

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta starorzecza	m ²		
d.1	0121-02	analiza indywidualna			
		300,0*50,0	m ²	15000,00	
				RAZEM	15000,00
2	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask	m ³		
d.1	0419-01	26,20	m ³	26,20	
				RAZEM	26,20
3	KNR 2-01	Pogłębianie oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 5.00 m ³ /m Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.1	0223-11 z. sz. 2.3.2. 9903 analogia	7353,0+66,0+194,0	m ³	7613,00	
				RAZEM	7613,00
4	KNR 2-01	Rowek odwadniający wykonane ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0418-02 analogia	280,0	m	280,00	
				RAZEM	280,00
5	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.1	0223-02 z. sz. 2.3.2. 9903	808,5	m ³	808,50	
				RAZEM	808,50
6	KNR 2-01	Ręczne wykonanie studni rewizyjnej 1000 mm o głębokości do 1 m w pokładzie kat. I śr. nom. 151-300 mm	m		
d.1	0601-02 analogia	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01	660	godz.	660,00	
				RAZEM	660,00
8	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.1	0506-04	2472,0+5268,0	m ²	7740,00	
				RAZEM	7740,00
9	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.1	0507-01	1386,0+231,0	m ²	1617,00	
				RAZEM	1617,00
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
d.1	0229-02 z. sz. 2.4.2. 9906	poz.3-poz.13	m ³	6471,00	
				RAZEM	6471,00
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
d.1	0229-05 z. sz. 2.4.2. 9906	poz.10	m ³	6471,00	
				RAZEM	6471,00
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
d.1	0229-11 z. sz. 2.4.2. 9906	poz.10	m ³	6471,00	
				RAZEM	6471,00
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-03	1142,00	m ³	1142,00	
				RAZEM	1142,00
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0235-02	poz.13	m ³	1142,00	
				RAZEM	1142,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0237-01 analogia	Rozlantowanie i ustabilizowanie gruntu - kat. gruntu III 2000,0*0,5*(0,10+0,90)	m ³ m ³	 1000,00	
				RAZEM	1000,00
2		Umocnienia skarp			
16	KNR 2-11 d.2 0504-06	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III P4,P3 764,0+567,5+98,0+200,2	m m	 1629,70	
				RAZEM	1629,70
17	KNR 2-11 d.2 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm P1,P2,P3 poz.18+120,29/0,25+poz.21/0,25	m ² m ²	 4805,54	
				RAZEM	4805,54
18	KNR 2-11 d.2 0403-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat. III przy odpływie i odpływie rowu odpływowego P1 190,0+244,0+8,5+38,0+70,0	m ² m ²	 550,50	
				RAZEM	550,50
19	KNR 2-02 d.2 0607-03 analogia	Warstwa separacyjna z włókniny kanałów, rowów itp. P2,P3 120,29/0,25 poz.21/0,25	m ² m ² m ²	 481,16 3773,88	
				RAZEM	4255,04
20	KNR 2-11 d.2 0403-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat. III przy odpływie i odpływie rowu odpływowego P1 481,14	m ² m ²	 481,14	
				RAZEM	481,14
21	KNR 2-11 d.2 0401-06	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m P3 567,5*4,5*0,25 98,0*5,3*0,25 200,2*3,5*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 638,44 129,85 175,18	
				RAZEM	943,47
22	KNR 2-01 d.2 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie umocnień brzegów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. P5 poz.23*0,55	m ³ m ³	 304,70	
				RAZEM	304,70
23	KNR 2-11 d.2 0401-10	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m P5 554,00	m ³ m ³	 554,00	
				RAZEM	554,00
24	KNR 2-11 d.2 0601-01	Obsadzenie sadzonkami wikliny długości 40 cm odsypisk skarp rzek nizinnych. Wieżba 40x80 cm w gruncie kat. I-II poz.23	m ² m ²	 554,00	
				RAZEM	554,00
25	KNR 2-01 d.2 0111-01 analogia	Wyrównanie i plantowanie terenu po inwestycji 8*6*3	r-g r-g	 144,00	
				RAZEM	144,00
3		Nadzór przyrodniczy			
26	WKI 72/ d.3 2018 7.710. 11 analogia	Nadzór przyrodniczy - 0,2 % wartości inwestycji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00