

Przedmiar robót

Naprawa odwodnienia w Szkole Podstawowej w Koszarawie

Data: 2011-03-07

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty drogowe i betonowe - place dojazdowe, chodniki wokół szkoły			
1.1 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm 2,60*1,70 = $\frac{4,420000}{4,42}$	4,42		m2
1.2 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości nawierzchni	4,42	8	m2
1.3 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	24,0		m2
1.4 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	162,0		m2
1.5 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	20,0		m2
1.6 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	75,0		m2
1.7 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	15,0		m
1.8 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	20,0		m2
1.9 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm 56,0*1,0+56,0*0,06 = $\frac{59,360000}{59,360}$	59,360		m2
1.10 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	59,36	3	m2
1.11 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	20,25		m3
1.12 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm 10,0*2,0+0,06*10 = $\frac{20,600000}{20,600}$	20,600		m2
1.13 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	20,60	3	m2
1.14 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	7,23		m3
1.15 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	4,42		m2
1.16 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm	4,42		m2
1.17 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	4,42	3	m2
1.18 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	4,42		m2
1.19 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	4,42	7	m2
1.20 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	4,42		m2
1.21 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	4,42	-5	m2
2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty drogowe			
2.1 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	24,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	24,0		m2
2.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	24,0	2	m2
2.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	24,0		m2
2.5 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	162,0		m2
2.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	162,0		m2
2.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	162,0	2	m2
2.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	162,0		m2
2.9 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	20,0		m2
2.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	20,0		m2
2.11 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	20,0	2	m2
2.12 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	20,0		m2
2.13 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	75,0		m2
2.14 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	75,0		m2
2.15 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	75,0	2	m2
2.16 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	75,0		m2
2.17 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	20,0		m2
2.18 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	20,0		m2
2.19 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	20,0	2	m2
2.20 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	20,0		m2
2.21 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	56,0		m2
2.22 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	56,0		m2
2.23 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	56,0	2	m2
2.24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	56,0		m2
2.25 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża czerwone	56,0		m
2.26 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,224		m3
2.27 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 56,0*0,08 = $\frac{4,480000}{4,48}$	4,48		m2
2.28 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	4,48	2	m2
2.29 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	4,48		m2
2.30 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	20,0		m2
2.31 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	20,0		m2
2.32 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	20,0	2	m2
2.33 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	20,0		m2
2.34 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża czerwone	20,0		m
2.35 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	1,60		m3
2.36 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 20,0*0,08 = $\frac{1,600000}{1,60}$	1,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.37 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1,6	2	m2
2.38 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1,6		m2
2.39 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	15,0		m
2.40 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,225		m3
2.41 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 15,0*0,15 = $\frac{2,250000}{2,25}$	2,25		m2
2.42 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	2,25	2	m2
2.43 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	2,25		m2
3 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Odprowadzenie wód deszczowych - roboty rozbiórkowe i ziemne			
3.1 KNR 201/622/2 (1) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur betonowych, Fi-600 mm analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	2		szt
3.2 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000·mm, głębokość 3·m analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	1		szt
3.3 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	54,0		m3
3.4 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	751,50		m3
3.5 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	37,80		m3
3.6 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów sypcharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, sypcharka 55·kW (75·KM)	643,90		m3
3.7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	90,18		m3
3.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 334,0*0,90 = $\frac{300,600000}{300,60}$	300,60		m2
4 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Kanalizacja deszczowa			
4.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm	89,50		m
4.2 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	70,0		m
4.3 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250·mm	174,50		m
4.4 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm analogia grubość 30 cm z korektą nakładów 334,0*0,90 = $\frac{300,600000}{300,60}$	300,60	1,2	m2
4.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 334,0*0,90 = $\frac{300,600000}{300,60}$	300,60		m2
4.6 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra fi 600 bez kosztu studzienki	2		szt
4.7 Koszt studzienek fi 600	2		kpl
4.8 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra fi 600 bez kosztu studzienki	3		szt
4.9 Koszt studzienek fi 600	3		kpl
4.10 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra fi 1000 bez kosztu studzienki	1		szt
4.11 Koszt studzienek fi 1000	1		kpl
4.12 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra fi 1000 bez kosztu studzienki	2		szt
4.13 Koszt studzienek fi 1000	2		kpl
4.14 KNRW 218/422/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm trójnik	2		szt
4.15 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	13		szt
4.16 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	13		szt
4.17 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm redukcja 110 - 160	13		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.18 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	42,0		m
4.19 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 42,0*0,6 = $\frac{25,200000}{25,20}$	25,20		m2
4.20 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	25,20	4	m2
4.21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	25,20		m2
5 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Odwodnienie - drenaż i rów odwadniający			
5.1 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	476,7		m3
5.2 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm analogia rozbiórka R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	108,0		m
5.3 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	349,2		m3
5.4 KNR 201/223/3 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25·m3 na odkład, objętość rowu do 1,50·m3/mb, grunt kategorii IV	95,5		m3
5.5 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm	681,0		m
5.6 KNNR 11/703/4 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·125·mm	115,0		m
5.7 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·150·mm	176,0		m
5.8 KNRW 218/422/1 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·110·mm analogia przyłącze	37,0		szt
5.9 KNRW 218/422/4 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm trójnik	1		szt
5.10 KNR 211/1606/4 Wyloty drenarskie W-2 (skarpy umocnione płytami betonowymi), Fi·25·cm	1		szt
6 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45236000-0 Wyrównywanie terenu Roboty porządkowe wokół szkoły			
6.1 KNR 201/101/2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·16-25·cm	12		szt
6.2 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych 17,0*1,2 = $\frac{20,400000}{20,40}$	20,40		m2
6.3 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	4,08		m3
6.4 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	4,08		m3
6.5 Opłata wysypiskowa za utylizację gruzu budowlanego	4,08		m3
6.6 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	4,08		m3
6.7 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	3 800,0		m2
6.8 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,38		ha
6.9 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,38	3	ha
6.10 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 800,0		m2
6.11 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m	17,0		m
6.12 KNR 202/1801/5 Dodatek lub potrącenie za każde 10·cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	17,0	4	m
6.13 KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm analogia słupki 65 x 3,2 malowane proszkowo siatka powlekana	17,0		m