

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Ubezpieczenie skarp istniejącego stawu zlokalizowanego na działce nr 430 w miejscowości Rymanów Zdrój, gmina Rymanów.</b>		
2.	<b>Element: Remont ujęcia, doprowadzalnika i mnicha spustowego stawu</b>		
2.1.	KNR 02-01-0310-0300 [1]	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)- wykop leżaka, doprowadzalnika i w obrębie ujęcia	
		doprowadzalnik 24*0.5*1.8	21.6000
		odprowadzenie od mnicha 20-0.5*2.0	19.0000
		podkop pod murek w obrębie ujęcia 8*0.8*1.5	9.6000
	Jm. m3	Razem:	50.2000
2.2.	KNR 02-01-0310-0700 [1]	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 40.6	40.6000
	Jm. m3	Razem:	40.6000
2.3.	KNR-W 04-01-0212-0300 [2]	Rozbiórka mnicha żelbetowego- stojak 2.0*(4*0.5*0.1)	0.4000
	Jm. m3	Razem:	0.4000
2.4.	KNR 04-04-1105-0100 [3]	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0.4	0.4000
	Jm. m3	Razem:	0.4000
2.5.	KNR 04-04-1105-0200 [3]	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.4	0.4000
	Jm. m3	Razem:	0.4000
2.6.	KNR 04-02-0230-0300 [4]	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie- demontaż leżaka i doprowadzalnika	
		leżak 20	20.0000
		doprowadzalnik 24	24.0000
	Jm. m	Razem:	44.0000
2.7.	KNNR 00-04-1308-0300 [5]	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34	34.0000
	Jm. m	Razem:	34.0000
2.8.	KNNR 00-04-1321-0300 [5]	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	10.0000
	Jm. szt.	Razem:	10.0000
2.9.	KNR 02-11-0415-0300 [6]	Wykonanie umocnienia ujęcia w formie murka z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie cementowej 8*1.0*0.3	2.4000
	Jm. m3	Razem:	2.4000
2.10.	KNR 02-11-2001-0100 [6]	Mnichy monolityczne MNm-4- Przyjąć wykonanie: leżaka z rury PCV fi 200 1.0000	1.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. mnicz Razem:	1.0000
2.11.	KNR 02-01-0320-0200 [1]	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 50.2	50.2000
		Jm. m3 Razem:	50.2000
3.	<b>Element: Ubezpieczenie skarp stawu</b>		
3.1.	KNR 02-01-0224-0500 [1]	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- podkop pod podsypkę żwirową i fundament żelbetowy	
		podkop pod fundament i podsypkę żwirową 145*0.5*0.1+145*0.5*0.3	29.0000
		Jm. m3 Razem:	29.0000
3.2.	KNR 02-01-0235-0201 [1]	podwyższenie grobli od strony Czarnego Potoku nadmiarwm gruntu pozyskanym z wykopów pod opaskę kamienną na Czarnym Potoku 300	300.0000
		Jm. m3 Razem:	300.0000
3.3.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów -pod okładzinę i murek 145*(0.5+0.6+1.0)	304.5000
		Jm. m2 Razem:	304.5000
3.4.	KNR 02-11-0404-0100 [6]	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod fundament i okładzinę kamienną 145*2.1	304.5000
		Jm. m2 Razem:	304.5000
3.5.	KNR 02-11-0404-0200 [6]	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. - wariant 1 304	304.0000
		Jm. m2 Razem:	304.0000
3.6.	KNR 02-02-0607-0300 [7]	Ułożenie geowłókniny o gr 200 gr/m2 pod budowlę kamienne 304	304.0000
		Jm. m2 Razem:	304.0000
3.7.	KNR 02-11-0415-0300 [6]	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na sucho z kamienia -otoczaki (fi min. 30 cm) średnio na wysokość ok. 80 cm. 145*0.8*0.3	34.8000
		Jm. m3 Razem:	34.8000
3.8.	KNR 02-11-0416-0300 [6]	Wykonanie okładzin kamiennych z kamienia (otoczaki) o grub. 10-20 cm na skarpie pasem ok. 1,0m. 145*1.0*0.15	21.7500
		Jm. m3 Razem:	21.7500
3.9.	KNR 02-01-0502-0300 [1]	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 29	29.0000
		Jm. m3 Razem:	29.0000
3.10.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 145*2	290.0000
		Jm. m2 Razem:	290.0000
3.11.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 145*2	290.0000
		Jm. m2 Razem:	290.0000
3.12.	KNR 02-11-1101-0100 [6]	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - wariant 1 57*1.04*1.7	100.7760

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. t	Razem:	100.7760
<b>WYDAWCY KATALOGÓW:</b> [1] - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 [2] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 [3] - ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 [4] - ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 [5] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 [6] - WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996 [7] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996				

