

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przepustu w c. dr. gminnej nr 390033 S ul.Łanowej na potoku Kalembianka w Cieszynie					
1 D.01.01.01 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górkim. 0.050	km	0.050	
				RAZEM	0.050
2 D.07.02.01 Tymczasowe oznakowanie miejsca robót					
2		Tymczasowe oznakowanie miejsca robót	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 M.11.01.01 i M.11.01.04 Roboty ziemne					
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.3	0301-03	kat. IV) / odl. docelowa 5 km/ ((2,70*4,40*1,00+1,50*4,40*1,0)+(8,40*2,70*1,0+8,40*1,00*1,00)+1,00*1,00*1,00)=50,56-24,59 25.97	m ³	25.970	
				RAZEM	25.970
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 25.97	m ³	25.970	
				RAZEM	25.970
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.3	0305-03	1,5 m w gruncie kat. IV 24.59	m ³	24.590	
				RAZEM	24.590
6	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy-	m ³		
d.3	0320-02	pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 2,70*4,40*1,00+8,40*2,70*1,0 34.56	m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ziemią z wykopu 1,50*4,40*1,50+8,40*1,00*1,10+1,50*	m ³		
d.3	0317-02	2,50*1,10+1,60*1,50*1,10*0,5 24.59	m ³	24.590	
				RAZEM	24.590
4 M.12.01.01 Zbrojenie					
8	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.4	0207-14	(0,264+0,538) 0.802	t	0.802	
				RAZEM	0.802
9	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.4	0208-14	0.802	t	0.802	
				RAZEM	0.802
5 M.13.01.03 Beton					
10	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskują-	m ²		
d.5	0203-02	ce o wysokości do 4 m [2*3,05*2,72+2*(0,70+1,90)*0,5*1,35+0,30*(2,70+0,70+0,80+1,80+3,14*1,00)- 2*1,00*1,00*3,14/4+4,40*0,10]+[2*(8,40*2,70-1,70*1,70*0,5-1,40*1,40*0,5-1,0* 1,0*3,14/4)+0,30*(1,00+2,40+1,30+1,98+1,00*3,14)+8,4*0,10] 64.44	m ²	64.440	
				RAZEM	64.440
11	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i	m ³		
d.5	0210-05	mury pachwinowe Beton C30/37 mostowy. [(2,70*3,05*0,30+(0,70+1,90)*0,5*1,35*0,30+4,40*0,20*0,10-1,00-1,00-3,14*0, 30/4]+[8,40*2,70*0,30-1,40*1,40*0,50*0,30-1,70*1,70*0,5*0,30-1,00*1,00*3, 14*0,30/4+8,40*0,20*0,10] 8.90	m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
6 M.15.01.02 Izolacje					
12	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.6	0713-03	poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 (3,05*2,70+(0,70+1,90)*0,5*1,35+0,30*(2,70+0,80+1,80+0,70)+0,50*1,35*3, 05*1,40)+(8,40*2,70-2*1,70*1,70*0,5-2*1,40*1,40*0,5+3,40*1,20+(1,30+1,90)* 0,5*2,40+(1,10+2,20)*0,5*2,60+0,30*(1,30+2,00+2,40+1,00)) 48.79	m ²	48.790	
				RAZEM	48.790
13	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.6	0713-08	poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 48.79	m ²	48.790	
				RAZEM	48.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 M.19.01.03 Elementy zabezpieczające					
14 d.7	kalk. własna	Montaż barieroporeczy bezprzekładkowych BSB-140 o rozstawie słupków 133 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni szczelinami (4,00+8,00) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 M.20.01.01 Uzupełnienie ubytków betonu					
15 d.8	KNR 7-11 0106-09 kalk. własna	Uzupełnienie ubytków betonu o głębokości do 10 cm (uszczelnienie styku pomiędzy kręgami) 1,00*3,14*0,04 0.126	m ² m ²	0.126	
				RAZEM	0.126
9 M.20.04.01 Umocnienie koryta ciekłu					
16 d.9	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geowłókniny 1,00*6,00+(2*(1,00+2,66))*0,5*1,25+1,00*3,60+3,50*1,60+0,30*(6,00+3,60+1,60+2*2,25+2*1,00)+5*1,00*1,00 30.09	m ² m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
17 d.9	KNR 2-11 0413-02	Wykonanie materacy gabionowych o grub. 30 cm 0,30*(1,00*6,00+(2*(1,00+2,66))*0,5*1,25+1,00*3,60+3,50*1,60) 5.93	m ³ m ³	5.930	
				RAZEM	5.930
18 d.9	KNR 2-11 0413-02	Wykonanie koszy gabionowych o wymiarach 1,00*1,00*1,00 w ilości 1 szt. 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.9	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym (0,65+1,35)*0,5*2,00*0,30 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
20 d.9	KNR 2-11 0413-05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
10 M.21.02.01 Roboty rozbiórkowe					
21 d.10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,29*3,05*2,70+0,28*3,40*2,70+0,28*2,40*1,10+0,28*1,50*1,63-2*0,28*1,00^2*3,14/4 5.94	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
22 d.10	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km 5.94	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
23 d.10	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych (3,40+3,05+2,00)*0,015 0.13	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
24 d.10	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0.13	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
11 Tymczasowe odwodnienie wykopu					
25 d.11	KNR 2-01 0419-02	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na mur 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.11	KNNR 1 0614-03	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 250-300 mm./M-tylko rurociąg stalowy/ 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000