

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski.</b>					
1		<b>Odbudowa progu piętrzącego i kraty przeciw rumoszowej</b>			
1	KNR 19-01	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-04	4*10	m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2	KNR 15-01	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm(13x3x0,5-3,0+4,8=21,3)	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-08	21,3	m <sup>3</sup>	21,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,30</b>
3	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych - skarpy pod wyłożenie płytami betonowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-03	(70+10+9+8)*0,6	m <sup>2</sup>	58,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,20</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV (fundamenty jazu, kraty, bloków oporowych i studni czerpalnej)	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-07	10*3*0,5+70*1,4*0,5+(10+9+8)*1,4*0,5	m <sup>3</sup>	82,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,90</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - krata przeciwrumszowa z betonu hydrotechnicznego B40(2x0,4x0,9+2x0,5x0,5x0,5=0,97)	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	0,97	m <sup>3</sup>	0,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,97</b>
6	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szer. do 1.5 m żelbetowe -z zastosowaniem pompy do betonu-niecka wypadowa -z betonu hydrotechnicznego B40 (4,8x 3 x 0,4)	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0201-06	4,8	m <sup>3</sup>	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
7	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju prostokątnym śr.gr.ponad 30cm(do 50 cm)z zastosowaniem pompy do betonu-jaz piętrzący-z betonu hydrotechnicznego B40	m <sup>3</sup>		
d.1	0240-04	15,6	m <sup>3</sup>	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
d.1	0290-04	0,662	t	0,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,66</b>
9	KNR 2-11	Zasuwy drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 46 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-03	0,44	m <sup>2</sup>	0,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,44</b>
10	KNR 2-05	Montaż wyciągu ręcznego wraz ze stojakiem	t		
d.1	0208-04	0,15	t	0,15	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
11	KNR 2-02	Montaż kraty przeciwrumszowej z prętów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1210-02	1,75	m <sup>2</sup>	1,75	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,75</b>
12	KNR 2-02	Kraty siatkowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> na doływie do studni czerpalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	1211-04	0,4	m <sup>2</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
13	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna potoku płytami prefabrykowanymi typu MEBA	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-03	60x40x10 cm	m <sup>2</sup>	80,00	
	analogia	4*10*2		<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
14	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna potoku brukiem kamiennym gr. 30 cm na zaprawie z betonu B25 z cementem szybkotwardniejącym "40"	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-05	4*5	m <sup>2</sup>	20,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
15	KNR 2-01	Umocnienie skarp przy wylocie betonowym brukiem kamiennym gr. 30 cm na zaprawie z betonu B25 z cementem szybkotwardniejącym "40"	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-05	10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2		<b>Odbudowa studni czerpalnych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV $((2,5 \times 0,6) \times 2 + 0,6 + 0,6) / 2 \times (2,5 \times 33) = 173,25 \times 80\%$ 138,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,60</b>
17	KNR 2-01 d.2 0310-03	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.IV)173,25x20% 34,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,65</b>
18	KNR 2-01 d.2 0320-0301	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.V-VI; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $(70+10+9+80) \times 1,4 \times 0,6 + 10 \times 4 \times 0,5 \times 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	181,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,96</b>
19	KNR 2-28 d.2 0406-01 analogia	Wykonanie studni czerpalnej z kręgów betonowych śr. 800 mm z włazem stalowym studziennym śr. 600 mm 1,0	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNR 2-28 d.2 0301-04	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm - dopływ wody do studni czerpalnej(10+10+15+8+9+2=44 44	m m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
21	KNR 2-28 d.2 0309-04	Zasuwki żeliwne kołnierzone na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - montaż zasuwki dla studni czerpalnej i spustów z osadników 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
22	KNR 2-28 d.2 0406-05 analogia	Montaż studni z kręgów betonowych śr. 1000 mm 1 szt.-studnia czerpalne 1 szt.-studnia na spuszczenie z osadników 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 13,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
<b>3</b>		<b>Remont ogrodzenia terenu ujęcia wody.</b>			
24	KNR 2-01 d.3 0312-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat. gr.V-VI) - pod słupki ogrodzeniowe 27	dół. dół.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
25	KNR 2-18 d.3 0627-01 analogia	Wykonanie wylotu betonowego typ E1- szt. 1 0,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,74</b>
26	KNR 2-01 d.3 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 7,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,34</b>
27	KNR 2-02 d.3 0201-01	Betonowanie słupków ogrodzeniowych 2,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>
28	KNR 2 d.3 1603-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m 54	m m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
29	KNR-W 2- d.3 02 1808-02	Montaż furki szer 1,0 m 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>Odbudowa odstożników wody i rurociągi</b>			
30	KNR-W 2- d.4 02 0201-06	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szer. do 1.5 m 0,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
31	KNR 2-02 d.4 0201-07	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe szer.do 2.5m 2,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>
32	KNR 2-01 d.4 0122-03- analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim- inventaryzacja powykonawcza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>