

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury sportowo - rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - siłownia plenerowa, strefa relaksu i plac zabaw
 ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 47, 56-400 Oleśnica, dz. nr 6/8 AM 25
 INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 1
 ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 47, 56-400 Oleśnica
 BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kowalczyk
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Piasecki
 DATA OPRACOWANIA : 01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod koryta pod nawierzchnie i chodnik	m ²		
d.1	analogia				
	biegacz wolnostojący	13.0	m ²	13.00	
	wioślacz	16.0	m ²	16.00	
	prasa nożna	15.0	m ²	15.00	
	orbitrek	17.0	m ²	17.00	
	twister + wahadło	16.0	m ²	16.00	
	wyciąg górny + wyciskanie siedząc	19.0	m ²	19.00	
	trampolina	13.0	m ²	13.00	
	plac zabaw	66.0	m ²	66.00	
	chodnik z kostki betonowej	120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	295.00
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm - nawierzchnia bezpieczna	m ²		
d.1	0101-02				
	biegacz wolnostojący	13.0	m ²	13.00	
	wioślacz	16.0	m ²	16.00	
	prasa nożna	15.0	m ²	15.00	
	orbitrek	17.0	m ²	17.00	
	twister + wahadło	16.0	m ²	16.00	
	wyciąg górny + wyciskanie siedząc	19.0	m ²	19.00	
	trampolina	13.0	m ²	13.00	
	plac zabaw	66.0	m ²	66.00	
				RAZEM	175.00
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m ²		
d.1	0101-02				
	chodnik z kostki betonowej	120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1					
	poz.2		m ²	175.00	
	poz.3		m ²	120.00	
				RAZEM	295.00
5	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1					
	poz.2*0.29		m ³	50.75	
	poz.3*0.29		m ³	34.80	
				RAZEM	85.55
2	45112723-9	Nawierzchnia bezpieczna			
6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-04				
	poz.2		m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2					
	poz.6		m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2	analogia				
	poz.7		m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża poliuretanowe strefy bezpiecznej	m		
d.2	analogia				
	72.0		m	72.00	
				RAZEM	72.00
10		Nawierzchnia bezpieczna dla urządzeń i placu zabaw z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, z atestem na upadek z 1,6 m.w kolorze RAL:2019 (lub zbliżony), o grubości 4cm. Dolna warstwa amortyzująca górna warstwa z granulatu EPDM, warstwy łączone klejem poliuretanowym.	m ²		
d.2	kalk. własna				
	poz.8		m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
3	45233260-9	Chodnik z kostki betonowej			
11	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	analogia				
	Krotność = 0.8				
	poz.3		m ²	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 poz.11	m ² m ²	 120.00	 120.00
13 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 60.0	m m	 60.00	 60.00
14 d.3	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm poz.12	m ² m ²	 120.00	 120.00
15 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m ² m ²	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
4 45112720-8		Siłownia plenerowa			
16 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Biegacz wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
17 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Wioślarz wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
18 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Prasa nożna wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
19 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Orbitrek wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
20 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Twister i wahadło wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
21 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Wyciąg i wyciskanie wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
22 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Trampolina wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
23 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu szachowego wg projektu budowlanego 1	szt szt	 1.00	 1.00
24 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej wg projektu budowlanego 4	szt szt	 4.00	 4.00
25 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg projektu budowlanego 1	szt szt	 1.00	 1.00
26 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na odpady wg projektu budowlanego 1	szt szt	 1.00	 1.00
27 d.4	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0.13*6 0.13*10	m ³ m ³ m ³	 0.78 1.30	 2.08
				RAZEM	2.08
5 45112723-9		Plac zabaw			
28 d.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Drążki potrójne wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
29 d.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Równoważnia wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia: Drabinka krzyżakowa wg projektu budowlanego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw z furtką - przesło metalowe ze stali zabezpieczonej malowaniem proszkowym wg projektu budowlanego 34.0	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
6	45112710-5	Zagospodarowanie zieleni i nasadzenia			
32 d.6	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie trenu pod trawnik 40.0	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
33 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - 10cm poz.32	m ³ m ³	 40.00	
				RAZEM	40.00
34 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.33	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
35 d.6	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuje szmaragd 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00