

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania :

„Odbudowa drogi powiatowej nr 3269D na odcinku Pisary – Dolnik na długości 1,5 km”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość 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=8321 m ²	m ²	8321,00		
2	D-01.03.02	Dodatkowe frezowanie lokalnie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm w km 2+680 – 3+410 z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1 km z późniejszym wbudowaniem w pobocza drogi F= 3870,00 m ²	m ²	3870,00		
3	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 8 cm na przepustach pod drogą F=8x6,0x1,50=72 m ²	m ²	72,00		
4	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 30 i 40, L=8+9+7+6+6+7+7+6=60 m (V=60x0,200 m ³ /m=12,0 m ³)	m	60,00		
5	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 i 60 pod jezdnią, L=10+9+9+10+10+15+10+10=83m (V=83x0,300 m ³ /m=24,9 m ³)	m	83,00		
6	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu i kamienia V=8x2x0,50 m ³ + 8x2x0,30 m ³ = 12,8m ³	m ³	12,80		
7	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=72*0,08+12+24,9+12,8=55,46 m ³	m ³	55,46		
8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w obrębie pasa drogowego (poboczy, rowy, skarpy) w ilości 1000 szt/ha F=(680+820)x4=6000m ² (0,6 ha)	ha	0,60		
9	D-01.03.02	Wycięcie drzew o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni drzew 24 szt.	szt	24,00		
10	D-01.03.02	Karczowanie pni drzew o średnicy do 80 cm na poboczach drogi	szt	8,00		

		8 szt.				
			Razem	---	---	---
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
11	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 $V = 53 \times 0,5 \text{ m}^3 / \text{m} = 26,5 \text{ m}^3$ - pod zjazdami $V = 91 \times 1,0 \text{ m}^3 / \text{m} = 91 \text{ m}^3$ - pod drogą Wykopy pod ścieki i zjazdy $0,2 \times (389 + 42 \times 1 + 323 \times 0,6) = 624,8 \text{ m}^3$ Razem $V = 26,5 + 91 + 624,8 = 742,3$	m^3	742,30		
12	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przepustów $V = 53 \times 0,30 + 91 \times 0,50 = 61,40 \text{ m}^3$	m^3	61,40		
			Razem	---	---	---
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
13	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L = 6 + 8 + 7 + 7 + 7 + 5 + 6 + 7 + 53 \text{ m}$	m	53,00		
14	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą $L = 11 + 17 + 11 + 11 + 10 + 10 + 10 = 80 \text{ m}$	m	80,00		
15	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą $L = 11 \text{ m}$	m	11,00		
16	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 i 80 cm z betonu C 16/20 $V = 8 \times 2 \times 0,50 + 7 \times 2 \times 1,0 + 1 \times 2 \times 1,5 = 25 \text{ m}^3$	m^3	25,00		
17	D-03.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z korytek betonowych i z kostki kamiennej $V = 323 \times 0,20 \times 0,60 + 42 \times 0,2 \times 1,0 = 47,2 \text{ m}^3$	m^3	47,20		
18	D-03.03.01	Wykonanie ścieku z kostki kamiennej 9-11cm, szerokość ścieku 100 cm - przy krawędzi jezdni $L = 42 \text{ m}$	m	42,00		
19	D-03.03.01	Ułożenie ścieków z korytek betonowych o wymiarach 15x60x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy krawędzi jezdni $L = 125 + 198 = 323 \text{ m}$	m	323,00		

			Razem	---	---	---	---
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---	---
20	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 $F=8+25+22+28+16+23+24+18+16+10+16+26+43+17+64+33=389,0 \text{ m}^2$ - wykonanie koryta pod ścieki $F=42*1,0+(198+125)*0,60 = 235,8 \text{ m}^2$ Razem F= 624,8	m ²	624,80			
21	D-05.03.05	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22W o grubości 5 cm na jezdni w km 2+680 – 3+410 $F=3797,0+2*730*0,05=3870,00$	m ²	3870,00			
22	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię w miejscu wykonania przepustów i pod zjazdy $F=389,0 \text{ (zjazdy)} +72 \text{ (jezdni)} =461 \text{ m}^2$	m ²	461,00			
23	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnią jezdni $F=8710 \text{ m}^2$	m ²	8710,00			
Razem			---	---	---	---	---
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA	---	---	---	---	---
24	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach $F=8321+389 = 8710 \text{ m}^2$	m ²	8 710,00			
25	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy $F= 8164+389 = 8553 \text{ m}^2$	m ²	8 553,00			
Razem			---	---	---	---	---
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---	---
26	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 $L=1694 \text{ m}$	m	1694,00			
27	D-04.04.02	Utwardzenie poboczy frezowiną z zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm i szerokości 100cm $V=3140,0*0,15=471,00 \text{ m}^3$	m ³	471,00			
28	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm $F=2*1570*1,0=3140 \text{ m}^2$	m ²	3140,00			

29	D-01.02.04	Oczyszczenie światła mostu - 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		
30	D-06.01.01	Remont istniejących elementów betonowych i kamiennych mostów poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków $V=2,00+2,00=4,00 \text{ m}^3$	m^3	4,00		
Razem			---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	---	---	---	---
31	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 $L=58$	m	58,00		
32	D-07.02.01	Malowanie poręczy stalowej farbą $L=5\text{m}$	m	5,00		
Razem			---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						
PODATEK VAT (23%)						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)						

Miejscowość, dnia r.

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

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.