

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty budowlane oraz montażowe przy szkolnym placu zabaw, które będą wykonywane przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Gnojniku w ramach programu rządowego "RADOSNA SZKOŁA" to : roboty ziemne mechaniczne oraz ręczne, roboty bruksarskie wraz z niezbędnymi podkładami niezbędnymi przy wykonywaniu tego rodzaju robót, roboty ziemne związane z wykonaniem trawnika ogrodowego. Będzie też wykonanie nawierzchni bezpiecznej syntetycznej na placu zabaw w różnych kolorach oraz o różnych parametrach (szczegóły w kosztorysie). Montaż urządzeń na placu zabaw kosztorysowany będzie na podstawie kalkulacji własnej ze względu na brak takich pozycji w katalogach. Ceny materiałów, robocizny oraz sprzętu ujęte w kosztorysie przy robotach ogrodzeniowych, brukowych oraz przy wykonywaniu trawnika to ceny lokalne, natomiast ceny nawierzchni syntetycznych oraz urządzeń na placu zabaw to ceny detaliczne.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
0	
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRR B 26.09.2000)
KNNRW 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego Wacetob, Warszawa 2000
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 OGRODZENIE - (PANELE) NA SŁUPKACH STALOWYCH Z COKOLIKAMI			
1.1 KNNRW 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,30 X 0,30 x 0,80 m - długość 82,80 m	69,8		m
1.2 KNR 202/1802/3 Ogrodzenia - (panele koloru zielonego) na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3 m), wysokość 1,3 m, słupki z teownika 100x100x11 mm - 1,3 x 69,8 = 90,74 m ²	90,74		m ²
1.3 KNR 202/1206/1 Bramki wejściowe - stalowe - rozwierane o powierzchni do 6 m ² - [(1,3 x 1,1) x 2] + [(2 x 1,1) x 2] = 2,86 + 2,86 = 5,72 m ²	5,72		m ²
2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m ³ , kategoria gruntu III - 190,0 m ² x 0,45 m = 85,5 m ³	85,5		m ³
2.2 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV- 85,0 x 0,3 x 0,2 = 5,1 m ³	5,1		m ³
2.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - 100,0 + 60,0 + 30,0 = 190,0 m ²	190,0		m ²
2.4 KNNR 6/104/4 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm	190,0		m ²
2.5 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	190,0		m ²
2.6 KNNR 6/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka ze szlaki (0-4), zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm	190,0		m ²
2.7 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	190,0		m ²
2.8 KNR 231/401/4 Rowki i ławy pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	250,0		m
2.9 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	250,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 TRAWNIKI			
3.1 KNR 221/411/1 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	870,00		m2
3.2 KNR 221/404/2 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,087		ha
4 WYKONANIE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ NA PLACU ZABAW			
4.1 Ułożenie nawierzchni syntetycznej wraz z przygotowaniem podłoża , kolor pomarańczowy , HIC,(amortyzacja) - 1,5 m (149,25 m2) - kalkulacja własna	149,25		m2
4.2 Ułożenie nawierzchni syntetycznej wraz z przygotowaniem podłoża , kolor pomarańczowy HIC (amortyzacja) - 2,0 m (101,0 m2) - kalkulacja własna	101,0		m2
4.3 Ułożenie nawierzchni syntetycznej , kolor niebieski HIC (amortyzacja) - 1,5 m (46,75 m2) - kalkulacja własna	46,75		m2
4.4 Ułożenie i montaż krawężników bezpiecznych - (69,0m) - kalkulacja własna	69,0		mb
5 MONTAŻ URZĄDZEŃ NA PLACU ZABAW			
5.1 ZESTAW ZAMILEC - wersja standart nr. kat.03 I (montaż na metalowych kotwach , ślizgi z żywic poliestrowych) - kalkulacja własna	1		kpl
5.2 ZESTAW WRÓBELEK - wersja standart nr.kat.055 (montaż na metalowych kotwach) - kalkulacja własna	1		kpl
5.3 HUŚTAWKA WAGOWA - BUJANA "KORA" nr. kat.092 (montaż na stelażu metalowym) - kalkulacja własna	1		kpl
5.4 ZESTAW - KONIK POLNY - wersja standart nr. kat.044 (montaż na metalowych kotwach) - kalkulacja własna	1		kpl
5.5 STATEK - wersja standart nr.kat.072 (montaż na metalowych kotwach, ślizg z żywic polisterowych) - kalkulacja własna	1		kpl
5.6 SPREŻYNOWIEC KIWAK - (montaż w podłożu na metalowej kotwie	1		kpl
5.7 ŁAWKA KOMFORT - nr.kat.114 (montaż na stałe w podłożu) - 10 szt	10		szt
5.8 ŁAWKA PIKNIKOWA nr. kat.121 (montaż na stałe w podłożu)	1		szt
5.9 KOSZ NA ŚMIECI -nr. kat.134 (montaż na metalowych kotwach) - 3 szt	3		szt
5.10 TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM I NAPISEM (montaż na metalowychkotwach)	1		szt