
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie placu przy Publicznym Przedszkolu w Stegnie

ADRES INWESTYCJI: ul. Bursztynowa 1, 82-103 Stegna

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół w Stegnie

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Warszawy, 82-103 Stegna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Kochowski upr. WAM/0190/PWOK/18

DATA OPRACOWANIA: 07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Powierzchnie utwardzone	1	24
1.1	Nawierzchnia z kostki betonowej	1	15
1.2	Zieleń	16	19
1.3	Wywóz ziemi i gruzu	20	24
2	Inne	25	25
2.1	Wymiana rusztu koryta odwadniającego	25	25

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
OBMIAR:					
1			Powierzchnie utwardzone		
1.1			Nawierzchnia z kostki betonowej		
1 d.1.1	B-02	KNNR 6 0805-05	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej	m2	
			410	m2	
					410,000
2 d.1.1	B-02	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m	
			70	m	
					70,000
3 d.1.1		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
4 d.1.1		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność = 9	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
5 d.1.1		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
6 d.1.1		KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
7 d.1.1		KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego - piasku średnioziarnistego Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
8 d.1.1		KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o wtórnym module odkształcenia 2,5MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
9 d.1.1		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
10 d.1.1		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = 7	m2	
			poz.1	m2	
					410,000
11 d.1.1		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			poz.1	m2	

Obmiar

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					410,000
12 d.1.1		KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	m	
			poz.2	m	
					70,000
13 d.1.1		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - podkład pod ławę	m3	
			0,1 * 0,2 * poz.12	m3	
					1,400
14 d.1.1		KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża	m3	
		[KOMENTARZ]	poz.2 * (0,2 * 0,11 + 0,2 * 0,09)	m3	
					2,800
15 d.1.1		KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
			poz.12	m	
					70,000
1.2			Zieleń		
16 d.1.2		KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	
			50	m2	
					50,000
17 d.1.2		KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	
			poz.16 * 0,1	m3	
					5,000
18 d.1.2		AW AW	Dostawa materiałów - ziemia urodzajna	m3	
			poz.16 * 0,1	m3	
					5,000
19 d.1.2		KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II	m2	
			poz.16	m2	
					50,000
1.3			Wywóz ziemi i gruzu		
20 d.1.3		KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	
			poz.3 * (0,2 + 9 * 0,05)	m3	
					266,500
21 d.1.3		KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	
			poz.20	m3	
					266,500
22 d.1.3	B-01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	
			poz.1 * 0,2 + poz.2 * 0,1 * 0,3	m3	
					84,100
23 d.1.3	B-01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	
			poz.22	m3	

Obmiar

Lp.	Nr spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					84,100
24 d.1.3	B-01	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu		
			poz.22		
					84,100
2			Inne		
2.1			Wymiana rusztu koryta odwadniającego		
25 d.2.1		AW Kalkulacja indywid.	Wykonanie odwodnienia liniowego	m	
			40	m	
					40,000