

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.		<b>Obiekt: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WZDŁUŻ ROWU MELIORACYJNEGO.</b>	
1.1.		<b>Element: Przygotowanie terenu w pasach wzdłuż istniejącego rowu melioracyjnego.</b>	
1.1.1.	<b>KNR AT-03-0101-0400</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm. Odcięcie istniejącej nawierzchni betonowej o gr. 10cm wzdłuż rowu melioracyjnego w odległości 50cm od istniejącego krawężnika po stronie niskiej. [ 60,0 ]	60.00000
		Jm. m	<b>Razem: 60.0000</b>
1.1.2.	<b>KNR AT-03-0101-0500</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm. Odcięcie istniejącej nawierzchni betonowej o gr. 10cm wzdłuż rowu melioracyjnego w odległości 50cm od istniejącego krawężnika po stronie niskiej. [ 4*60 ]	240.00000
		Jm. m	<b>Razem: 240.0000</b>
1.1.3.	<b>KNR 04-04-0301-0200</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. Rozebranie istniejącego podłoża betonowego pomiędzy istniejącym krawężnikiem a wykonanym cięciem o grubości 10cm. [ 0,50*60*0,10 ]	3.00000
		Jm. m3	<b>Razem: 3.0000</b>
1.1.4.	<b>KNR 04-01-0101-0900</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III. Wyrównanie powierzchni w miejscu rozebranego podłoża betonowego na szerokości 50cm wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie niższej. [ 0.50*60 ]	30.00000
		Jm. m2	<b>Razem: 30.0000</b>
1.1.5.	<b>KNR 02-31-0813-0300</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Rozebranie krawężnika betonowego wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie niskiej. [ 60.00 ]	60.00000
		Jm. m	<b>Razem: 60.0000</b>
1.1.6.	<b>KNR 15-01-0201-0100</b>	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm. Ręczna rozbiórka umocnienia części poziomej skarpy o szerokości 40cm i grubości 15cm wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie niskiej. [ 0.40*0,15*60,0 ]	3.60000
		Jm. m3	<b>Razem: 3.6000</b>
1.1.7.	<b>KNR 15-01-0201-0100</b>	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm. Ręczna rozbiórka umocnienia części skośnej skarpy o szerokości 80cm i grubości 15cm wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie niskiej. [ 0.15*0.80*60.00 ]	7.20000
		Jm. m3	<b>Razem: 7.2000</b>
1.1.8.	<b>KNR 02-31-0813-0300</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Rozbiórka istniejącego krawężnika wzdłuż rowu melioracyjnego op stronie wysokiej. [ 60.00 ]	60.00000
		Jm. m	<b>Razem: 60.0000</b>
1.1.9.	<b>KNR 04-01-0101-0900</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III. Wyrównanie powierzchni w miejscu rozebranego krawężnika na szerokości 50cm wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie wysokiej. [ 0.50*60.00 ]	30.00000
		Jm. m2	<b>Razem: 30.0000</b>

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.10.	<b>KNR 15-01-0201-0100</b>	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm. Ręczna rozbiórka umocnienia części skośnej skarpy o szerokości 220cm i grubości 15cm wzdłuż rowu melioracyjnego po stronie wysokiej. [ 0.15*1,60*60 ]	14.40000
		Jm. m3	Razem: <b>14.4000</b>
1. 1.11.	<b>KNR 15-01-0201-0200</b>	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm. Rozbiórka stopni betonowych, murków, balustrady oraz płyty pomostu nad rowem melioracyjnym. [ 3.00 ]	3.00000
		Jm. m3	Razem: <b>3.0000</b>
1. 1.12.	<b>KNR 04-04-1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległość 1 km. Wywóz elementów betonowych z rozbiórki oraz urobku ziemnego z plantowania skarp. [ 43 ]	43.00000
		Jm. m3	Razem: <b>43.0000</b>
1. 1.13.	<b>KNR 04-04-1103-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. Wywóz na odległość 9 km. Wywóz elementów betonowych z rozbiórki oraz urobku ziemnego z plantowania skarp. [ 43 ]	43.00000
		Jm. m3	Razem: <b>43.0000</b>
<b>2.</b>	<b>Obiekt: ROBOTY ZIEMNE WZDŁUŻ ROWU MELIORACYJNEGO.</b>		
<b>2. 1.</b>	<b>Element: Ułożenie krawężników</b>		
2. 1. 1.	<b>KNR 02-31-0401-0400</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Wykonanie wykopu pod krawężniki betonowe po stronie niskiej. [ 60 ]	60.00000
		Jm. m	Razem: <b>60.0000</b>
2. 1. 2.	<b>KNR 02-31-0401-0400</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Wykonanie wykopu pod krawężniki betonowe po stronie wysokiej. [ 60.00 ]	60.00000
		Jm. m	Razem: <b>60.0000</b>
2. 1. 3.	<b>KNR 02-31-0403-0100</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej. Ułożenie krawężników 15x30 po stronie niskiej. [ 60.00 ]	60.00000
		Jm. m	Razem: <b>60.0000</b>
2. 1. 4.	<b>KNR 02-31-0403-0100</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej. Ułożenie krawężników 15x30 po stronie wysokiej. [ 60.00 ]	60.00000
		Jm. m	Razem: <b>60.0000</b>
<b>2. 2.</b>	<b>Element: Profilowanie skarp i umocnienie skarp</b>		
2. 2. 1.	<b>KNR 02-01-0507-0200</b>	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych. Plantowanie skarpy rowu oraz części poziomej skarpy wzdłuż krawężnika pod ułożenie płyt prefabrykowanych po stronie niskiej. [ (0.40+0.60)*60.00 ]	60.00000
		Jm. m2	Razem: <b>60.0000</b>
2. 2. 2.	<b>KNR 02-01-0507-0200</b>	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych. Plantowanie skarpy rowu oraz części poziomej wzdłuż krawężnika pod ułożenie płyt prefabrykowanych po stronie wysokiej. [ (1,60+0,40)*60.00 ]	120.00000

