

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 w GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI : Grodków, ul. Morcinka, dz. nr 476
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków, ul. Warszawska 29
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI						
Wartość: 0.00						
Plik w formacie ATHENASOFT						
1	4510000-8		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podbudową z kruszywa- kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
d.1	0807-01		75	m ²	75,000	
	analogia				RAZEM	75,000
2	KNR 2-31		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		140	m	140,000	
	analogia				RAZEM	140,000
3	KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		140*0,04	m ³	5,600	
	analogia				RAZEM	5,600
4	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości cm	m ²		
d.1	0802-07		Krotność = 0,33	m ²	75,000	
	analogia		75		RAZEM	75,000
5	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²		
d.1	0101-01		Krotność = 0,5	m ²	75,000	
	analogia		75		RAZEM	75,000
6	KNR 4-04		Rozebranie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej	m ²		
d.1	0504-06		1865	m ²	1 865,000	
	analogia				RAZEM	1 865,000
7	KNR 2-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - zdjęcie piasku kwarcowego i granulatu	m ³		
d.1	0307-03		Krotność = 0,2	m ³	111,900	
	analogia		1865*0,06		RAZEM	111,900
8	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km o miejscu spełniającym wszelkie wymagania obowiązujących przepisów i ustawodawstwa (w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisów związanych z prowadzeniem robót budowlanych)	m ³		
d.1	1103-04		poz.2*0,012+poz.3+poz.4*0,05+poz.5*0,1+poz.6*0,1+poz.7	m ³	316,930	
	1103-05				RAZEM	316,930
	analogia					
2	45233200-1		Nawierzchnia boiska trawiastego			
9	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04		1865	m ²	1 865,000	
					RAZEM	1 865,000
10	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych 0/4 mm - warstwa górna o grubości śr. 5cm	m ²		
d.2	0104-03		1865	m ²	1 865,000	
	0104-04				RAZEM	1 865,000
11	KNR 2-23		Wykonanie nawierzchni trawiastej-syntetycznej (z pomalowaniem linii pomocniczych), wypełnienie sztucznej trawy piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM zrecyklingu lub pierwotnego EPDM.	m ²		
d.2	0210-01		Parametry trawy syntetycznej (minimalne):			
	analogia		- rodzaj włókna: monofil 100% PE			
			- wysokość włókna trawy: min. 60 mm			
			- gęstość pęczków: min. 10.000/m2			
			- gęstość włókien: min. 160.000/m2			
			- Dtex: min. 13500			
			- Grubość włókna: min. 360 mikronów			
			- Kolor: zielony, min. 2 odcienie			
			- Siła wyrywania pęczka trawy: min. 40N			
			Zasyp wg wytycznych producenta trawy: piasek kwarcowy ok. 22 kg/m2 i granulatu gumowy ok. 17kg/m2			
			1865	m ²	1 865,000	
					RAZEM	1 865,000
3	45233200-1		Nawierzchnia ciągu pieszego			
12	KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			140*0,04	m ³	5,600	
					RAZEM	5,600
13 d.3	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
14 d.3	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm Krotność = 2 75	m ² m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
15 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 75	m ² m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
16 d.3	KNR 6 0111-02 analogia		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 Krotność = 0,66 75	m ² m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 75	m ² m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
18 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 75	m ² m ²	75,000	
					RAZEM	75,000