

Przebudowa muru oporowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2826D w km 0+912 - 0+937 nad potokiem Mokrzyzna w m. Mysłów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa muru oporowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2826D w km 0+912 - 0+937 nad potokiem Mokrzyzna w m. Mysłów</b>					
<b>1</b>	<b>M.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>M.01.01.00</b>	<b>Wytyczenie obiektów, obsługa geodezyjna i założenie stałych punktów geodezyjnych</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>wytyczenie obiektów, obsługa geodezyjna</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0120-01 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m Pomiaru rzek i rowów melioracyjnych wraz z gozłami. Krotność = 0,5	kom p.		
		1	kom p.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.2</b>	<b>M.01.01.00</b>	<b>Założenie stałych punktów geodezyjnych</b>			
d.1.1.2	2 kalk. własna		szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.2</b>	<b>M.01.02.01</b>	<b>Wycinka zakrzaczeń wraz z usunięciem korzeni i utylizacją: koryto potoku</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>M.01.02.01</b>	<b>koryto potoku</b>			
d.1.2.1	3 KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m2		
		49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
<b>1.2.2</b>	<b>M.01.02.01</b>	<b>powierzchnia muru, oczyszczenie z mchu, porostów, zakrzaczeń z usunięciem korzeni i utylizacją</b>			
d.1.2.2	4 KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>	<b>M.07.10.01</b>	<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			
d.1.3	5 KNCK-1 0801-03 kalk. własna	Ustawienie typowych prefabrykowanych elementów oznakowania dróg - pacholek drogowy o przekroju kwadratowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>M.11.00.00</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>			
<b>2.1</b>	<b>M.11.01.01</b>	<b>Wykopy pod ławy fundamentowe wraz z umocnieniem stalowymi ściankami szczelnymi</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>M.11.01.01</b>	<b>wykopy w gruncie skalistym - koryto potoku</b>			
d.2.1.1	6 KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		30,30	m3	30,300	
				RAZEM	30,300
<b>2.1.2</b>	<b>M.11.01.01</b>	<b>wykopy w gruncie nieskalistym - przestrzeń za murem</b>			
d.2.1.2	7 KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		152,75	m3	152,750	
				RAZEM	152,750
<b>2.1.3</b>	<b>M.07.10.01</b>	<b>tymczasowe zabezpieczenie istniejących obiektów budowlanych - stalowa ścianka szczelna</b>			
d.2.1.3	8 KNR 2-14 0207-07 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. III na głębokość 8 m - do 10 m ścianki w jednym miejscu	m2		
		43,20	m2	43,200	
				RAZEM	43,200

Przebudowa muru oporowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2826D w km 0+912 - 0+937 nad potokiem Mokrznina w m. Mysłów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>	<b>M.11.01.04</b>	<b>Wykonanie zasypek</b>			
9 d.2.2	KNNR 1 0320-06 z.o.2.11.4. 9911-05	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m3		
		142,82	m3	142,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,820</b>
<b>3</b>	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>			
<b>3.1</b>	<b>M.12.01.00</b>	<b>Zbrojenie betonu stała klasy A-II, A-III, A-IIIN. Wykonanie oraz montaż zbrojenia muru</b>			
<b>3.1.1</b>	<b>M.12.01.00</b>	<b>wykonanie oraz montaż zbrojenia muru</b>			
10 d.3.1. 1	KNR 2-13 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	kg		
		3239,13	kg	3 239,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 239,130</b>
<b>3.1.2</b>	<b>M.12.01.00</b>	<b>wykonanie oraz montaż zbrojenia betonu natryskowego dla muru podlegającego remontowi.</b>			
11 d.3.1. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	kg		
		501,09	kg	501,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>501,090</b>
<b>4</b>	<b>M.13.00.00.</b>	<b>BETON</b>			
<b>4.1</b>	<b>M.13.01.00.</b>	<b>Beton konstrukcyjny w deskowaniu klasy C30/37</b>			
<b>4.1.1</b>	<b>M.13.01.00.</b>	<b>Konstrukcja muru odbudowanego</b>			
12 d.4.1. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m3		
		14	m3	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
13 d.4.1. 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		20	m3	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>4.1.2</b>	<b>M.13.01.00.</b>	<b>oczep zwieńczający mur podlegający remontowi</b>			
14 d.4.1. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		3	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4.1.3</b>	<b>M.13.01.00.</b>	<b>podwalina betonowa 35x35cm</b>			
15 d.4.1. 3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		5	m3	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4.2</b>	<b>M.13.02.00.</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny klasy C20/25 i niższej</b>			
<b>4.2.1</b>	<b>M.13.02.00.</b>	<b>chudy beton pod ławą muru</b>			
16 d.4.2. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego	m3 bet.		
		6	m3 bet.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4.3</b>	<b>M.13.03.00</b>	<b>Beton natryskowy - torkret, gr. średnia 10-15cm</b>			
17 d.4.3	KNCK-3 0803-01	Torkretowanie pęknięć konstrukcji betonowych lub żelbetowych	m3 zapr.		
		2,4	m3 zapr.	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>

Przebudowa muru oporowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2826D w km 0+912 - 0+937 nad potokiem Mokrzyzna w m. Mysłów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>M.15.00.00</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>M.15.01.02</b>	<b>Izolacja bitumiczna na zimno</b>			
18 d.5.1	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
		81,29	m2	81,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,290</b>
<b>6</b>	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>			
<b>6.1</b>	<b>M.19.01.04</b>	<b>Bariery ochronne stalowe H2/W2</b>			
19 d.6.1	kalk. własna		1		
		21	1	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>7</b>	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>7.1</b>	<b>M.20.01.09</b>	<b>Sączi ze stali nierdzewnej wraz z drenem do odwodnienia konstrukcji muru</b>			
20 d.7.1	KNR 2-28 0201-01	Rury stalowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>7.2</b>	<b>M.20.04.01</b>	<b>Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich</b>			
21 d.7.2	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m3		
		40,64	m3	40,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,640</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa pomocnicza i zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr.20cm</b>			
<b>8.1.1</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Pobocze z kruszywa łamanego, gr.20cm</b>			
22 d.8.1. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		42,24	m2	42,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,240</b>
<b>8.2</b>	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna, gr. 6 cm</b>			
23 d.8.2	KSNR 6 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		24,84	m2	24,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,840</b>
<b>8.3</b>	<b>D.05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza, gr. 8cm</b>			
24 d.8.3	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m2		
		24,84	m2	24,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,840</b>