

PRZEDMIAR

„Budowa szkolnego placu zabaw przy Zespole Szkół w Gnojnicy Woli” w ramach Rządowego programu - „Radosna szkoła” w zakresie określonym w SIWZ RG.271.10.2013

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Podbudowa nawierzchni sztucznych				
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	170,00		
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 61 cm Krotność = 8,2	m2	170,00		
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	170,00		
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	103,70		
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	103,70		
6 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	170,00		
7 d.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina F250	m2	170,00		
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm	m2	170,00		
9 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łączna grubość warstwy podbudowy z kruszywa frakcji 4-31,5 mm wynosi 40,0 cm (pogrubienie o 25,0 cm pod nawierzchnię EPDM) Krotność = 25	m2	170,00		
10 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z betonu jamistego LB-15/WO/F25	m2	170,00		
11 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pogrubienie podbudowy z betonu jamistego o 3,0 cm do łącznej gr. 15,0 cm Krotność = 3	m2	170,00		
12 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	59,19		
13 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,55		
14 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59,19		
		Razem dział: Podbudowa nawierzchni sztucznych				
2		Drenaż				
15 d.2	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	27,30		
16 d.2	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW)	m	92,00		
17	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m	92,00		

d.2	0145-03					
18 d.2	KNR 9-20 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.	2,00		
19 d.2	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	27,30		
		Razem dział: Drenaż				
3		Nawierzchnia bezpieczna				
20 d.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni z nakładką EPDM (bezpieczna), HIC= ok. 220 cm, kolor pomarańczowy	m2	150,00		
21 d.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni z nakładką EPDM (bezpieczna), HIC= ok. 150 cm, kolor niebieski	m2	20,00		
		Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna				
4		Nawierzchnia trawiasta				
22 d.4	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0,01		
23 d.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - analogia, podniesienie za pomocą gruntu pochodzącego z urobku poziomu terenu wokół nawierzchni z tworzyw sztucznych o 5 cm	m3	4,03		
24 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m3	4,03		
25 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	80,50		
		Razem dział: Nawierzchnia trawiasta				
5		Ogrodzenie				
26 d.5	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa, analogia ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej, w kolorze zielonym	m2	100,50		
27 d.5	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm - analogia, furtka o wym. 1,50x1,50 m	kpl.	1,00		
		Razem dział: Ogrodzenie				
6		Urządzenia				
28 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	4,64		
29 d.6	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	4,64		
30 d.6	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach	szt.	43,00		
31 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - huśtawka gniazdo, HIC = ok. 1,3 m, 2 szt - zestaw zabawowy, HIC = ok. 2,2 m, 1 szt - sprężynowiec skuter, HIC = 0,46 m, 2 szt - ławka drewniana na konstrukcji żeliwnej 2 szt - kosz stalowo-żeliwny z daszkiem 2 szt - tablica z regulaminem 1szt	kpl	1,00		
		Razem dział: Urządzenia				
7		Powierzchniowe odwodnienie liniowe				
32 d.7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,92		
33	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m2	17,46		

d.7	0504-03					
34 d.7	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściekowe ok. 53x35*50 cm z kratką żeliwną	m	35,00		
35 d.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypanie korytek ściekowych i rozplantowanie nadmiaru gruntu	m3	8,75		
		Razem dział: Powierzchniowe odwodnienie liniowe				
8		Chodnik				
36 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	25,50		
37 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	25,50		
38 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	5,10		
39 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	5,10		
40 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	25,50		
41 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,26		
42 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,06		
43 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	34,26		
44 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,50		
		Razem dział: Chodnik				
9		Pozostałe prace				
45 d.9	kalulacja własna Uproszczo na	Pozostałe koszty, w tym obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
		Razem dział: Pozostałe prace				
10		Wzmocnienie skarp				
46 d.1 0	KNR-W 2- 02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi, mocowanie płyt do gruntu kotwami stalowymi w ilości 2 kotwy/płytę, płyta jomb 75x100 cm	m2	62,00		
47 d.1 0	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	62,00		
48 d.1 0	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	3,72		
		Razem dział: Wzmocnienie skarp				
		RAZEM netto				
		VAT				
		Razem brutto				