

PRZEDMIAR ROBÓT

**„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”**

I. Branża drogowa

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1		Tymczasowa organizacja ruchu				
1.1.1	-	Opracowanie Projektu Czasowej Organizacji ruchu, z uzyskaniem wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień	kpl	1,00		
1.1.2	-	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu wg. zatwierdzonego Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu przez cały okres trwania robót.	kpl	1,00		
1.1.3	-	Likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
1.2		Prace przygotowawcze i organizacyjne				
1.2.1	-	Organizacja i utrzymanie zaplecza budowy na czas prowadzenia robót	kpl	1,00		
1.2.2	-	Nadzory branżowe (w tym nadzór geologiczny, itp.)	kpl	1,00		
1.3		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1.3.1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Trasa drogi w terenie pagórkowatym - geodezyjne wytyczenie trasy drogi, oraz innych elementów drogi wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,1940		
1.4		Karczowanie zagajników				
1.4.1	D-01.00.00	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia w ilości krzaków 1000/ha ze spalaniem na miejscu	m ²	1 000,00		
1.4.2	D-01.00.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywozem poza teren robót i utylizacją	m ²	1 000,00		
1.5		Rozbiórka elementów dróg i ulic				
1.5.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej gr. do 10cm	m ²	830,00		
1.5.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów gr. do 20cm	m ²	25,00		
1.5.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej gr. 8cm	m ²	40,00		
1.5.4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³	150,00		
1.5.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej na zjazdach, wraz z wywiezieniem gruzu poza teren robót i utylizacją	m	27,00		
1.5.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów drogowych betonowych średnicy 500mm, na zjazdach, wraz z wywiezieniem gruzu poza teren robót i utylizacją	mb	18,00		
1.5.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie el. betonowych ścianek czołowych przepustów na zjazdach, wraz z wywiezieniem gruzu poza teren robót i utylizacją	m ³	8,00		
1.5.8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 20cm - droga gminna wraz ze zjazdami	m ²	1 200,00		
1.6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.6.1	D-02.00.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm za pomocą koparek, spycharek, z wywiezieniem poza plac budowy, wraz z kosztami utylizacji	m ²	1 000,00		
2		Remont lewostronnego rowu przydrożnego w km 0+136,00 - km 0+388,60 drogi gminnej				
2.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Trasa drogi w terenie pagórkowatym - geodezyjne wytyczenie trasy rowu, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,25260		
2.2		Rozbiórka istniejącego umocnienia				
2.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie koryt ściekowych betonowych głębokich wzdłuż drogi gminnej (lewa strona), wraz z wywiezieniem gruzu poza teren robót i utylizacją	mb	219,00		
2.3		Roboty ziemne				
2.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruntach kat. II z mechanicznym profilowaniem skarp rowu i plantowaniem dna wykopu, z wywiezieniem urobku poza plac budowy, wraz z kosztami utylizacji	m ³	250,00		
2.4		Umocnienie rowu elementami betonowymi				
2.4.1	D-06.01.01	Wykonanie ławy betonowej pod korytko ściekowe - ława grubości 15cm z betonu klasy C16/20	m ³	16,50		
2.4.2	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu - montaż betonowych korut ściekowych na podsypce cem. - piasek, ze spoinowaniem	m	219,00		
2.4.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu - montaż betonowych płyt chodnikowych na podsypce cem. - piasek.	m ²	450,00		
3		Remont drogi gminnej w km 0+136,00 - km 0+330				
3.1		Roboty ziemne				
3.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruntach kat. II z mechanicznym plantowaniem skarp i dna wykopu, z transportem urobku na odległość do 10km i utylizacją	m ³	760,00		
3.1.2	D-02.00.01	Mechaniczne formowanie nasypów o wysokości do 1,0m z gruntu pozyskanego z dokopu (pozycja uwzględnia zakup, oraz dostawę gruntu zagęszczalnego - piasek, pospółka oraz formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem warstwami grubości ok. 40cm)	m ³	115,00		
3.2		Podbudowy				
3.2.1	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy w gruncie kat. III głębokości do 30cm	m ²	1 200,00		
3.2.2	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni z poboczami wgruncie kat. III	m ²	1 200,00		
3.2.3	D-04.04.00	Wykonanie warstwy podbudowy dolnej z mieszanki kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - warstwa stabilizowana mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²	1 200,00		
3.2.4	D-04.04.01	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z mieszanki kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - warstwa górna podbudowy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²	1 100,00		

3.3		Nawierzchnia drogi gminnej				
3.3.1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	850,00		
3.3.2	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W gr. 5cm	m ²	850,00		
3.3.3	D-04.03.01	Skropienie warstwy emulsją asfaltową	m ²	830,00		
3.3.4	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm	m ²	830,00		
3.4		Pobocza				
3.4.1	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii III	m ²	350,00		
3.4.2	D-06.03.01	Nawierzchnie na poboczach z kruszywa łamanego klinowanego kłińcem - warstwa górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m ²	350,00		
3.5		Zjazdy				
3.5.1	D-06.02.01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty na zjazdach - warstwa dolna z mieszanki kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ³	2,50		
3.5.2	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - montaż przepustów z rur betonowych o średnicy 500mm	m	18,00		
3.5.3	D-06.02.01	Wykonanie obsypki przepustów materiałem zasypowym - zasypka z piasku zagęszczalnego, lub innego gruntu niespoistego, gwarantującego uzyskanie wymaganego zagęszczenia Is=min. 0,98	m ³	36,00		
3.5.4	D-06.02.01	Wykonanie betonowych murków czołowych na wlocie i wylocie przepustu wylewanych "na mokro" - 5szt	m ³	2,40		
3.5.5	D-06.01.01	Wykonanie ławy pod krawężnik - ława grubości 15cm z oporem z betonu klasy C16/20	m ³	3,50		
3.5.6	D-06.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo piaskowej gr. 4cm	m	40,50		
3.5.7	D-04.04.01	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - warstwa górna podbudowy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²	140,00		
3.5.8	D-06.01.01	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wibroprasowanej, szarej na chodniku dla pieszych gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	36,00		
3.5.9	D-06.03.01	Nawierzchnie na zjazdach z kruszywa łamanego klinowanego kłińcem - warstwa górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m ²	50,50		
3.5.10	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	45,00		
3.5.11	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W gr. 5cm - zjazdy	m ²	45,00		
3.5.12	D-04.03.01	Skropienie warstwy emulsją asfaltową	m ²	41,00		
3.5.13	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm - zjazdy	m ²	41,00		
3.6		Roboty wykończeniowe				
3.6.1	D-06.01.01	Humusowane skarp przy grubości humusu do 30cm, wraz z obsianiem mieszanką traw	m ²	1 000,00		

Razem branża drogowa netto:

Podatek VAT (23%):

Razem branża drogowa brutto: