

Odbudowa rowów RM-3 i RM-3a

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		RÓW RM-3			
1.1	KNR 0201 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Obmiar: 0,60		[km]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	75,0600	r-g	45,0360
2	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	0,1600	m3	0,0960
3	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	4,5000	m-g	2,7000
1.2	KNR 0201 0223-0200	Wykopy rowów, kanałów melior. i wykopy przy regulacji rzek o obj. na 1m do 1,5m3 wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25m3 na odkład, grunt kat. III Obmiar: $914 * 0,95 = 868,30$ Razem = 868,30		[m3]	
1	11161-148	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	0,0984	m-g	85,4407
1.3	KNR 0201 0421-0300	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm grunt kategorii III. Obmiar: $914 * 0,05 = 45,70$ Razem = 45,70		[m3]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	1,6500	r-g	75,4050
1.4	KNR 0201 0507-0200	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodnoinżynieryjnych - grunt kategorii III. Obmiar: $2587 + 0,6 * 600 = 2\ 947,00$ Razem = 2 947,00		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1557	r-g	458,8479
1.5	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Obmiar: 2 587,00		[m2]	
1	712-149	Darniarz II	0,2464	r-g	637,4368
2	3990400-060	Ziemia urodzajna (humus)	0,0520	m3	134,5240
3	3990799-033	Nasiona traw	0,0120	kg	31,0440
1.6	KNR 0201 0416-0100	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 km, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu - grunt kat. I do IV. Obmiar: 914,00		[m3]	
1	11333-148	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	0,0260	m-g	23,7640
1.7	KNR 0201 0416-0200	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m krawędzi wykopu rozplantowania spycharką gąsienicową 55 kw/75 km/ grunt kat. I do IV Obmiar: 914,00		[m3]	
1	11333-148	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	0,0031	m-g	2,8334
1.8	KNR 0211 1402-0101	Przepust rurowy bez piętrzenia p-2 śr.60 cm,długość rurociągu 6 m. Roboty ziemne i układanie rurociągu wykonywane mechanicznie Obmiar: 2,00 Materiały pomocnicze (7,00%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	214,0000	r-g	428,0000
2	1102120-033	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 16-28mm	33,1000	kg	66,2000
3	1700307-034	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	1,3700	t	2,7400
4	2010300-020	Pacholek drogowy - żelbet. 8x12x150 cm	4,0000	szt.	8,0000
5	3951001-020	Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł. 70-90 cm	23,0000	szt.	46,0000
6	3990000-050	Darń	62,1500	m2	124,3000
7	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	0,1800	t	0,3600
8	1040600-033	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	61,0000	kg	122,0000

Odbudowa rowów RM-3 i RM-3a

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
9	1601801-060	Piasek naturalny kopany	2,4600	m3	4,9200
10	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	3,1400	m3	6,2800
11	1602510-060	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	3,4300	m3	6,8600
12	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	3,2000	kg	6,4000
13	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,1640	m3	0,3280
14	3930001-060	Woda z rurociągów	1,0100	m3	2,0200
15	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	0,0200	m3	0,0400
16	5604481-040	Rury kanal. dwuscienn. bezkier. z PP 600/680mm	6,1200	m	12,2400
17	11161-148	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	1,2800	m-g	2,5600
18	43251-148	Betoniarka wolnospadowa spal.	6,6200	m-g	13,2400
19	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	2,8800	m-g	5,7600
20	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	1,0900	m-g	2,1800
21	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	2,1800	m-g	4,3600
1.9	KNR 0720 0610-0100	Montaż klap zwrotnych przepustów wałowych o powierzchni do 0,4 m2. Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Obmiar: 0,13		[t]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	27,7400	r-g	3,4439
2	222-149	Monter urządzeń i konst.metalow. II	55,4800	r-g	6,8878
3	223-149	Monter urządzeń i konst.metalow. III	27,7400	r-g	3,4439
4	1511100-066	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	0,3800	dm3	0,0494
5	0000001-020	Kłapa zwrotna dn 600	1,0000	szt.	0,1300
6	39521-148	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	0,5400	m-g	0,0702
7	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	22,2500	m-g	2,8925
1.10	KNRw 0211 0411-0100	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 90x60x10 cm Obmiar: [(0,6 * 3) * (3 + 5)] * 2 = 28,80 Razem = 28,80		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,6400	r-g	18,4320
2	2291199-020	Płyty prefabrykowane ażurowe "krata"	1,9000	szt.	54,7200
3	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	0,1600	m-g	4,6080
1.11	KNR 0211 0521-0400	Palisady z kołków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,0 m w grunt kat. III Obmiar: 1,8 * 4 = 7,20 Razem = 7,20		[m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,5000	r-g	10,8000
2	3951005-020	Kołki faszynowe śr.7-9 cm,dług.100-120 cm	13,0000	szt.	93,6000