

PRZEDMIAR ROBÓT						
<p align="center">„Stabilizacja osuwiska nr 60197 wraz z remontem drogi „Wolniki” (dz. ewid. nr 15) w miejscowości Mszalnica w km 0+136 – 0+330, wraz z remontem rowu przydrożnego w km 0+136 - 0+388,6”</p>						
II. Branża konstrukcyjna						
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Konstrukcja oporowa 1				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,0835		
1.1.2	D-M-00.00.00	Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg, placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem platformy roboczej pod palownicę o nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót palowych)	m ²	600,00		
1.1.3	D-M-00.00.00	Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych ścianek z grodzic stalowych GU16N jako zabezpieczeń wykopów w celu umożliwienia wykonania konstrukcji oporowej - wykonanie wraz z projektem technologicznym	m ²	835,00		
1.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1.2.1	D-02.01.01.62	Wykop z odwiezieniem na odległość do 10km i utylizacją	m ³	714,00		
1.2.2	D-02.01.01.62	Obrobienie na czysto dna wykupu w obrębie konstrukcji oporowej 1	m ²	454,00		
1.3		Wykonanie pali wierconych śr. 800mm dł. 20,0m				
1.3.1	M-11.01.01.01	Wiercenie 68 szt. pali o średnicy 800mm długości 20,0m, w rozstawie 2,5m	m	1 360,00		
1.3.2	M-11.01.01.01	Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala	m ³	790,00		
1.3.3	M-11.01.01.01	Betonowanie pompą na samochodzie pali średnicy 800 mm i długości 20,0m betonem klasy C25/30. Pozycja uwzględnia naddatek na skucie głowicy pala, oraz współczynnik zużycia 1,35	m ³	945,00		
1.3.4	M-11.01.01.01	Montaż dystansów do zbrojenia pala - montaż dystansów z pręta średnicy 12mm do kształtownika stalowego poprzez spawanie	kg	1 800,65		
1.3.5	M-11.01.01.01	Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB360 stal S235 lub innych równoważnych. Długość pojedynczego kształtownika 20,0m wraz z dystansami zapewniającymi otulinę zbrojenia	t	193,12		
1.3.6	M-11.01.01.01	Skucie głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu	m ³	17,00		
1.4		Żelbetowy ruszt z betonu C30/37				
1.4.1	M-13.01.01.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z chudego betonu klasy C12/15 gr. 15cm	m ³	79,00		
1.4.2	M-13.01.01.01	Wykonanie deskowania żelbetowego muru oporowego deskowaniem systemowym wg. Projektu Wykonawcy, wraz z rozbiórką	m ²	508,00		
1.4.3	M-12.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia muru oporowego ze stali klasy A-IIIIN.	kg	15 756,00		
1.4.4	M-13.02.01.01	Montaż el. kotew gruntowych - zakup, oraz montaż rur osłonowych HDPE średnicy 110mm dł. 1,5m	m	49,50		
1.4.5	M-13.01.01.01	Betonowanie muru oporowego - na łądzie, beton klasy C30/37. Betonowanie, wraz z pielęgnacją betonu.	m ³	283,50		
1.4.6	M-14.01.01.21	Wykonanie szczeliny dylatacyjnej szer. 5mm i głębokości 50mm, w rozstawie max. 20m. Nacięcie na całym obwodzie odsłoniętej części belki, wraz z oczyszczeniem	m	24,00		
1.4.7	M-14.01.01.21	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej szer. 5mm i głębokości 50mm, masą trwale elastyczną – uszczelniającą na bazie poliuretanu wiążącego pod wpływem wilgoci, o odkształcalności min. 35%.	m	24,00		
1.4.8	M-15.01.01.15	Przygotowanie powierzchni poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną pod warstwę hydroizolacji	m ²	794,00		
1.4.9	M-15.01.01.15	Wykonanie warstwy gruntującej emulsją bitumiczną pod właściwą warstwę izolacyjną	m ²	794,00		
1.4.10	M-15.01.01.15	Wykonanie warstwy właściwej hydroizolacji z mas bitumicznych modyfikowanych polimerami o całkowitej grubości powłoki po wyschnięciu min. 3mm - grubowarstwowa izolacja dwuskładnikowa	m ²	794,00		
1.5		Kotwy gruntowe długości 28,0m				
1.5.1	M-11.04.04.01	Wykonanie kompletnych kotew gruntowych długości 28,0m o nośności min 500kN, wraz z kompletnymi głowicami złożonymi ze stalowych płyt oporowych i nakrętek	m	924,00		
1.5.2	M-11.04.04.01	Opracowanie projektu badań, oraz przeprowadzenie badań nośności kotew w oparciu o zatwierdzony projekt	kpl.	3,00		
1.6		Wykonanie zasyпки inżynierskiej				
1.6.1	M-29.03.01.24	Zasypanie przestrzeni wokół konstrukcji oporowej z piasku zagęszczalnego, lub innego gruntu niespoistego, gwarantującego uzyskanie wymaganego zagęszczenia Is=min. 0,98	m ³	851,00		
1.6.2	M-29.03.01.24	Plantowanie terenu wokół palisady	m ²	450,00		
2		Konstrukcja oporowa 2				
2.1		Roboty przygotowawcze				
2.1.1	D-01.01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,0435		
2.1.2	D-M-00.00.00	Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg, placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem platformy roboczej pod palownicę o nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót palowych)	m ²	312,00		
2.1.3	D-M-00.00.00	Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych ścianek z grodzic stalowych GU16N jako zabezpieczeń wykopów w celu umożliwienia wykonania konstrukcji oporowej - wykonanie wraz z projektem technologicznym	mb	87,00		
2.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.2.1	D-02.01.01.62	Wykop z odwiezieniem na odległość do 10km i utylizacją	m ³	365,00		
2.2.2	D-02.01.01.62	Obrobienie na czysto dna wykupu w obrębie konstrukcji oporowej 1	m ²	454,00		
2.3		Wykonanie pali wierconych śr. 800mm dł. 20,0m				
2.3.1	M-11.01.01.01	Wiercenie 30 szt. pali o średnicy 800mm długości 20,0m, w rozstawie 2,5m	m	600,00		
2.3.2	M-11.01.01.01	Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala	m ³	350,00		
2.3.3	M-11.01.01.01	Betonowanie pompą na samochodzie pali średnicy 800 mm i długości 20,0m betonem klasy C25/30. Pozycja uwzględnia naddatek na skucie głowicy pala, oraz współczynnik zużycia 1,35	m ³	417,00		

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.3.4	M-11.01.01.01	Montaż dystansów do zbrojenia pala - montaż dystansów z pręta średnicy 12mm do kształtownika stalowego poprzez spawanie	kg	794,40		
2.3.5	M-11.01.01.01	Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB360 stal S235 lub innych równoważnych. Długość pojedynczego kształtownika 20,0m wraz z dystansami zapewniającymi otulinę zbrojenia	t	85,20		
2.3.6	M-11.01.01.01	Skucie głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu	m ³	7,50		

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Zelbetowy ruszt z betonu C30/37				
2.4.1	M-13.01.01.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z chudego betonu klasy C12/15 gr. 15cm	m ³	42,00		
2.4.2	M-13.01.01.01	Wykonanie deskowania żelbetowego muru oporowego deskowaniem systemowym wg. Projektu Wykonawcy, wraz z rozbiórką	m ²	268,00		
2.4.3	M-12.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia muru oporowego ze stali klasy A-IIIIN.	kg	8 769,00		
2.4.4	M-13.02.01.01	Montaż el. kotew gruntowych - zakup, oraz montaż rur osłonowych HDPE średnicy 110mm dł. 1,5m	m	19,50		
2.4.5	M-13.01.01.01	Betonowanie muru oporowego - na ładzie, beton klasy C30/37. Betonowanie, wraz z pielęgnacją betonu.	m ³	148,50		
2.4.6	M-14.01.01.21	Wykonanie szczeliny dylatacyjnej szer. 5mm i głębokości 50mm, w rozstawie max. 20m. Nacięcie na całym obwodzie odsłoniętej części belki, wraz z oczyszczeniem	m	12,00		
2.4.7	M-14.01.01.21	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej szer. 5mm i głębokości 50mm, masą trwale elastyczną - uszczelniającą na bazie poliuretanu wiążącego pod wpływem wilgoci, o odkształcalności min. 35%.	m	12,00		
2.4.8	M-15.01.01.15	Przygotowanie powierzchni poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną pod warstwy izolacji pionowej	m ²	409,00		
2.4.9	M-15.01.01.15	Wykonanie warstwy gruntującej emulsją bitumiczną pod właściwą warstwę izolacyjną	m ²	409,00		
2.4.10	M-15.01.01.15	Wykonanie warstwy właściwej hydroizolacji z mas bitumicznych modyfikowanych polimerami o całkowitej grubości powłoki po wyschnięciu min. 3mm - grubowarstwowa izolacja dwuskładnikowa	m ²	409,00		
2.5		Kotwy gruntowe długości 28,0m - 34,0m				
2.5.1	M-11.04.04.01	Wykonanie kompletnych kotew gruntowych długości 28,0m o nośności min 500kN, wraz z kompletnymi głowicami złożonymi ze stalowych płyt oporowych i nakrętek	m	360,00		
2.5.2	M-11.04.04.01	Opracowanie projektu badań, oraz przeprowadzenie badań nośności kotew w oparciu o zatwierdzony projekt	kpl.	2,00		
2.6		Wykonanie zasyпки inżynierskiej				
2.6.1	M-29.03.01.24	Zasypanie przestrzeni wokół konstrukcji oporowej z piasku zagęszczalnego, lub innego gruntu niespoistego, gwarantującego uzyskanie wymaganego zagęszczenia ls=min. 0,98	m ³	580,00		
2.6.2	M-29.03.01.24	Plantowanie terenu wokół palisady	m ²	240,00		

Razem branża konstrukcyjna netto:

Podatek VAT (23%):

Razem branża konstrukcyjna brutto: