

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3269D DOLNIK - MIĘDZYLESIE NA DŁUGOŚCI 1,44 KM”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [zł]	wartość netto [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.03.02	Frezowanie lokalnie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 5 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1 km z późniejszym wbudowaniem w pobocza drogi $F=1440 \times 5,3 = 7632 \text{ m}^2$	m ²	7 632,00		
2	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 8 cm na przepustach pod drogą $F=10 \times 6,0 \times 1,50 = 90 \text{ m}^2$	m ²	90,00		
3	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 30 i 40, $L=5+10+6+7+8+5+7+6+6+5+6+5+6=82 \text{ m}$ $(V=82 \times 0,200 \text{ m}^3/\text{m}=16,4 \text{ m}^3)$	m	82,00		
4	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 i 60 pod jezdnią, $L=11+10+10+10+9+11+10+11+10+11+10=103 \text{ m}$ $(V=83 \times 0,300 \text{ m}^3/\text{m}=24,9 \text{ m}^3)$	m	103,00		
5	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu i kamienia $V=10 \times 2 \times 0,50 \text{ m}^3 + 13 \times 2 \times 0,30 \text{ m}^3 = 17,8 \text{ m}^3$	m ³	17,80		
6	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=90 \times 0,08 + 16,4 + 30,9 + 17,8 = 155,1 \text{ m}^3$	m ³	155,10		
7	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w obrębie pasa drogowego (poboczy, rowy, skarpy) w ilości 1000 szt/ha $F=(360+740) \times 4 = 4400 \text{ m}^2$ (0,44 ha)	ha	0,44		
8	D-01.03.02	Wycięcie drzew o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni drzew 20 szt.	szt	20,00		
9	D-01.03.02	Karczowanie pni drzew o średnicy do 80 cm na poboczach drogi 5 szt.	szt	5,00		
					RAZEM	

II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
10	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: - wykopy pod przepusty pod drogą i zjazdami $V = 95 \times 0,5 \text{ m}^3 / \text{m} = 47,5 \text{ m}^3$ - pod zjazdami $V = 113 \times 1,0 \text{ m}^3 / \text{m} = 113 \text{ m}^3$ - pod drogą Wykopy pod ścieki, zjazdy i chodnik $0,2 \times (587 + 16 + 39) = 128,4 \text{ m}^3$ Razem $V = 47,5 + 113 + 128,4 = 288,9 \text{ m}^3$	m^3	288,90		
11	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przepustów $V = 95 \times 0,30 + 113 \times 0,50 = 85,0 \text{ m}^3$	m^3	85,00		
RAZEM						
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
12	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L = 6 + 11 + 7 + 8 + 9 + 6 + 8 + 7 + 7 + 6 + 7 + 6 + 7 = 95 \text{ m}$	m	95,00		
13	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą $L = 12 + 11 + 11 + 11 + 10 + 12 + 11 + 12 + 12 + 11 = 113 \text{ m}$	m	113,00		
14	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 cm z betonu C 16/20 $V = 13 \times 2 \times 0,50 + 10 \times 2 \times 1,0 = 33 \text{ m}^3$	m^3	33,00		
15	D-03.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z korytek betonowych i z kostki kamiennej $V = 38 \times 0,20 \times 1 = 7,6 \text{ m}^3$	m^3	7,60		
16	D-03.03.01	Wykonanie ścieku z kostki kamiennej 9-11cm, szerokość ścieku 100 cm - przy krawędzi jezdni $L = 38 \text{ m}$	m	38,00		
17	D-03.01.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV $\varnothing 20 \text{ cm}$	m	5,00		
18	D-03.01.01	Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem w ścieku z kostki kamiennej	szt.	1,00		
RAZEM						
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
19	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – wykonanie koryta pod zjazdami $F = 15 + 13 + 17 + 25 + 13 + 22 + 14 + 30 + 22 + 26 + 22 + 10 + 40 + 34 + 24 + 18 + 20 + 22 + 14 + 20 + 31 + 15 + 30 + 22 + 13 + 21 + 14 + 20 = 587,0 \text{ m}^2$ wykonanie koryta pod cieki i chodnik $F = 16 + 39 = 55 \text{ m}^2$ Razem $F = 642,0 \text{ m}^2$	m^2	642,00		

20	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię w miejscu wykonania przepustów , pod zjazdy i chodnik $F=587,0$ (zjazdy) + $10 \times 6 \times 1,5$ (jezdni) + 39 (chodnik)= 716 m2 $F=7632$ m2	m ²	716,00		
21	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnię jezdni	m ²	7 632,00		
RAZEM						
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA				
22	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach $F=7632+587 = 8219$ m2	m ²	8 219,00		
23	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy $F= 1440 \times 5,2 + 587 = 8075$ m2	m ²	8 075,00		
RAZEM						
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
24	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie, pogłębianie i oczyszczenie rowów z namułu z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km w ilości 0,100m ³ /m $L= 24+77+10+98+62+30+32+24+18+106+56+79+123+10+70+59+27+20+72+126+112+75+168+52=1529$ m	m	1 529,00		
25	D-04.04.02	Utwardzenie poboczy frezowiną (50%) i kruszywem łamanym (50%) zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm i szerokości 100cm $V=2 \times 1440 \times 1 \times 0,15=432,00$ m ³	m ³	432,00		
26	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm $F=2 \times 1440 \times 1,0=2880$ m2	m ²	2 880,00		
27	D-01.02.04	Oczyszczenie światła mostu KM 2+129 - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km $L=12+12=24,0$	m	24,00		
28	D-06.01.01	Remont istniejących elementów betonowych i kamiennych mostów poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków $V=6,00+4,00=10,00$ m ³	m ³	4,00		
RAZEM						
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
29	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 2 m i masie 24 kg/m nakładkowej typu SP-06 L=18 m	m	18,00		
30	D-07.02.01	Malowanie poręczy stalowej farbą L=6m	m	6,00		
RAZEM						

VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
31	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod krawężniki i obrzeża z oporem: krawężnik 20x0,06 + obrzeże 24x0,03 = 1,92 m ³	m ³	1,92	
32	D-08.01.01	Wykonanie krawężnika betonowego 15x30 cm	m	20,00	
33	D-08.01.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	24,00	
34	D-08.01.01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	39,00	
				Razem	
				RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)	
				PODATEK VAT (23%)	
				OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)	

Miejscowość, dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy