

## **Przedmiar robót**

### **Remont uszkodzonej skarpy i podmytego korpusu drogi na ul. Leśnej w Przybędzy w km 0+170 do 0+195.**

Budowa: **Remont uszkodzonej skarpy i podmytego korpusu drogi gminnej w km 0+170 do 0+195**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - remont uszkodzonej skarpy i podmytego korpusu, ul. Leśna w miejscowości Przybádza**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz**

**Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:

**2013-08-05**

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Arkadiusz Krzesak , autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont uszkodzonej skarpy i podmytego korpusu drogi na ul. Leśnej w Przybędzy w km 0+170 do 0+195.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,80	34,800000	
		RAZEM:	34,800000	m2
				34,800
2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		humus 34,80*0,15	5,220000	
		RAZEM:	5,220000	m3
				5,220
3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalsze 2 km 34,80*0,15	5,220000	
		RAZEM:	5,220000	m3
				5,220
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
4	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 26,10	26,100000	
		RAZEM:	26,100000	m3
				26,100
5	KNR 201/307/4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55	3,550000	
		RAZEM:	3,550000	m3
				3,550
6	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,00	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m3
				66,000
7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,00	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m3
				66,000
8	KNNR 1/314/1 (1)	Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,00	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m2
				49,000
9	KNR 201/507/3	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,50	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2
				28,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 201/406/2	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,50	32,500000	
		RAZEM:	32,500000	m2 32,500
11	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnętrza ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,00	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m3 66,000
12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,00	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m3 66,000
13	KNR 201/419/3 (1)	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,10	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m3 14,100
14	KNR 201/617/4	Rurociągi betonowe tymczasowe, Dn 600-800 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,000
15	KNNR 1/603/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm + zespół prądotwórczy -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	r-g 32,000
16	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,50	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2 28,500
17	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,50	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2 28,500
3	Element	<b>Remont skarpy i korpusu drogi</b>		
18	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	13,00	13,000000
		RAZEM:	13,000000	m2 13,000
19	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława betonowo-kamienna	1,30*0,80*25,00*0,60	15,600000
		RAZEM:	15,600000	m3 15,600
20	KNR 211/401/10	Wypełnienie fundamentu kamieniem, z brzegu, wyładunek ręczny -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława betonowo-kamienna -dodatek	1,30*0,80*25,00*0,60*0,4	6,240000
		RAZEM:	6,240000	m3 6,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> , budowle i elementy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,18	5,180000	
		RAZEM:	5,180000	m3
				5,180
22	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie umocnienia skarp z koszy siatkowo-kamiennych, kosze kotwione drewnianymi palikami fi 10cm, dł. 150cm	3*5,00*1,50*0,50*2+3*14,00*1,50*0,50	76,500000
		RAZEM:	76,500000	m3
				76,500
23	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji, obsadzenie kotew -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kotwy fi 16mm o dł. 1,20m do zespolenia koszy siatkowo-kamiennych z ławą betonową	51	51,000000
		RAZEM:	51,000000	szt
				51,000
24	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana za koszami siatkowo-kamiennymi , sposobem ręcznym -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Geowłóknina na styku koszy kamienno- siatkowych z gruntem	92,00	92,000000
		RAZEM:	92,000000	m2
				92,000
25	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie progu z koszy siatkowo-kamiennych, kosze kotwione drewnianymi palikami fi 10cm, dł. 200cm	4*1,00*0,50*25,00	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m3
				50,000
26	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek mechaniczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narzut kamienny ciężki na dnie średnica >80cm -kamień+dowóz materiału	75,00	75,000000
		RAZEM:	75,000000	m3
				75,000
27	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bariera SP-04/2	25,00	25,000000
		RAZEM:	25,000000	m
				25,000