

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział Roboty Przygotowawcze</b>		
1.1	Element	<b>Roboty Przygotowawcze</b>		
1.1.1		Roboty pomiarowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	[0.1]	0*(1)	0,000000	
	korekta	1.000000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,0000
1.1.2	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-75 cm) z złożeniem na sterty na działkach z których pochodzą. Usunięcie karpin( utylizacja z godnie z ustawą o odpadach), z uzupełnieniem gruntem zagęszczalnym powstałych dołów 117m3 39szt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	39,000
1.1.3		Rozebranie podbudowy jezdni wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach;	m2	75,000
2	Rozdział	<b>Rozdział Roboty Ziemne</b>		
2.1	Element	<b>Rozdział Roboty Ziemne</b>		
2.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem gruntu, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach	m3	110,000
2.1.2		Ręczne formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem i plantowaniem z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z pozyskaniem z dokopu, składowaniem, załadunkiem, odległość dowozu wg uznania i na koszt Wykonawcy	m3	140,000
3	Rozdział	<b>Odwodnienie</b>		
3.1	Element	<b>Przeousty pod zjazdami</b>		
3.1.1	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'60' cm, L=8m wraz z podsypką z kruszywa kamiennego	mb	8,000
3.1.2	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'50' cm, L=8 m wraz podsypką z kruszywa kamiennego	mb	8,000
4	Rozdział	<b>Rozdział Roboty Nawierzchniowe</b>		
4.1	Element	<b>Rozdział Roboty Nawierzchniowe</b>		
4.1.1		Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, mieszanka sortowana o ciągłym uziarnieniu 0- 63 mm i gr. 25 cm	m2	792,000
4.1.2		Nawierzchnia z gruntu sablilizowangeo cementem	m2	792,000
5	Rozdział	<b>Przepust Skrzynkowy</b>		
5.1	Element	<b>Przepust Skrzynkowy</b>		
5.1.1		Oznakowanie robót, organizacja ruchu i jego utrzymanie na czas prowadzenia robót, należy przewidzieć całkowite zamknięcie drogi wraz z wyznaczeniem stosownych objazdów. Wykonanie robót wymagać będzie wbicia ścianki szczelnej na czas robót lub zastosowania innego rozwiązania w zakresie zabezpieczenia przed napływem wody oraz wykonania rurociągów tymczasowych do przeprowadzenia wody w rzece na czas budowy.	kpl	1,000
5.1.2		Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych stalowych na głęb. 6m	mb	12,000
5.1.3		Rozebranie istniejącego przepustu żelbetowy	kpl	1,000
5.1.4		Wykonanie ławy pod przepust z gruntu stabilizowanego cementem gr.50cm 0,5m*10m*3,5m	m3	17,500
5.1.5		Wykonanie betonu niekonstrukcyjnego podkładowego kl.C8/10 gr.10cm bez deskowania (pod ściankami czołowymi) 0,7m*3,5m*2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(0.7*3.5*2)	0,000000	
	korekta	4.900000	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m3 4,900
5.1.6		Budowa przepustu z prefabrykatów jednootworowych zamkniętych 2,5x1,5x1,0m (prefabrykaty wraz z montażem)	mb	9,000
5.1.7		Wykonanie ścianki czołowej z betonu konstrukcyjnego C25/30, ścianki zbrojone siatką podwójną pręty fi 12 mm co 10 cm	m3	7,500
5.1.8		Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianki	t	0,350
5.1.9		Izolacja gruba z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowej 9m*5m	m2	45,000
5.1.10		Płyta zespalająca żelbetowa z betonu konstrukcyjnego C25/30 gr. 10cm 0,1m*4,5m*9m	m3	4,050
6	Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
6.1	Element	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
6.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	20	0*(120)	0,000000	
	korekta	120.000000	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m2 120,0000
6.1.2		Umocnienie rowów oraz wlotu i wylotu przepustu skrzynkowego na długości min. 6 m	m2	50,000
6.1.3		Bariera energochłonna stalowa SP-09	mb	28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.4	KNR 201/311/1	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II) Grunt mokry Kopanie rowów z odwozem do 5km lub wbudowanie na miejscu 400mb $R = 0.955 \cdot 1.15 = 1,098$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	m3	400,000