

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.138	km km	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
2	KNR 2-01 0310-02	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.III) $((0.6*120)+(0.5*18)+(0.20*0.7*18)+(0.4*0.1*18)+(0.8*6))*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.520</b>
3	KNR 2-01 0227-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami 0.25 m <sup>3</sup> na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m <sup>3</sup> na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. III 89*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
4	KNR 2-01 0310-02	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.III) $(1.7*0.2*3)+(0.8*0.2*6)+(0.9*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
5	KNR 2-01 0208-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km 92.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
6	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 11 92.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.4*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
8	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 6*3	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 15-01 0206-06	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobyciem rur 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe $(1.8*1*0.2*6)+(2.7*1.2*0.2*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
12	KNR 2-01 0610-02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (obsypka przepustów) 0.5*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm $(0.7*21)+(3*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
14	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub. $(0.7*21)+(3*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
15	KNR 2-01 0517-02 analogia modyfikacja RMS	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku - korytka typu Haucnów 2 szt./m) 18+5	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	KNR 2-11 0411-01 analogia modyfikacja RMS	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 75x50x10 obmiar do płyt 2,67 szt/m <sup>2</sup> 5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 5*140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych  (((0.85*2+0.3)*120)+(0.71*2)*18)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.560</b>
19	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i terenu plantowanego  265+700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
20	KNNR-W 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>