

**KOSZTORYS Remont nawierzchni drogowej w miejscowości Radoniów nr/dz. 273/7 wraz z
OFERTOWY : przepustem (od 0,000 do 0,330 km)**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostk.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN/jedn.	PLN
I.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,33		
2.	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	18,00		
3.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	5,40		
4.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 7 cm grubości	m2	5,40		
5.	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi w rowach, na skarpach i na poboczach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową z odwozem	ha	0,01		
6.	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	100,00		
7.	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów	m2	1 003,60		
8.	D-02.01.01	Rowki pod ławy betonowe o wymiarach 30x25 cm w gruncie kat.III-IV	m	10,40		
9.	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt mokry	m3	2,40		
10	D-06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy średniej szerokości pobocza 0,3 mb	m2	203,40		
11	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	304,80		
II.	PRZEPUST I ODWODNIENIE					
12.	M-13.01.00	Ławy fundamentowe prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,80		
13.	M-13.01.00	Podłoże betonowe pod umocnienia kamienne dna i przyczółków	m3	2,30		
14.	M-10.01.01	Wykonanie spoinowania murów kamiennych	m2	19,20		
15.	M-20.01.21	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na powierzchniach płaskich i sferycznych	m2	7,30		
16.	M-20.01.22	Umocnienia dna przed wlotem i wylotem narzutem kamiennym	m3	1,70		

17.	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów i wlotu do kanalizacji Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy wykonać zgodnie z PZT i dopasować do wielkości przepustów, głębokości posadowienia	szt	1,00		
18.	M-20.02.07	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm	m	2,80		
19.	M-20.02.07	Rurociągi tymczasowe- śr. 400 mm	m	10,00		
20.	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 2.0 m; gr.kat. IV pod kolektor i przykanaliki kanalizacji deszczowej	m3	21,40		
21.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
22.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2,00		
23.	D-03.02.01	Wykonanie studni ściekowych betonowych z osadnikiem bez syfonu wraz z podłączeniem przykanalika. Wpust typ D400 uchylny z wkładką elastomerową	szt.	2,00		
24.	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	17,30		
25.	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 160 mm wraz z podsypką	m	3,4+4,3 = 7,70		
26.	D-03.02.01	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - wraz z zasypką	m3	19,40		
27.	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,20		
28.	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	18,70		
29.	M-15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej mostowej	m2	18,70		
30.	M-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,48		
31.	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta przepustu	m3	4,70		
32.	M-19.01.04a	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	0,34		
33.	D-08.05.03	Ława betonowa zwykła - pod brukowanie grub. 20 cm, Beton C16/20	m3	21,40		
34.	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na zaprawie betonowej M15, - 2 rzędy kostki wraz ze spoinowaniem	m	214,00		
35.	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na zaprawie cementowej M15, dalsze 2 rzędy kostki ponad 2 wraz ze spoinowaniem Krotność = 2	m	214,00		
36.	D-06.04.01	Wykonanie (odtworzenie) rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 1:1 z dopasowaniem niwelety dna rowu do dna przepustów	m	49,00		
III.	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE					

37.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1195,80		
38.	D-04.02.01	Warstwa odsączająca wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	986,60		
39.	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 13 cm Krotność = 0.8667	m2	892,30		
40.	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 1.5	m2	1068,90		
41.	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	1058,60		
42.	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych jezdni	m2	1048,40		
43.	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1027,80		
IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
44.	D-06.03.01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości do 0,3 m i o grubości średnio 20 cm	m3	12,20		
45.	D-05.03.09	Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2	m2	203,40		
46.	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	198,00		
47.	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 5 cm humusu.	m2	198,00		
				Wartość netto:		
				Podatek VAT (23 %):		
				Wartość brutto:		