

**NAKLADY RZECZOWE na wykonanie robót remontowych  
urządzeń wodno – melioracyjnych**

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka miary nakładów	Jednostka normo-godziny	Ilość jednostek nakładów rzeczowych
1	2	3	4	5	6
1.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	<b>CZĘŚĆ I. CZYSZCZENIE RUROCIĄGÓW</b> Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 25 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	0,44  0,11 0,11 0,06
2.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0202	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 25 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	0,80  0,20 0,20 0,11
3.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0203	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 25 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	1,04  0,26 0,26 0,15
4.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 30 cm; <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	0,60  0,15 0,15 0,08
5.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0202	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 30 cm; <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	1,04  0,26 0,26 0,15
6.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0203	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 30 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	1,40  0,35 0,35 0,20

<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
7.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 40 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	0,96  0,24 0,24 0,13
8.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0202	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 40 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	1,64  0,41 0,41 0,23
9.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0203	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 40 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	2,08  0,52 0,52 0,29
10.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 50 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	1,48  0,37 0,37 0,21
11.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0202	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 50 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	2,24  0,56 0,56 0,31
12.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0203	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przy średnicy kanału 50 cm <u>sprzęt</u> : - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy	m	r-g  m-g m-g m-g	3,00  0,75 0,75 0,42
		<b>CZĘŚĆ II. STUDNIE DRENARSKIE I REWIZYJNE</b>			
1.	KNK 2 – 11 Tab. 0909	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 0,8 m i głębokości zamulenia 50 cm	szt.	r-g	1,60
2.	KNK 2 – 11 Tab. 0909	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 1,0 m i głębokości zamulenia 50 cm	szt.	r-g	1,84
3.	KNK 2 – 11 Tab. 0701	Montaż studni o głębokości zapuszczenia 2,0 m i średnicy 0,8 m	szt.	r-g	58,7

<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
4.	KNK 2 – 11 Tab. 0701	Montaż studni o głębokości zapuszczenia 2,0 m i średnicy 1,0 m	szt.	r-g	74,8
5.	KNK 2 – 11 Tab. 0701	Montaż studni o głębokości zapuszczenia 2,5 m i średnicy 1,0 m	szt.	r-g	100,0
1.	KNR 15 – 01 Tab. 0103	<b>CZĘŚĆ III. RUROCIĄGI DRENARSKIE</b> Oczyszczenie rurociągu drenarskiego drutem średnicy 10 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,462
2.	KNR 15 – 01 Tab. 0104	Oczyszczenie rurociągu drenarskiego drutem średnicy 15 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,570
3.	KNR 15 – 01 Tab. 0104	Oczyszczenie rurociągu drenarskiego drutem średnicy 20 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,711
4.	KNR 15 – 01 Tab. 0101	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 10 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	1,619
5.	KNR 15 – 01 Tab. 0102	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 15 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	1,956
6.	KNR 15 – 01 Tab. 0102	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 20 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	2,526
1.	KNR 15 – 01 Tab. 0212	<b>CZĘŚĆ IV. NAPRAWA UMOCNIEŃ BRZEGOWEGO</b> Naprawa opasek z kieszek faszynowych przy średnicy kieszki faszynowej 20 cm	m	r-g	0,662
2.	KNR 15 – 01 Tab. 0212	Naprawa opasek z kieszek faszynowych przy średnicy kieszki faszynowej 20 + 20 cm	m	r-g	1,250
1.	KNR 2 – 01 Tab. 0408	<b>CZĘŚĆ V. ODTWORZENIE ODCINKA ROWU MELIORACYJNEGO</b> a) Wykopy ręczne rowów i kanałów przy szerokości dna rowu do 1,0 m i głębokości 1,0 m w gruncie kat. III - za każde 0,2 m zwiększenia lub zmniejszenia głębokości od 0,8 m do 2,0 m	m3	r-g	1,6600
	KNR 2 – 01 Tab. 0409	b) Rozplantowanie ręczne uprzednio wydobytej ziemi z wykopu	m3	r-g	0,1680
	KNR 2 – 01 Tab. 0507	c) Plantowanie dna, skarp rowów przy robotach wodno-inżynierskich w gruncie kat. III	m2	r-g	0,3570
2.	KNR 2 – 11 Tab. 0503	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruncie kat. III	m	r-g	0,538
3.	KNR 2 – 11 Tab. 0504	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o średnicy 20 + 20 cm w gruncie kat. III	m	r-g	1,110
1.	KNK 2 – 11 Tab. 0923	<b>CZĘŚĆ VI. WYMIANA RUR W PRZEPUSTACH, RUROCIĄGI</b> Rozbiórka rurociągów o średnicy: - 20 cm - 30 cm - 40 cm - 50 cm - 60 cm	m	r-g	0,3 0,6 0,8 1,3 1,7

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
2.	KNK 2 – 11 Tab. 0710	Wykonanie przepustu dł. 5 m z przyczółkami z darniny o średnicy:  - 50 cm - 60 cm - za każdy następny 1 m przewodu rurowego o średnicy: - 50 cm - 60 cm	szt.   m	r-g   r-g	    67,9 74,3  6,79 7,72
3.	KNR 2 – 01 Tab. 0115	Roboty pomiarowe przy wykopach pod rurociągi	m <sup>3</sup>	r-g	0,053
4.	KNR 2 – 01 Tab. 0310	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruncie kat. III przy głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 1,6-2,5 m	m <sup>3</sup>	r-g	3,90
5.	KNR 2 – 18 Tab. 0108	Montaż rurociągów PVC łączonych na wcisk o średnicy: - 110 - 160 - 200 - 315 - 400	m	r-g	    0,355 0,367 0,531 0,723 0,928
6.	KNR 2 – 01 Tab. 0312	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>	r-g	1,71