

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zbiornik wodny w Grabownie Wielkim					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KSNR 1 d.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - 0.15	km km	0.15	
				RAZEM	0.15
2	KSNR 1 d.1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - 1.0	ha ha	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KSNR 1 d.1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.5	ha ha	0.50	
				RAZEM	0.50
4	KSNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 85	szt. szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
5	KSNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 62	szt. szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
6	KSNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
7	KSNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KSNR 1 d.1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W d.1 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR-W d.1 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KSNR 1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (85*0.19+62*0.19+21*0.23+4*0.42+3*0.67)	mp		
			mp	36.45	
				RAZEM	36.45
15 d.1	KSNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (85*0.19+62*0.19+21*0.45+4*1.8+3*3.0)	mp		
			mp	53.58	
				RAZEM	53.58
16 d.1	KNNR 10 0711-01	Przygotowanie terenu - wykoszenie starej roślinności	ha		
		1.0	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
18 d.1	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe rowków odwadniających dno (0,36m3/mb) gr.kat. III 0.36*600*0.28	m ³		
			m ³	60.48	
				RAZEM	60.48
2		Roboty ziemne.			
19 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.3*2800	m ³		
			m ³	840.00	
				RAZEM	840.00
20 d.2	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)	m ³		

<i>L</i>	<i>Podsta- p.</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
		2*500	m ³	1000.00	
				RAZEM	1000.00
21	KSNR 1 d.2 0206-02	Wykopy rowu R-AAD w dnie zbiornika 0,5m ³ /mb ko- parkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV 120*0.5	m ³ m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
22	KSNR 1 d.2 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu w zbiorniku wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III 120*2	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
23	KSNR 1 d.2 0214-02	Mechaniczne plantowanie dna sypcharkami gąsienico- wymi o mocy 74 kW [100] KM,pracujące na gruncie 3- 4 kategorii. 2800	m ² m ²	2800.00	
				RAZEM	2800.00
24	KSNR 1 d.2 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp zbiornika wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III 290*3	m ² m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
25	KNR 2- d.2 11 0927d-03	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m z rowu R- AAD (poniżej zbiornika) 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
3		Budowle			
26	KNR 15- d.3 01 0211- 02	Ręczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.5 m 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR 2- d.3 11 0208- 01	Uzupełnianie ubytków w murze oporowym. Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe 0.5	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
4		Umocnienia			
28	KSNR 10 d.4 0502-02	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm (Stopa skarpy zbiornika) 290	m umo c. m umo c.	290.00	
				RAZEM	290.00

<i>L</i>	<i>Podsta- wa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
29 d.4	KSNR 10 0502-01	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 10 cm (Rów R-AAD przez zbiornik i 50m poniżej) 170*2	m umo c. m umo c.	340.00	
				RAZEM	340.00
30 d.4	KSNR 1 0403-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. (1+1)*290	m ² m ²	580.00	
				RAZEM	580.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
Zbiornik wodny w Grabownie Wielkim				
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych -	km	0.15
2 d.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha	1.0
3 d.1	KSNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.5
4 d.1	KSNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	85
5 d.1	KSNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	62
6 d.1	KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	21
7 d.1	KSNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	4
8 d.1	KSNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3
9 d.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	7
10 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3
11 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3
12 d.1	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1
13 d.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1
14 d.1	KSNR 1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$(85*0.19+62*0.19+21*0.23+4*0.42+3*0.67) = 36.45$
15 d.1	KSNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$(85*0.19+62*0.19+21*0.45+4*1.8+3*3.0) = 53.58$
16 d.1	KNNR 10 0711-01	Przygotowanie terenu - wykoszenie starej roślinności	ha	1.0
17 d.1	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	2000
18 d.1	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe rowków odwadniających dno (0,36m ³ /mb) gr.kat. III	m ³	$0.36*600+0.28 = 60.48$
2		Roboty ziemne.		
19 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	$0.3*2800 = 840.00$
20 d.2	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)	m ³	$2*500 = 1000.00$
21 d.2	KSNR 1 0206-02	Wykopy rowu R-AAD w dnie zbiornika 0,5m ³ /mb koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV	m ³	$120*0.5 = 60.00$