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 120.0000
2. 2. 3.	<b>KNR 02-01-0520-0100</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi. Umocnienie skarpy i części poziomej(wzdłuż krawężnika) płytami betonowymi ażurowymi po stronie niskiej. [ (0.40+0.60)*60.00 ]	60.00000
		Jm. m2	Razem: 60.0000
2. 2. 4.	<b>KNR 02-01-0520-0100</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi. Umocnienie skarpy i części poziomej(wzdłuż krawężnika) płytami betonowymi ażurowymi po stronie wysokiej. [ (1,60+0,40)*60.00 ]	120.00000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
2. 3.	<b>Element: Obsypanie skarp i umocnienie wlotu do przepustu</b>		
2. 3. 1.	<b>KNR 02-01-0510-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. Obsypanie skarpy i części poziomej umocnionej płytami ażurowymi warstwą humusu o gr.5cm po stronie niskiej. [ (0.40+0.60)*60.00 ]	60.00000
		Jm. m2	Razem: 60.0000
2. 3. 2.	<b>KNR 02-01-0510-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm. Obsypanie skarpy i części poziomej umocnionej płytami ażurowymi warstwą humusu o gr. 5cm po stronie wysokiej. [ (1,60+0,40)*60.00 ]	120.00000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
2. 3. 3.	<b>KNR 02-01-0514-0400</b>	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o obj.do 2 m3 na skarpach i dnach rowów. Wykonanie umocnienia skarp bezpośrednio przed wlotem do przepustu o średnicy 700mm z kamienia łamanego na zaprawie cementowej. Umocnienie w postaci obustronnych skrzydełek o długości 100cm i wysokości równej głębokości rowu po stronie niskiej i po stronie wysokiej. Grubość warstwy umocnienia 15cm. [ (1,60*1.00+2.40*1.00)*0.15 ]	0.60000
		Jm. m3	Razem: 0.6000
3.	<b>Obiekt: PRACE BRUKARSKIE NAD PRZEPUSTEM.</b>		
3. 1.	<b>Element: Prace rozbiórkowe.</b>		
3. 1. 1.	<b>KNR 04-04-0301-0300</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm. Rozebranie podłoża nad przepustem na powierzchni 15mx15m i grubości 12cm. [ (10,00*10,00)*0.12 ]	12.00000
		Jm. m3	Razem: 12.0000
3. 1. 2.	<b>KNR 04-01-0101-0600</b>	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III. Wyrównanie terenu na powierzchni 10x10m. [ 10*10 ]	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000
3. 1. 3.	<b>KNR 04-04-1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km. Wywóz gruzu po pracach rozbiórkowych nad przepustem. [ 12 ]	12.00000
		Jm. m3	Razem: 12.0000
3. 1. 4.	<b>KNR 04-04-1103-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Wywóz gruzu po pracach rozbiórkowych nad przepustem na odległość 9km. [ 12 ]	12.00000
		Jm. m3	Razem: 12.0000
3. 2.	<b>Element: Wykonanie warstwy podbudowy.</b>		

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2. 1.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Warstwa dolna tłuczniowa. [ 10*10 ]	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000
3. 2. 2.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Warstwa górna kłińcowa. [ 10*10 ]	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000
3. 3.	<b>Element: Warstwa podsypkowa pod nawierzchnię z kostki betonowej.</b>		
3. 3. 1.	KNR 02-31-0105-0100	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Piasek łamany 0-2mm. [ 10*10 ]	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000
3. 4.	<b>Element: Obrzeża i krawężniki.</b>		
3. 4. 1.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Wykonanie wykopu pod krawężnik pomiędzy istniejącymi boksami a przepustem. [ 10.00 ]	10.00000
		Jm. m	Razem: 10.0000
3. 4. 2.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Wykonanie wykopu pod obrzeża na długości 30,0mb [ 30 ]	30.00000
		Jm. m	Razem: 30.0000
3. 4. 3.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Ułożenie krawężników pomiędzy istniejącymi boksami a przepustem. [ 10.00 ]	10.00000
		Jm. m	Razem: 10.0000
3. 4. 4.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Ułożenie obrzeży betonowych wokół nawierzchni nad przepustem. [ 30.00 ]	30.00000
		Jm. m	Razem: 30.0000
4.	<b>Obiekt: NAWIERZCHNIA NAD PRZEPUSTEM.</b>		
4. 1.	<b>Element: Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej.</b>		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0511-0400	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce piaskowej. [ 10*10 ]	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000