

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym poz.2	m ³ m ³		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14*20+20*40	m ² m ²		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 20 cm grubości Krotność = 4 poz.2	m ² m ²		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
4	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2	m ³ m ³		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.2	m ³ m ³		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
2		BOISKA		RAZEM	1080.000
2.1		Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych. Boisko do piłki nożnej 20x40 m.			
6	KNNR 6 d.2. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20.00*40.00	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
7	KNNR 6 d.2. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - piasek poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
8	KNNR 6 d.2. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - piasek poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
9	KNNR 6 d.2. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa konstruk- cyjna z kruszywa kamiennego fr. 4-31,5 mm poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNNR 6 d.2. 0113-04 1	Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
12	KNR 2-23 d.2. 0112-03 1 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - warstwa wyrównująca z miału kamiennego (fr. 0-4 mm) - mączka granitowa poz.6	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
13	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 20.00*2+40.00*2	m m		
				120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 (beton B 15) 0.14*0.15*2*1.00*poz.13	m ³ m ³		
				5.040	
				RAZEM	5.040
15	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.13	m m		
				120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	d.2. kalk. własna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej trzeciej generacji - SZTUCZNA TRAWA gr. 18 mm włókno typu monofil wiązany [skład chemiczny oraz pozostałe parametry wraz z kolorystyką oraz liniami boiskowymi, zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. poz.6	m ²		
			m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2.2		Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych. Boisko wielofunkcyjne (do koszykówki i siatkówki) 14x20 m.			
17	KNNR 6 d.2. 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14*20	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
18	KNNR 6 d.2. 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - piasek poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
19	KNNR 6 d.2. 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - piasek poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
20	KNNR 6 d.2. 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 0-63 mm poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
21	KNNR 6 d.2. 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
22	KNR 2-31 d.2. 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
23	KNR 2-31 d.2. 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 14.00*2+20.00*2	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
24	KNR 2-31 d.2. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.14*0.15*2*1.00* poz.23	m ³		
			m ³	2.856	
				RAZEM	2.856
25	KNR 2-31 d.2. 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
26	KNR 2-31 d.2. 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - 2 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 2 poz.17	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
27	KNNR 6 d.2. 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.23	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
3		DRENAŻ			
3.1		Roboty ziemne pod drenaż			
28	KNR 2-01 d.3. 0310-01	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. I-II) (40+40+40+40+40+(5.50+1.50+6.00+1.50+5.50)*2+10)*0.8*1.4+40*0.8*1.4	m ³		
			m ³	324.80	
				RAZEM	324.80
29	KNR 2-01 d.3. 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.28	m ³		
			m ³	324.80	
				RAZEM	324.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.3.0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.28*0.1 324.8*0.1	m ³ m ³		
				32.48	
3.2		Wykopy oraz roboty montażowe – drenaż		RAZEM	32.48
31	KNR 2-18 d.3.0501-03 2	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 240*0.8+40*0.8	m ² m ²		
				224.00	
32	KNR 2-18 d.3.0501-03 2	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 0.2 240*0.6+40*0.6	m ² m ²	RAZEM	224.00
				168.00	
33	KNR 2-18 d.3.0501-04 2	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm Krotność = 0.1 240*0.6+40*0.6	m ² m ²	RAZEM	168.00
				168.00	
3.3		Roboty montażowe – drenaż		RAZEM	168.00
34	KNR-W 2-18 d.3.0408-01 3	Rury drenarskie PVC w otulinie z geowłókniny o śr. zewn. 110 mm 40+40+40+40+40+(5.50+1.50+6.00+1.50+5.50)*2+10+40	m m		
				290.00	
35	KNNR 11 d.3.0406-01 3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 325 mm i głębokości 1.0 m z włazem żeliwnym 11	szt. szt.	RAZEM	290.00
				11.000	
4.1		Wyposażenie boiska		RAZEM	11.000
36		Montaż bramek do piłki nożnej 2 szt. = 1 kpl.	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00

FRANCISZEK PLUTOWSKI
 Uprawnienia budowlane nr 202/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 do kierowania robotami budowlanymi
 i projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej
 44-373 Wodzisław Śl., ul. Strażacka 12
 tel. 555594

Plutowski

