

Załącznik Nr. 1

**NAKLĄDY RZECZOWE na wykonanie robót remontowo – konserwacyjnych
urządzeń wodno – melioracyjnych**

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka miary nakładów	Jednostka normo-godziny	Ilość jednostek nakładów rzeczowych
1	2	3	4	5	6
CZĘŚĆ I. KONSERWACJA ROWÓW					
1.	KNR 15 – 01 Tab. 0114,0115	Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów dla porostu gęstego twardego z wygrabieniem	m ²	r-g	0,017
2.	KNR 2 – 01 Tab. 0109	Ręczne ścinanie krzaków gęstych	ha	r-g	624,00
3.	KNR 15 – 01 Tab. 0115	Wydobycie z ciekłu kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy przy głębokości do 1,0 m	m ²	r-g	0,039
4.	KNR 15 – 01 Tab. 0115	Wydobycie z ciekłu kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy przy głębokości ponad 1,0 m	m ²	r-g	0,051
5.	KNR 15 – 01 Tab. 0115	Wydobycie z ciekłu porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60%	m ²	r-g	0,129
6.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,6 m przy grubości warstwy namułu 20 cm	m	r-g	0,331
7.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,8 m przy grubości warstwy namułu 20 cm	m	r-g	0,420
8.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,6 m przy grubości warstwy namułu 30 cm	m	r-g	0,613
9.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,8 m przy grubości warstwy namułu 30 cm	m	r-g	0,777
10.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,6 m przy grubości warstwy namułu 40 cm	m	r-g	0,970
11.	KNK 2 – 11 Tab. 0927	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m szerokości dna 0,8 m przy grubości warstwy namułu 40 cm	m	r-g	1,197
CZĘŚĆ II. OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW					
12.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/3 średnicy i średnicy przepustu 40 cm	m	r-g	0,7
13.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/3 średnicy i średnicy przepustu 60 cm	m	r-g	1,4

1	2	3	4	5	6
14.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/3 średnicy i średnicy przepustu 80 cm	m	r-g	2,4
15.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/3 średnicy i średnicy przepustu 1,0 m	m	r-g	3,0
16.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/2 średnicy i średnicy przepustu 40 cm	m	r-g	1,1
17.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/2 średnicy i średnicy przepustu 60 cm	m	r-g	2,0
18.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/2 średnicy i średnicy przepustu 80 cm	m	r-g	3,7
19.	KNR 15 – 01 Tab. 0108	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy głębokości zamulenia przewodu do wysokości 1/2 średnicy i średnicy przepustu 1,0 m	m	r-g	4,5
20.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	<p style="text-align: center;">CZĘŚĆ III. CZYSZCZENIE RUROCIĄGÓW</p> <p>Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 25 cm</p> <p><u>sprzęt</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy - samochód skrzyniowy 	m	r-g	0,80
				m-g	0,20
				m-g	0,20
				m-g	0,11
				m-g	0,04
21.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	<p>Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 30 cm</p> <p><u>sprzęt</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy - samochód skrzyniowy 	m	r-g	1,04
				m-g	0,26
				m-g	0,26
				m-g	0,15
				m-g	0,05
22.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	<p>Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału przy średnicy kanału 40 cm</p> <p><u>sprzęt</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa spalinowa - wciągarka ręczna do 1,0 t - samochód towarowo-osobowy - samochód skrzyniowy 	m	r-g	1,64
				m-g	0,41
				m-g	0,41
				m-g	0,23
				m-g	0,07
23.	KNR 15 – 01 Tab. 0106	<p style="text-align: center;">CZĘŚĆ IV. STUDNIE DRENARSKIE I REWIZYJNE</p> <p>Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 0,8 – 1,0 m i głębokości zamulenia 50 cm</p>	szt.	r-g	1,5

1	2	3	4	5	6
24.	KNR 4 – 05 Tom II Tab. 0201	Wymiana studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie przy średnicy kręgów betonowych 1,0 m i głębokości studni 3 m a). Demontaż studni <u>sprzęt</u> : - samochód skrzyniowy 5-10 T - wciągarka ręczna do 3-5 T - żuraw samochodowy do 4 T	kmpl.	r-g	16,40
	KNR 2 – 18 Tab. 0613	b). Montaż nowej studni o głębokości do 3 m i średnicy 1,0 m w gotowym wykopie <u>materiał</u> : - kręgi betonowe średnicy 1,0 m - cegła ceramiczna pełna - masa betonowa B-75 - masa betonowa B-100 - zaprawa cementowa Rz-80 - roztwór asfaltowy AB120L R - roztwór asfaltowy AB120L P - stopnie włazowe żeliwne - właz żeliwny ciężki	kmpl.	r-g	28,46
				szt.	5,25
				szt.	234,00
				m ³	0,232
				m ³	0,470
				dm	355,00
				kg	8,38
				kg	16,96
				szt.	8,00
				szt.	1,00
		CZĘŚĆ V. KONSERWACJA RUROCIĄGU DRENARSKIEGO			
25.	KNR 15 – 01 Tab. 0103	Oczyszczenie rurociągu drenarskiego średnicy 10 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,462
26.	KNR 15 – 01 Tab. 0104	Oczyszczenie rurociągu drenarskiego średnicy 15 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,570
27.	KNR 15 – 01 Tab. 0104	Oczyszczenie rurociągu drenarskiego średnicy 20 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	0,711
28.	KNR 15 – 01 Tab. 0101	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 10 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	1,619
29.	KNR 15 – 01 Tab. 0102	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 15 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	1,956
30.	KNR 15 – 01 Tab. 0102	Przełożenie rurociągu drenarskiego średnicy 20 cm i głębokości 1,5 m	m	r-g	2,526
		CZĘŚĆ VI. NAPRAWA UMOCNIEŃ BRZEGOWEGO			
31.	KNR 15 – 01 Tab. 0212	Naprawa opasek z kieszek faszynowych przy średnicy kieszki faszynowej 20 cm <u>materiał</u> : - kołki średnicy 4-6 cm, długości 0,95 m do 1,10 m - kieszki faszynowe średnicy 20 cm - darnina	m	r-g	0,662
				szt.	3,10
				m	1,02
				m ²	0,26

1	2	3	4	5	6			
32.	KNR 2 – 01 Tab. 0414	CZĘŚĆ VII. ODTWORZENIE ODCINKA ROWU MELIORACYJNEGO	m ³	r-g	1,7417			
		a) Wykop ręczny 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						
		b) Rozplantowanie uprzednio wydobytej ziemi z wykopu						
		c) Plantowanie dna, skarp rowów przy robotach wodno-melioracyjnych w gruncie kat. III						
	KNR 2 – 01 Tab. 0507	KNR 2 – 11	d) Wykonanie opaski z kieszek faszynowych średnicy 20 cm	m ²	r-g	0,163		
			<u>materiał</u> :					
			- kołki średnicy 4-6 cm, długości 0,95 m		szt.	2,10		
			- kołki średnicy 4-6 cm, długości 0,85 m		szt.	1,05		
			- kieszki faszynowe z faszyny leśnej lub wiklinowej		m	1,03		
			- darnina		m ²	0,26		
		<u>sprzęt</u> :						
		- ciągnik kołowy KM 45		m-g	0,0065			
		- przyczepa skrzyniowa Mg 3,5		m-g	0,0194			
33.	KNR 15 – 01 Tab. 0211	CZĘŚĆ VIII. WYMIANA RUR W PRZEPUSTACH	m	r-g	3,238			
		Wymiana rur w przepustach przy średnicy przepustu 40 cm						
		Wymiana rur w przepustach przy średnicy przepustu 50 cm						
		Wymiana rur w przepustach przy średnicy przepustu 60 cm						
		<u>materiał</u> :						
		- rury betonowe				m	szt.	1,05
		- papa asfaltowa				m	m ²	0,66 ø 40 cm 0,84 ø 50 cm 1,01 ø 60 cm
- mieszanka betonowa	m	m ³	0,0128 ø 40 cm 0,0140 ø 50 cm 0,0250 ø 60 cm					