
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BEZPIECZNY I NOWOCZESNY PLAC ZABAW DLA MAŁYCH DZIECI PRZY SZKOLE SP16
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, dz. nr 1918, 1130/1, obręb Piekary Osiedle
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Plac Słowiański 8
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Grodek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa bezpiecznego i nowoczesnego placu zabaw przy szkole podstawowej nr 16 w Legnicy, na działkach 1918, 1130/21. Użytkownikiem będzie Szkoła Podstawowa nr 16 w Legnicy, której wytworzony środek trwały oddany będzie w trwały zarząd. Przedmiotowa działka, jest zabudowana. Jest to działka należąca do szkoły podstawowej nr 16 w Legnicy. Po stronie zachodniej Sali gimnastycznej z półokrągłym dachem, na działce porośniętej trawą znajduje się boisko do kosza. Przed salą gimnastyczną na trawniku od strony północnej znajduje się stół do tenisa stołowego. Za budynkiem sali gimnastycznej znajduje się porośnięte trawą boisko do piłki nożnej. Przez działkę przechodzi sieć gazu (przez boisko do kosza), sieć kanalizacyjna i wodna. Na działce nie ma wysokich drzew. Jedynym wolnym miejscem bez sieci podziemnych i boiska, na lokalizację placu zabaw to teren za boiskiem, od strony drogi dojazdowej do basenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE (wykop oraz podbudowa)			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1.406	ha ha	 1.406	
				RAZEM	1.406
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 226+300-194	m ² m ²	 332.000	
				RAZEM	332.000
3 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
4 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (212+300)*0.45	m ³ m ³	 230.400	
				RAZEM	230.400
5 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (2.09*0.15*0.70)*2+(1.1*2.49*0.25)	m ³ m ³	 1.124	
				RAZEM	1.124
6 d.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 0.61*0.4*38+0.25*0.40*14.5	m ³ m ³	 10.722	
				RAZEM	10.722
7 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 115	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
8 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 115	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
9 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 212+300	m ² m ²	 512.000	
				RAZEM	512.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE (dostawa i montaż urządzeń)			
10 d.2	wycena indywidualna	Demontaż i montaż paneli ogrodzeniowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	wycena indywidualna	Demontaż stołu do tenisa, koszy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabaw - BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - PIŁKOCHWYT 42*4	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
14 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - TWISTER WAHADŁO 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie siłowni - WYCISKANIE SIEDZĄC I WYCIĄG GÓRNY 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie siłowni - KOŁA TAI CHI I JEŹDZIEC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie siłowni - ZESTAW "DWIE WIEŻE" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabaw - KARUZELA TARCZOWA POCHYŁA	kpl.		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - HUŚTAWKA ŁAŃCUCHOWA PODWÓJNA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabaw - REGULAMIN KORZYSTANIA Z PLACU ZABAW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - STOJAK NA ROWERY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	wycena indywidualna	Urządzenie placu zabawa - KOSZ NA ŚMIECI	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
24	KNR 2-02 d.3 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.8*7.5*2	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-31 d.3 0402-04 (analogia)	Fundament punktowy słupka 0.4*0.4*1*8	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
26	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5+11+2+10*2+11.5*2+1.5+1.5+5*2+9*2+3.5+1+2.5+6+1.5+12*2+25*2	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
27	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 52+45	m ² m ²	 97.000	
				RAZEM	97.000
28	wycena indywidualna d.3	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (podkład elastyczny+poliuretan EPDM) 12*25	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
29	KNR 2-31 d.3 0706-02 (analogia)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczkową ((1+3.5+1+3+7.5+3)*2+12+10.8)*0.1	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
30	KNR 2-21 d.3 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 10*11.5	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000