

Przedmiar robót
dot. Budowy przepustu typu TUBOSIDER w km 0+009,50 na
potoku Leszczynka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km			
d.1 0111-02	pagórkowatym lub górskim.	km		0,10	
	0,10				
				RAZEM	0,10
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2 KNNR 1	Demontaż kładki dla pieszych długości 11.0 m szerokości 1.30 pomost z blachy	kpl.			
d.2 0529-10	stalowej dźwigary 200x60	kpl.		1,00	
	1				
				RAZEM	1,00
3 KNR 2-31	Transp. wewn. mat. sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad. i wyład.	t			
d.2 1507-05	mechanicznym samochodem do 5 t	t		9,53	
	((11 * (0,2 * 0,01 + 0,06 * 0,01 * 2) * 2) + (11 * 1,30 * 0,08)) * 7,85				
				RAZEM	9,53
4 KNR 2-31	Dod. za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t na odległość	t			
d.2 1508-01	2km	t		9,53	
	Krotność = 3				
	((11 * (0,2 * 0,01 + 0,06 * 0,01 * 2) * 2) + (11 * 1,30 * 0,08)) * 7,85				
				RAZEM	9,53
3 ROBOTY ZIEMNE					
5 KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnio- nych kat.	m ²			
d.3 0314-02	I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		264,00	
	<przełożenie ciekui> 33 * 2 * 4,0	m ²		96,00	
	<przepust> 16,0 * 2,0 * 3,0				
				RAZEM	360,00
6 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr. kat. III-IV	m ³			
d.3 0202-10	z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.	m ³		137,50	
	<przed wymianą gruntu> 11 * 5 * 2,5	m ³		74,25	
	<między grodzicami> 33,0 * 1,5 * 1,5				
				RAZEM	211,75
7 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.	m ³			
d.3 0202-04	kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. na dokopie. Grunt pozyskuje	m ³		82,50	
	wykonawca na własny koszt	m ³		74,25	
	<zasyпка wymiany gruntu> 11 * 5 * 1,5				
	<między grodzicami> 33,0 * 1,5 * 1,5				
				RAZEM	156,75
8 KNR 2-01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypow z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³			
d.3 0235-02		m ³		82,50	
	<zasyпка wymiany gruntu> 11 * 5 * 1,5	m ³		74,25	
	<między grodzicami> 33,0 * 1,5 * 1,5				
				RAZEM	156,75
4 WYKONANIE PRZEPUSTU					
9 KNNR 10	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe	m ³			
d.4 0201-01	Wykonanie oporników betonowych pod przepustem	m ³		4,50	
	4,5 * 1,0 * 0,5 * 2				
				RAZEM	4,50
10 KNNR 10	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 10 cm	m ²			
d.4 0403-03	Warstwa podsypki pod przepustem	m ²		46,88	
	16 * 2,93				
				RAZEM	46,88
11 KNNR 10	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu - za każde dalsze 5 cm grub. do	m ²			
d.4 0403-04	grubości 40cm	m ²		46,88	
	Krotność = 6				
	16 * 2,93				
				RAZEM	46,88
12 Analiza włas-	Montaż przepustu owalnego z blachy falistej o wymiarach 2,6*1,68 m L=16,0m	szt			
d.4 na	1	szt		1,00	
				RAZEM	1,00
13 KNR 7-11	Wykonanie warstwy ochronnej z geomembrany ~HDPL o grubości 1 mm	m ²			
d.4 0108-07	Zabezpieczona obustronnie geowłókniną pow propylenowa	m ²		57,50	
	(2,6 + 1,0 + 1,0) * 12,50				
				RAZEM	57,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.4 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 16 * 10,0	m ³ m ³	 160,00	 160,00
15	KNNR 1 d.4 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 16 * 10,0	m ³ m ³	 160,00	 160,00
				RAZEM	160,00
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
16	KNNR 10 d.5 0201-01	Budowę betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe Wykonanie oporników betonowych 40x60 cm z betonu B-25 0,3 * 1,0 * 5,9 * 2	m ³ m ³	 3,54	 3,54
17	KNNR 10 d.5 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm - pod umocnienie skarp i dna w obrębie przepustu <Skarpy> 2,2 * 7,8 * 2 * 2 <Dno ciek> 1,5 * 7,8 * 2	m ² m ² m ²	 68,64 23,40	 92,04
18	KNNR 10 d.5 0403-06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. dowymanej 10cm <Skarpy> 2,2 * 7,8 * 2 * 2 <Dno ciek> 1,5 * 7,8 * 2	m ² m ² m ²	 68,64 23,40	 92,04
19	KNNR 10 d.5 0406-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z dybli na skarpach oraz dnie ciek <Skarpy> 2,2 * 7,8 * 2 * 2 <Dno ciek> 1,5 * 7,8 * 2	m ² m ² m ²	 68,64 23,40	 92,04
20	KNNR 10 d.5 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - kołnierz z kamienia łamanego na wlocie i wylocie przepustu na betonie B25 7,7 * 1,5 * 0,3 * 0,6 * 2	m ³ m ³	 4,16	 4,16
21	KNNR 10 d.5 0404-04	Wykonanie bruku o grub. 30 cm z kamienia łamanego Wykoanie kołnieša wokół wlotu i wylotu przepustu 7,7 * 1,5 * 0,6 * 2	m ² m ²	 13,86	 13,86
22	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2,0 * 7,8 * 2 * 2	m ² m ²	 62,40	 62,40
23	KNNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 2,0 * 7,8 * 2 * 2	m ² m ²	 62,40	 62,40
				RAZEM	62,40