

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - odtworzenie i zabezpieczenie	km		
d.1	0104-03	trasy robót ziemnych trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,819	
		1.972		RAZEM	1,819
2	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m3		
d.1	0202-03	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	421.000	
		421		RAZEM	421.000
3	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m3		
d.1	0202-03	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	421.000	
		421		RAZEM	421.000
4	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach	m3		
d.1	0204-03	o naw.utwardz.(kat.gr. I-II)	m3	421.000	
		dot. dowozu na 3km		RAZEM	421.000
		Krotność = 2			
		421			
5	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m3		
d.1	0202-03	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	321.000	
		321		RAZEM	321.000
6	KSNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie	m2		
d.1	0312-01	w gr.kat. I-III	m2	1208.000	
		1208		RAZEM	1208.000
7	KSNR 1	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m2		
d.1	0401-01		m2	1268.000	
		1268		RAZEM	1268.000
8	KSNR 1	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m2		
d.1	0404-01		m2	1293.360	
		1268*1.02		RAZEM	1293.360
<b>2 Roboty umocnieniowe - faszynada</b>					
9	KSNR 10	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm	m		
d.2	0502-07		umoc.	1217,0	
		1310	m	RAZEM	1217,0
			umoc.		
10	KSNR 10	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm -	m		
d.2	0502-07	transport technologiczny z ładu	umoc.	1217,0	
		1310	m	RAZEM	1217,0
			umoc.		
11	KSNR 10	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm	m		
d.2	0502-02		umoc.	1217,0	
		1310	m	RAZEM	1217,0
			umoc.		
12	KSNR 10	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm - trans-	m		
d.2	0502-02	port technologiczny z ładu	umoc.	1217,0	
		1310	m	RAZEM	1217,0
			umoc.		
<b>3 Roboty umocnieniowe - B- GEOWEB</b>					
13	KSNR 10	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm	m		
d.3	0502-07	dla kołków mnożnik 1,4 -zwiększenie materiału (drugi rzad kołków)	umoc.	662.000	
		662	m	RAZEM	662.000
			umoc.		
14	KSNR 10	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm -	m		
d.3	0502-07	transport technologiczny z ładu	umoc.	662.000	
		662	m	RAZEM	662.000
			umoc.		
15	KSNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie	m2		
d.3	0312-01	w gr.kat. I-III	m2	1882.000	
		1882		RAZEM	1882.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
d.3	0410-01	dot. rozścielenia włókniny filtracyjnej 400g/m2 wraz z brodzikiem	m <sup>2</sup>	1881.500	
		1881.5		RAZEM	1881.500
17	KNNR-W 10	Ułożenie "GEOKRATY" wg systemu GEOWEB Symbol -GW-A4-30 Td wraz	m <sup>2</sup>		
d.3	2110-08-	z brodzikiem	m <sup>2</sup>	1749.500	
	analog	1749.5		RAZEM	1749.500
18	KNNR 6	Wypełnienie GEOKRATY tłucznem - warstwa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-01-	wraz z brodzikiem	m <sup>2</sup>	1749.500	
	analog	1749.5		RAZEM	1749.500
19	KNR 2-11	Cementyzacja tłucznia w komórkach GEOKRATY - przyjęto porowatość 8%	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-02-		m <sup>3</sup>	13.996	
	analog	1749.5*0.1*0.08		RAZEM	13.996
20	KSNR 1	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-01		m <sup>2</sup>	411.000	
		411		RAZEM	411.000
21	KSNR 1	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m <sup>2</sup>		
d.3	0404-01		m <sup>2</sup>	419.220	
		411*1.02		RAZEM	419.220
22	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-01	wraz z brodzikiem	m <sup>2</sup>	1899.000	
		2.44*685+227.6		RAZEM	1899.000
23	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - transport technologiczny przy wyk. z brzegu	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-01		m <sup>2</sup>	1899.000	
		2.44*685+227.6		RAZEM	1899.000
24	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-02	wraz z brodzikiem	m <sup>2</sup>	1899.000	
		dot. łącznej grubości 10cm		RAZEM	1899.000
		2.44*685+227.6			
25	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. -	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-02	transport technologiczny przy wyk. z brzegu	m <sup>2</sup>	1899.000	
		2.44*685+227.6		RAZEM	1899.000
<b>4 Roboty konstrukcyjno-izolacyjne</b>					
26	KSNR 10	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 46 mm po ostruganiu,	m <sup>2</sup>		
d.4	0303-02	L=1,10m i wysok. 3,10m- komplet 2	m <sup>2</sup>	6.820	
		1.1*3.10*2		RAZEM	6.820
27	KSNR 10	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
d.4	0303-08		szt.	32.000	
		2*16		RAZEM	32.000
28	KSNR 10	Zasuwki drewniane z desek i bali o grub. 71 mm po ostruganiu	m <sup>2</sup>		
d.4	0304-05	2 komputy o wym 1,1x1,1=1,21	m <sup>2</sup>	2.420	
		1.1*1.1*2		RAZEM	2.420
<b>5 Wydobycie nanosu</b>					
29	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.5	0206-01	II	m <sup>3</sup>	510.000	
		grunt przesiąknięty wodą		RAZEM	510.000
		510			
30	KSNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.5	0209-01		m <sup>3</sup>	510.000	
		510		RAZEM	510.000
31	KSNR 1	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego - za	m <sup>3</sup>		
d.5	0211-03	każde rozp. 10 m przem. w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	510.000	
		Krotność = 2		RAZEM	510.000
		510			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6	Krawężniki betonowe w dnie wzdłuż krawędzi dolnej skarpy o wymiarach	m		
d.5	0401-01	70x40x12cm bez ław na podsypce piaskowej	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
33	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 75x30x8 cm na podsypce piaskowej, spoi-	m		
d.5	0404-04	ny wypełnione zaprawą cementową	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000