

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA :

**„Odbudowa drogi powiatowej nr 3269D na odcinku Pisary – Dolnik na długości 1,5 km”
km 4+120 do 2+550 (w km drogi 21+1400 do 22+710)**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE– kod CPV 45100000-8	---	---
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 m2	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 m2	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 m2	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	m ³	12,80
		$V=8 \times 2 \times 0,50 \text{ m}^3 + 8 \times 2 \times 0,30 \text{ m}^3 = 12,8 \text{ m}^3$		
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	m ³	55,46
		$V=72 \times 0,08 + 12 + 24,9 + 12,8 = 55,46 \text{ m}^3$		
8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w obrębie pasa drogowego (poboczy, rowy, skarpy) w ilości 1000 szt/ha	ha	0,60
		$F=(680+820) \times 4 = 6000 \text{ m}^2$ (0,6 ha)		
9	D-01.03.02	Wycięcie drzew o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni drzew	szt	24,00
		24 szt.		
10	D-01.03.02	Karczowanie pni drzew o średnicy do 80 cm na poboczach drogi	szt	8,00
		8 szt.		
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE – kod CPV 45111200-0	---	---
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:	m ³	742,30
		-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 $V=26,5 + 91 + 624,8 = 742,3$				
12	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą	m ³	61,40
		- zasypki przepustów		
		$V=53 \times 0,30 + 91 \times 0,50 = 61,40 \text{ m}^3$		
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8	---	---
13	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	m	53,00

		L=6+8+7+7+7+5+6+7+53 m		
14	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=11+17+11+11+10+10+10= 80m	m	80,00
15	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą L=11 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= 8x2x0,50 + 7x2x1,0 + 1x2x1,5= 25 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=323x0,20x0,60 + 42x0,2x1,0=47,2 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=42m	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 m	m	323,00
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY– kod CPV 45233000-9	---	---
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 m ² - wykonanie koryta pod ścieki F=42*1,0+(198+125)x0,60 = 235,8 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+2x730x0,05=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	m ²	461,00
		F=389,0 (zjazdy) +72(jezdnia) =461 m2		
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	m ²	8710,00
		F=8710 m2		
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA– kod CPV 45233000-9	---	---
24	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach	m ²	8 710,00
		F=8321+389 = 8710 m2		
25	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy	m ²	8 553,00
		F= 8164+389 = 8553 m2		
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE– kod CPV 45233000-9	---	---
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	m	1694,00
		L=1694 m		
27	D-04.04.02	Utwardzenie poboczy frezowiną z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 15 cm i szerokości 100cm	m ³	471,00
		V=3140,0x0,15=471,00 m ³		
28	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm	m ²	3140,00
		F=2x1570x1,0=3140 m2		
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	m	24,00
		L=12+12=24,0		
30	D-06.01.01	Remont istniejących elementów betonowych i kamiennych mostów poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków	m ³	4,00
		V=2,00+2,00=4,00 m ³		

VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280	---	---
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=5m	m	5,00