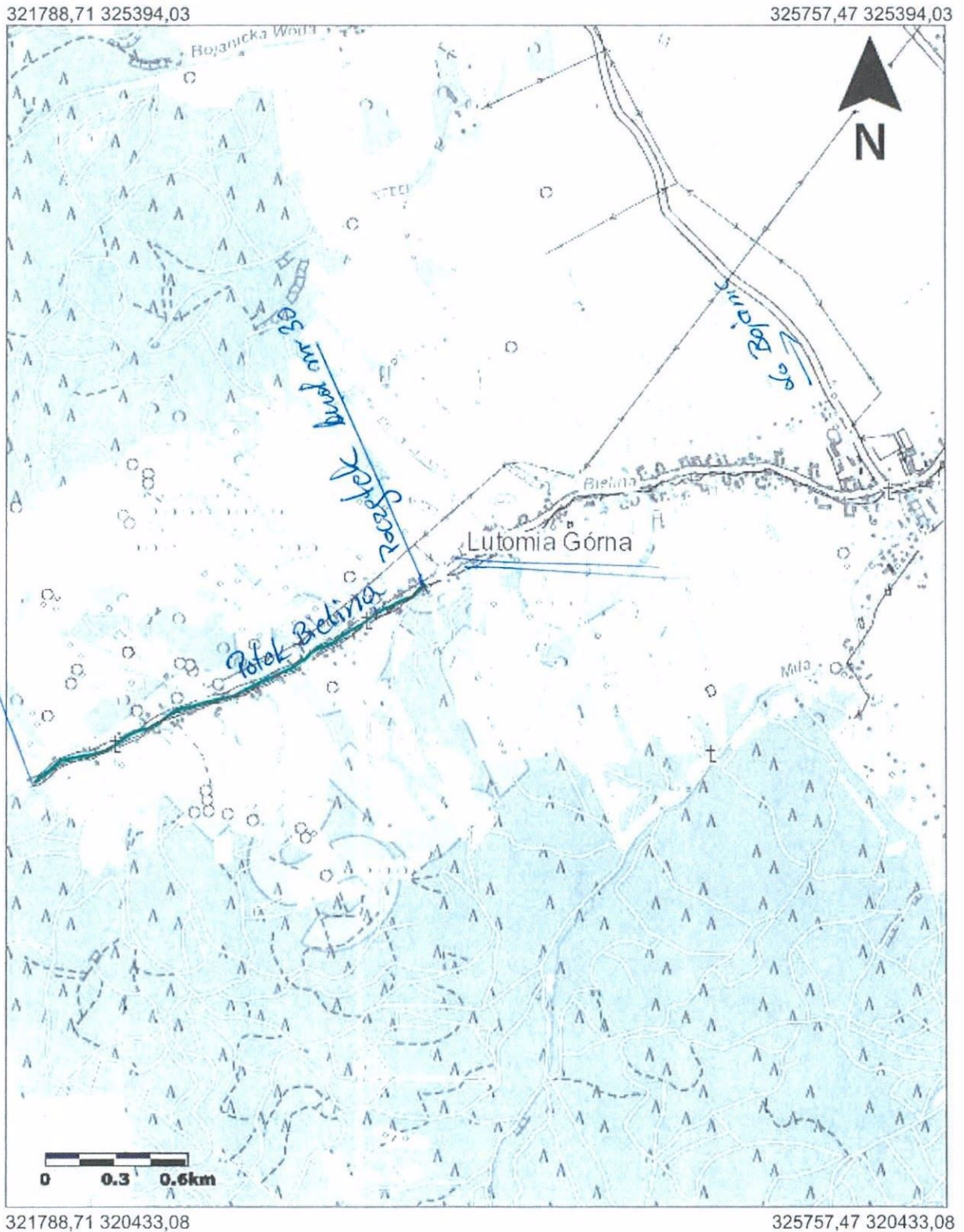


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konserwacja potoku Bielina w m. Lutomia Górna w km 2+500-4+0000					
1					
d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykaszenie porostów w dnie nr budynku: 30,77,8 $(2 \times 40) + (50 \times 2) = 180$ 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna o szerokości ponad 2.0 m	m ²		
d.1	0115-02	180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m nr budynku: 30, 77, 8 $(40 \times 2 \times 0,5) + (50 \times 2,2 \times 0,5) = 95$ 95	m ³		
d.1	0317-0502		m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na odległość 4 km	m ³		
d.1	0214-08	95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
		Mnożnik obmiaru		*8	760,000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) nr budynku: 151,44, 123	szt.		
d.1	0103-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie rzadkich krzaków o gęstości 5 000m ² /ha nr budynku: 30, 32A, 44, 66, 129, 123, 77, 8,82, 80, 83, 90, 91, 7, 103, 101, 99 rosnących pow. do 20 m ²	ha		
d.1	0109-06	0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
		Mnożnik obmiaru		*5	0,400
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km $(130 \text{ mp/ha} \times 0,08 \times 5) + (13 \text{ szt.} \times 0,06) + (13 \text{ szt.} \times 0,07) = 105,69$ 53,69	mp		
d.1	0110-03		mp	53,690	
				RAZEM	53,690
9	KNR 2-11	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego (uzupełnienie ubytków) nr budynku: 66, 77, 8 $(1 \times 0,5) + (0,7 \times 0,7) + (0,5 \times 3) + (0,7 \times 0,7) + (0,5 \times 0,7) + (2 \times 0,5) = 4,33 \times 0,5 = 2,17$ 2,17	m ³		
d.1	0415-03		m ³	2,170	
				RAZEM	2,170
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m pod bruk w dnie nr 48 $[(1 \times 3) + (1 \times 3)] \times 0,5 = 3$ 3	m ³		
d.1	0317-0502		m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm $(1 \times 3) + (1 \times 3) = 6 \text{ m}^2$ 6	m ²		
d.1	0404-01		m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0404-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-11	Podłoże betonowe pod konstrukcje $6 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} = 0,6 \text{ m}^3$ pod bruk $4,33 \text{ m}^2 \times 0,15 = 0,65 \text{ m}^3$ przy murze 1,25	m ³		
d.1	0210-01		m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
14	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 25 cm nr budynku: 48 $(1 \times 3) + (1 \times 3) = 6 \text{ m}^2$ 6	m ²		
d.1	0405-07		m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask 20 m x 1,0 x 0,5 = 10	m ³		
d.1	0419-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 2-01 d.1 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 2,17+0,6+1,25+1,5=5,52	m ³		
			m ³	5,520	
				RAZEM	5,520
17	KNR 2-11 d.1 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm nr budynku: 48	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
18	Kalkulacja d.1 indywidualna	Czyszczenie spoin i muru przed spoinowaniem nr 48, 66, 129, 77, 8 (1,5x20)+(1x20)+(1x10)+(0,5x20)+(2x25)+(2x1)+(0,5x10)+(1x5)+(2x0,5)=133 m ² 133	m ²		
			m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
19	KNR 2-11 d.1 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych nr 48, 66, 129, 77, 8 133+4,33=137,33 137,33	m ²		
			m ²	137,330	
				RAZEM	137,330
20	Kalkulacja d.1 indywidualna	Uzgodnienie wejścia na grunt celem wykonania robót wraz z uporządkowaniem terenu po wykonaniu prac 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wycięcie drzew o średnicy zastępczej do 40 cm bez konieczności użycia hydraulicznego podnośnika montażowego 4 szt			
21	KNR 2-21 d.2 0111-08 analogia	Ścinanie drzew o średnicy pnia do 40 cm 1. Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach. 2. Porąbanie i ścięcie piłą mechaniczną. 3. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 4. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km lub zrąbkowanie i rozproszenie na miejscu 3,08	mp		
			mp	3,080	
				RAZEM	3,080
23	KNR 2-01 d.2 0111-04 wycena indywidualna	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem na odległość 2 km Przyjęto 0,1mp/m ² ; 0,05t/mp 100	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR 2-01 d.2 0110-05 analogia	Dodatek do pozycji j.w. Dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odległość wywozu odpadów do 5 km Przyjęto 0,1mp/m ² Krotność = 6 100*0,1	mp		
			mp	10,000	
				RAZEM	10,000
25	d.2 wycena indywidualna	Koszt zagospodarowania odpadów 10	mp		
			mp	10,000	
				RAZEM	10,000



Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.