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
22 d.2	KSNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu w zbiorniku wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III	m ²	120*2 = 240.00
23 d.2	KSNR 1 0214-02	Mechaniczne plantowanie dna spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM,pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m ²	2800
24 d.2	KSNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp zbiornika wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III	m ²	290*3 = 870.00
25 d.2	KNR 2-11 0927d-03	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m z rowu R-AAD (poniżej zbiornika)	m	50
3		Budowle		
26 d.3	KNR 15-01 0211-02	Ręczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.5 m	m	10
27 d.3	KNR 2-11 0208-01	Uzupełnianie ubytków w murze oporowym. Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe	m ³	0.5
4		Umocnienia		
28 d.4	KSNR 10 0502-02	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm (Stopa skarpy zbiornika)	m umoc.	290
29 d.4	KSNR 10 0502-01	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 10 cm (Rów R-AAD przez zbiornik i 50m poniżej)	m umoc.	170*2 = 340.00
30 d.4	KSNR 1 0403-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	(1+1)*290 = 580.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Zbiornik wodny w Grabownie Wielkim								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KSNR 1 d.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziem- nych - obmiar = 0.15 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	8.400				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.104m ³ /km	m ³	0.016				
3*		-- S -- samochód dostawczy 7.5m-g/km	m-g	1.125				
2	KSNR 1 d.1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchni- owych robotach ziemnych - obmiar = 1.0 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	55.200				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.200				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	18.000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	2.300				
3	KSNR 1 d.1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. obmiar = 0.5 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 158r-g/ha	r-g	79.000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5m-g/ha	m-g	27.250				
4	KSNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczow- aniem pni o średnicy 10-15 cm obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	60.350				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt.	m-g	5.100				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	1.700				
5	KSNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowa- waniem pni o średnicy 16-25 cm obmiar = 62 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/szt.	r-g	83.080				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112m-g/szt.	m-g	6.944				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.039m-g/szt.	m-g	2.418				
6	KSNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowa- waniem pni o średnicy 26-35 cm obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/szt.	r-g	42.420				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165m-g/szt.	m-g	3.465				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.065m-g/szt.	m-g	1.365				
7	KSNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowa- waniem pni o średnicy 36-45 cm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	12.200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.27m-g/szt.	m-g	1.080				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.115m-g/szt.	m-g	0.460				
8	KSNR 1 d.1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowa- waniem pni o średnicy 56-65 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.21r-g/szt.	r-g	15.630				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56m-g/szt.	m-g	1.680				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214m-g/szt.	m-g	0.642				
9	KNR-W 2- d.1 01 0105- 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10- 15 cm) obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.959				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	0.140				
10	KNR-W 2- d.1 01 0105- 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26- 35 cm) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.444r-g/szt.	r-g	1.332				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065m-g/szt.	m-g	0.195				
11	KNR-W 2- d.1 01 0105- 04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36- 45 cm) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.798r-g/szt.	r-g	2.394				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115m-g/szt.	m-g	0.345				
12	KNR-W 2- d.1 01 0105- 06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56- 65 cm) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt.	r-g	1.530				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214m-g/szt.	m-g	0.214				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2- d.1 01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/szt.	r-g	1.940				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.274m-g/szt.	m-g	0.274				
14	KSNR 1 d.1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. obmiar = $(85*0.19+62*0.19+21*0.23+4*0.42+3*0.67) = 36.45$ mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/mp	r-g	37.544				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.325m-g/mp	m-g	11.846				
3*		przyczepa dłużycowa 0.325m-g/mp	m-g	11.846				
4*		wciągarka ręczna 0.185m-g/mp	m-g	6.743				
15	KSNR 1 d.1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. obmiar = $(85*0.19+62*0.19+21*0.45+4*1.8+3*3.0) = 53.58$ mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.974r-g/mp	r-g	52.187				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.4m-g/mp	m-g	21.432				
3*		przyczepa skrzyniowa 0.8m-g/mp	m-g	42.864				
16	KNNR 10 d.1 0711-01	Przygotowanie terenu - wykoszenie starej roślinności obmiar = 1.0 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/ha	r-g	3.400				
2*		-- S -- kosiarka rotacyjna 2.7m-g/ha	m-g	2.700				
3*		zgrabiarka łąkowa 2.53m-g/ha	m-g	2.530				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciągnik kołowy 27-39 kW 7.47m-g/ha	m-g	7.470				
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 2.99m-g/ha	m-g	2.990				
17	KNR 15- d.1 01 0115- 02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m obmiar = 2000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	8.000				
18	KSNR 1 d.1 0306-02	Wykopy liniowe rowków odwadniają- cych dno (0,36m ³ /mb) gr.kat. III obmiar = 0.36*600*0.28 = 60.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/m ³	r-g	118.541				

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	<i>RAZEM</i>	<i>Robociz- na</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				

OGÓLEM

Słownie:

Ł.p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne.						
19	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj.lyzki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = $0.3 \cdot 2800 = 840.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	214.200				
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091m-g/m ³	m-g	76.440				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	229.320				
20	KSNR 1 d.2 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) obmiar = $2 \cdot 500 = 1000.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0302m-g/m ³	m-g	30.200				
21	KSNR 1 d.2 0206-02	Wykopy rowu R-AAD w dnie zbiornika 0,5m3/mb koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV obmiar = $120 \cdot 0.5 = 60.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m ³	r-g	9.318				
2*		-- S -- koparka zgarniakowa 0.25 m3 0.0552m-g/m ³	m-g	3.312				
22	KSNR 1 d.2 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu w zbiorniku wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III obmiar = $120 \cdot 2 = 240.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.141r-g/m ²	r-g	33.840				
23	KSNR 1 d.2 0214-02	Mechaniczne plantowanie dna spychar- kami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM,pracujące na gruncie 3-4 ka- tegorii. obmiar = 2800 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	224.000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm.	Nakla- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.440				
3*		0.0023m-g/m ² zrywarka przyczepna	m-g	2.240				
24	KSNR 1 d.2 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp zbiornika wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III obmiar = 290*3 = 870.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	122.670				
25	KNR 2-11 d.2 0927d-03	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m z rowu R-AAD (poniżej zbiornika) obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	59.850				
		1.197r-g/m						

PODSUMOWANIE

		<i>Roboty ziemne.</i>			
		<i>RAZEM</i>	<i>Robociz- na</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>					
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>					
<i>RAZEM</i>					
<i>Zysk [Z]</i>					
<i>RAZEM</i>					
		OGÓLEM			

Słownie:

Łp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budowle						
26	KNR 15- d.3 01 0211- 02	Ręczna wymiana w przepustach rur o śr. 0.5 m obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m	r-g	36.600				
2*		-- M -- rury betonowe 1.05szt./m	szt.	10.500				
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.84m ² /m	m ²	8.400				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 1.15kg/m	kg	11.500				
5*		drewno opałowe 1.6kg/m	kg	16.000				
27	KNR 2-11 d.3 0208-01	Uzupełnianie ubytków w murze oporo- wym. Budowle o obj. do 1.0 m ³ ele- menty betonowe obmiar = 0.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.3r-g/m ³	r-g	9.650				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.058m ³ /m ³	m ³	0.029				
3*		drewno okrągłe iglaste na stempie bu- dowlane 0.009m ³ /m ³	m ³	0.005				
4*		gwoździe budowlane 0.95kg/m ³	kg	0.475				
5*		mieszanka betonowa 1.03m ³ /m ³	m ³	0.515				

	<i>RAZEM</i>	<i>Robociz- na</i>	<i>Materialy</i>	<i>Budowle Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
	<i>OGÓLEM</i>			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4		Umocnienia						
28	KSNR 10 d.4 0502-02	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm (Stopa skarpy zbiornika) obmiar = 290 m umoc.	m umoc.					
1*		-- R -- robocizna 0.421r-g/m umoc.	r-g	122.090				
2*		-- M -- kiszki z faszyny leśnej 1.02m/m umoc.	m	295.800				
3*		kołki faszynowe 3.1szt./m umoc.	szt.	899.000				
4*		darnina 0.22m ² /m umoc.	m ²	63.800				
29	KSNR 10 d.4 0502-01	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 10 cm (Rów R-AAD przez zbiornik i 50m poniżej) obmiar = 170*2 = 340.00 m umoc.	m umoc.					
1*		-- R -- robocizna 0.361r-g/m umoc.	r-g	122.740				
2*		-- M -- kiszki z faszyny leśnej 1.02m/m umoc.	m	346.800				
3*		kołki faszynowe 3.1szt./m umoc.	szt.	1054.000				
4*		darnina 0.17m ² /m umoc.	m ²	57.800				
30	KSNR 1 d.4 0403-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. obmiar = (1+1)*290 = 580.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0504r-g/m ²	r-g	29.232				
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	6.960				

	<i>Umocnienia</i>			
	<i>RAZEM</i>	<i>Robociz- na</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzet</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
	<i>OGÓŁEM</i>			

Słownie:

