

Opis

KOD CPV - 45432112-2 KŁADZENIE NAWIERZCHNI
 KOD CPV - 45342000-6 WZNOSZENIE OGRODZEŃ

Mały plac zabaw o wymiarach 16,0 x 15,0 m
 przy SSP w Rudzienicach - działka nr 237/4

W zakresie opracowania ujęto wykonanie:

- warstw podkładowych z piasku, tłuczni kamiennego, miału kamiennego i nawierzchni bezpiecznej, poliuretanowej w obramowaniu z obrzeży o wym. 30 x 8 cm,
- nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (opaska przy linii ogrodzenia),
- nawierzchni trawiastej,
- ogrodzenia z siatki o wys. 1,00 m z furtką i cokołem betonowym z obrzeży 30 x 8 cm
- wyposażenie placu w urządzenia zabawowe

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nawierzchnia placu zabaw					
1.001 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie na głębokości-20-cm, grunt kategorii-I-IV 16,5*15,5 = 255,75		~255,75		m2
1.002 KNR 231/101/2 z poz. j.w.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, grunt kategorii-I-IV 255,75 = 255,75		~255,75	4,00	m2
1.003 KNR 201/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 255,75*0,40-21,12 = 81,18		~81,18		m3
1.004 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, ława betonowa z oporem (2,0+10,0+12,5+12,5+8,5+1,5+2,25)*0,25*0,15 = 1,847		~1,85		m3
1.005 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0+10,0+12,5+12,5+8,5+1,5+2,25 = 49,25		~49,25		m
1.006 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm 255,75 = 255,75		~255,75		m2
1.007 KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-113 mm 15,0+10,25 = 25,25		~25,25		m
1.008 KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirów filtracyjny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 25,25*0,50*0,40 = 5,05		~5,05		m3
1.009 KNR 228/706/6	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, komory (studzienki) z PVC 415 mm		1		kpl
1.010 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm pod nawierzchnię 169,0 = 169,0 pod dojście do placu zabaw 6,80*1,20 = 8,16		~177,16		m2
1.011 KNR 231/104/4	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia		169,00	4,00	m2
1.012 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych (tłuczeń kamienny), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		169,00		m2
1.013 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych j.w., dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		169,00	7,00	m2
1.014 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych (miał kamienny), warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		169,00	5,00	m2
1.015 KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm 6,80*1,20 = 8,16		~8,16		m2
1.016 KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy		8,16	-4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.017 KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa					
	opaska przy linii ogrodzenia	$(11,0+16,0+15,0+10,0)*0,20$	=	10,4		
	utwardzenie dojścia do placu zabaw	$6,80*1,20$	=	8,16	~18,56	m2
1.018 KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$(11,0*1,8+12,5*0,8+15,0*1,3+8,5*1,3)*0,35$	=	21,122	~21,12	m3
1.019 KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			21,12		m3
1.020 KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III			0,006		ha
1.021 KNR 223/112/3	Poz. analog. warstwa podkładowa bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej SBR, warstwa grubości 3,5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			169,00		m2
1.022 KNR 223/112/4	Poz. analog. warstwa wierzchnia, koloryzująca bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej EPDM gr. 1 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			169,00		m2
2 Ogrodzenie placów zabaw o wys. 1,00 m						
2.001 KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m., kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27	=	27,0	~27,00	szt
2.002 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami	$0,25*0,25*1,0*27$	=	1,688	~1,69	m3
2.003 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, ława betonowa z oporem	$62,00*0,25*0,15$	=	2,325	~2,32	m3
2.004 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	$62,0-0,25*23$	=	56,25	~56,25	m
2.005 KNR 202/1802/2	Ogrodzenia wys. 1,00 m z siatki ocynkowanej powlekanej o gr. drutu 3,6 (2,5 mm) na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 2,58 m), słupki z kształtowników o przekroju 60x40 mm malowane farbą chlorokauczukową	61,00	=	61,0	~61,00	m
2.006 KNR 202/1808/2	Furtka ogrodzenia szer. 1,0 m, wysokość 1.00 m (kompletna)	1,00	=	1,0	~1,00	kpl
3 Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw						
3.001 KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m., kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21	=	21,0	~21,00	szt
3.002 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami	$0,20*0,20*0,80*21$	=	0,672	~0,67	m3
3.003 KNR 221/607/1	Ławki parkowe na stopce fundamentowej, dwie podpory / jedną ławkę (ławek szt. 3)	$1,8*3$	=	5,4	~5,40	m
3.004 KNR 223/310/1	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - kosz na śmieci R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.005 KNR 223/310/2	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - bujak na sprężynie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.006 KNR 223/310/5	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - huśtawka ważka pojedyncza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.007 KNR 223/310/6	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach - huśtawka wahadłowa podwójna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.008 KNR 223/310/7	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach - pomost wiszący R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.009 KNR 223/310/7	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - przepłotnia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
3.010 KNR 202/1219/8	Dostawa i montaż tablic informacyjnych z logo MEN i regulaminem placu zabaw			1,00		szt
3.011 KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne do zamocowania na słupkach tablic informacyjnych			2,00		szt