.1.2	0110-02	- wywożenie karpiny na odległość do						
.1		2 km						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0983	0.00	0.000000		
		1.15*0.955=						
		-- Sprzęt --						
		Ciągnik kołowy	m-g	0.4200	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.8400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 26						0.000000	9.680	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR 2-01	Tereny zielone :	mp				28.820	
d.1.2	0110-03	- wywożenie gałęzi na odległość do 2 km						
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.02*0.955=	r-g	0.9741	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.8000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 27						0.000000	28.820	0.00
28	KNR 2-01	Tereny zielone :	mp				38.500	
d.1.2	0110-05	- wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km)						
.1		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0270	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0540	0.00	0.000000		
Razem pozycja 28						0.000000	38.500	0.00
1.2.2		Nasadenia						
29	KNR 2-21	Tereny zielone :	szt.				3.000	
d.1.2	0302-05	- sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - formy ozdobne						
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7537*0.955=	r-g	0.7198	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krzewy - Dereń Biały	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Ziemia urodzajna	m ³	0.1010	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 29						0.000000	3.000	0.00
1.3		Wyposażenie						
30	Wycena indywidualna	Urządzenie - helikopter, zgodny z dokumentacją projektową:	kpl.				1.000	
d.1.3		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - helikopter, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - helikopter zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 30						0.000000	1.000	0.00
31	Wycena indywidualna	Urządzenie - centrum sprawności, zgodne z dokumentacją projektową:	kpl.				1.000	
d.1.3		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - centrum sprawności, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - centrum sprawności zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 31						0.000000	1.000	0.00
32	Wycena indywidualna	Urządzenie - plac zabaw metalowy, zgodny z dokumentacją projektową:	kpl.				1.000	
d.1.3		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - plac zabaw metalowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - plac zabaw metalowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 32						0.000000	1.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33	Wycena indywidualna	Urządzenie - trampolina 2x2 m, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - trampolina 2x2 m, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - trampolina 2x2 m zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 33						0.000000	1.000	0.00
34	Wycena indywidualna	Urządzenie - kosz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - kosz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - kosz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 34						0.000000	1.000	0.00
35	Wycena indywidualna	Urządzenie - bujak, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - bujak, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - bujak zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 35						0.000000	1.000	0.00
36	Wycena indywidualna	Urządzenie - huśtawka wagowa, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - huśtawka wagowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - huśtawka wagowa zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 36						0.000000	1.000	0.00
37	Wycena indywidualna	Urządzenie - huśtawka metalowa potrójna, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - huśtawka metalowa potrójna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - huśtawka metalowa potrójna zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 37						0.000000	1.000	0.00
38	Wycena indywidualna	Urządzenie - linarium, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - linarium, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Urządzenie - linarium zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 38						0.000000	1.000	0.00
39	Wycena indywidualna	Urządzenie - zjazd linowy metalowy, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - zjazd linowy metalowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - zjazd linowy metalowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 39						0.000000	1.000	0.00
40	Wycena indywidualna	Urządzenie - karuzela tarczowa z siedziskami fi 150, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - karuzela tarczowa z siedziskami fi= 150, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - karuzela tarczowa z siedziskami fi= 150 zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 40						0.000000	1.000	0.00
41	Wycena indywidualna	Urządzenie - stół kwadratowy do gry w szachy, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - stół kwadratowy do gry w szachy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - stół kwadratowy do gry w szachy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 41						0.000000	1.000	0.00
42	Wycena indywidualna	Urządzenie - stół do ping ponga, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - stół do ping ponga, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - stół do ping ponga zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 42						0.000000	1.000	0.00
43	Wycena indywidualna	Urządzenie - ławka, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				4.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - ławka, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - ławka zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 43						0.000000	4.000	0.00
44	Wycena indywidualna	Urządzenie - kosz na śmieci 35L, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				2.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - kosz na śmieci 35L, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - kosz na śmieci 35L zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	2.000	0.00
45	Wycena indywidualna	Urządzenie - tablica regulaminowa, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - tablica regulaminowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - tablica regulaminowa zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	2.000	0.00
46	Wycena indywidualna	Urządzenie - gra w klasy, zgodna z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - gra w klasy, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - gra w klasy zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 46				0.000000	1.000	0.00
47	Wycena indywidualna	Urządzenie - biegacz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - biegacz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - biegacz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 47				0.000000	1.000	0.00
48	Wycena indywidualna	Urządzenie - orbitek, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - orbitek, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - orbitek zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 48				0.000000	1.000	0.00
49	Wycena indywidualna	Urządzenie - wioślarz, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wioślarz, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - wioślarz zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 49				0.000000	1.000	0.00
50	Wycena indywidualna	Urządzenie - wahadło pojedyncze, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Projekt placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3, ul. M. Reja 32A w Kostrzynie nad Odrą, Dz. Nr 1322/12, obręb1 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wahadło pojedyncze, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - wahadło pojedyncze zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 50						0.000000	1.000	0.00
51	Wycena indywidualna	Urządzenie - twister, zgodny z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - twister, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - twister zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 51						0.000000	1.000	0.00
52	Wycena indywidualna	Urządzenie - wyciskanie siedząc, zgodne z dokumentacją projektową: - Dostarczenie i montaż urządzenia	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Montaż z trwałym osadzeniem urządzeń - wyciskanie siedząc, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie - wyciskanie siedząc zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 52						0.000000	1.000	0.00
53	Wycena indywidualna	Dostawa urządzeń	kpl.				1.000	
		-- Sprzęt -- Dostawa urządzeń	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 53						0.000000	1.000	0.00
54	Wycena indywidualna	Przeniesienie istniejących ławek	kpl.				1.000	
Razem pozycja 54						0.000000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł