KOSZTORYS POMOCNICZY
dla zadania p.n.
Odbudowa drogi powiatowej nr 3266D, km 0 +300 – 6+306 [powódź – wrzesień 2024 r.] – Nowy Waliszów, II etap: km 0+310 – 1+110

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cj [zł netto]	Wartość [zł netto]
			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 pozostawieniem materiału z rozbiórki do wzmocnienia istniejącej podbudowy F=3150,0 m²	m²	3 150,00		
2.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50 L=21m	m	21,00		
3.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów kamiennych L=5	m	5,00		
4.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=5x0,30+21x0,10=3,6 m3	m³	3,60		
5.	D-01.03.02	Karczowanie krzaków - 340 m2	ha	0,03		
					Razem	
II	**D-02.00.00.**	**ROBOTY ZIEMNE**				
6.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem części urobku na nasyp samochodami na odległość do miejsca ustalonego przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem . Wykopy pod przepusty : V=1,20x1,0x21+1,0x0,80x171=162 m3. załadunek i wywóz gruntu z korytowania (348+9)x0,2+(183x0,8+25x1)x0,3+362x0,6 = 340,02 m3	m³	502,02		
7.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Zasypki przepustów : V=162x0,3 =48,6m³	m³	48,60		
					Razem	
III	**D-03.00.00.**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**				
8.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami L=5+7+7+26+4+6+33+6+8+13+6+50=171m	m	171,00		
9.	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=21m	m	21,00		

10.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 z kamienia V= 12x2x1+2x2x1,5=30,0 m3	m³	30,00		
11.	D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia liniowego na zjeździe w postaci koryta żelbetowgo 60x60 cm z kratą żeliwną.	m	8,00		
12.	D-03.01.01	Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem z przykanalikiem Ø 20 cm - 8 m	szt.	1,00		
13.	D-03.01.01	Wykonanie studni rewizyjnej Ø 100 cm z włazem żeliwnym i pokrywą żeliwną w postaci kraty.	szt.	1,00		
					Razem	
IV	**D-04.00.00.**	**PODBUDOWY**				
14.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni – wykonanie koryta pod zjazdami : F=12+5+24+42+14+7+16+7+12+14+15+16+6+25+15+6+15+8+15+24+8+12+22+8=348 m²+5+4 = 9m2 RAZEM 348+9 = 357 m2	m²	357,00		
15.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni – wykonanie koryta pod ławy ścieków z kostki kamiennej z kostki kamiennej F=183x0,8+25x1 = 171,4 m2	m²	171,40		
16	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 60 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni – wykonanie koryta pod mijanki, poszerzenie jezdni i wzmocniony zjazd F=72+97+51+112+30 = 362 m2	m2	362,00		
17.	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 30 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod ścieki z kostki kamiennej i zjazdy z kostki kamiennej F=183x0,8+25x1+28x0,4x0,3 +9 =183,76 m2	m²	183,76		
18.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni F=3234,00	m²	3 234,00		
19.	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa (poszerzenia w jezdni, mijanki) F=362 m2	m²	362,00		
20.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm na zjazdach, przepustach, mijankach i poszerzeniach F=348+15+362 = 725 m2	m²	725,00		
21.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczanym mechanicznie o grubości do 10 cm jako wzmocnienie podbudowy jezdni	m³	323,40		
22.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm na poboczach drogi V=800x2x0,50x0,15=120m3	m³	120,00		
23.	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m² pod w-wę wiążącą jezdni, zjazdów i mijanek F=3234+348+362 = 3944 m2	m²	3 944,00		
					Razem	
V	**D-05.00.00.**	**NAWIERZCHNIA**				
24.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia, zjazdy, poszerzenia, mijanki F=3944 m2	m²	3 944,00		

25.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdy, poszerzenia, mijanki F=3150+348+362 = 3860 m2	m²	3 860,00		
26.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm -2 rzędy- na ławie betonowej F=28x0,4 = 11,2m2	m²	11,20		
27.	D-05.03.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na ławie betonowej o szerokości 75 cm (7 rzędów kostki) 128+25+30 = 183x0,8 = 146,4 m2, o szerokości 100 cm (9rzędów) 25x1 = 25 m2	m2	171,40		
					Razem	
VI	**D-06.00.00.**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
28.	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie, pogłębianie i oczyszczenie rowów z namułu z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu w miejsce uzuskane przez Wykonawcę L=15+23+12+10+46+65+45+28+42+26+25+32+49+26+12 +29+66+56+55+28+65+30=785m	m	785,00		
29.	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 75 cm F=660 m2	m²	660,00		
30.	D-07.02.05	Wykonanie poręczy z rur stalowych średnicy 60 mm na ściance przepustu	m	3,00		
31.	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustu o średnicy 50 cm z namułu l=7+7 m	m	14,00		
					Razem	
VII	**D-07.00.00.**	**OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**				
32.	D-07.06.02	Wykonanie poręczy stalowych ochronnych o wysokości 110 cm, z rur stalowych Ø 60 mm o rozstawie słupków 150 cm, U-12a - 6 m	m	6,00		
33.	D-07.01.02	Wykonanie oznakowania pionowego wg Projektu Zmiany Organizacji Ruchu. Nowe znaki (U-9b, T-6a 2 szt., D-46, D-47, U-3d, U-3c) - 7 szt.	szt.	7		
34.	D-07.01.02	Słupki do znaków z rur stalowych 60 mm	szt.	4		
35.	D-07.01.02	Rozebranie istniejących znaków	szt.	2		
36.	D-07.01.02	przestawienie istniejących znaków	szt.	3		
					Razem	
					RAZEM 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.