

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont gminnej drogi publicznej nr 119979D w miejscowości Szklarnia

Długość 2450 m

Lp.	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8</b>					
1	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie lokalnie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 4 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1 km z późniejszym wbudowaniem w pobocza drogi w ilości $V=122,50 \text{ m}^3$ $F= 2369 \times 3,50 = 8292 \text{ (} V=8292,00 \times 0,04=331,68 \text{ m}^3 \text{)}$	$\text{m}^2$	8292,00
2	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod jezdnią i zjazdami $L=14$ $(V=14 \times 0,200 \text{ m}^3/\text{m}=2,80 \text{ m}^3)$	m	14
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu i kamienia $V=3 \times 2 \times 0,50 \text{ m}^3 = 3,00$	$\text{m}^3$	3,00
4	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki $2,00 \text{ m}^3$ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=2,80+3,00=5,80$	$\text{m}^3$	5,80
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE – kod CPV 45233000-9</b>					

5	45233000-9	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 $V = (7+7+6+6+6+6) \times 1,0 \text{ m}^3/\text{m} = 38,00 \text{ m}^3$ - - wykopy pod ścieki skrzynkowe $V = (6+12) \times 1,00 \times 0,8 = 14,40 \text{ m}^3$ - wykopy pod korytka ściekowe $V = 132 \times 0,60 \times 0,40 = 31,68$ Razem $V = 38,0 + 14,40 + 31,68 = 84,08$	$\text{m}^3$	84,08
6	45233000-9	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przepustów pod drogą $V = 14,0 \times 0,30 = 4,20 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	4,200
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45233000-9</b>					
7	45233000-9	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 $L = 6+6+6+6 = 24$	m	24
8	45233000-9	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 $L = 7+7 = 14 \text{ m}$	m	14
9	45230000-9	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 40 i 60 cm z betonu C 16/20 $V = 12 \times 0,25 + 4 \times 1,00 = 3,0 + 4,0 = 7,00$	$\text{m}^3$	7,00
10	45230000-9	D-03.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki skrzynkowe i korytka betonowe 15x60x50 cm $V = 132 \times 0,20 \times 0,60 + 18 \times 0,20 \times 0,60 = 18,00$	$\text{m}^3$	18
11	45233000-9	D-05.03.01	Ułożenie ścieków skrzynkowych 60x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej $L = 18 \text{ m}$	m	18

12	45233000-9	D-05.03.01	Ułożenie ścieków z korytek betonowych o wymiarach 15x60x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy krawędzi jezdni L=132 m	m	132
<b>D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233120-6</b>					
13	45233120-6	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – wykonanie koryta pod remont nawierzchni w miejscu występowania przełomu F=60,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,00
14	45233120-6	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=730,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	730,00
15	45233120-6	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania V=60,0x0,50+730,0x0,20=176,00	m <sup>3</sup>	176,00
16	45233120-6	D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod zjazdy i remont przełomu F=730,0 (zjazdy) + 60,00 (remont przełomu)+284,00 (jezdni) =1074,00	m <sup>2</sup>	1074
17	45233120-6	D-04.04.02	Wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kamienia łamanego 60-120 mm o grubości 30 cm - remont przełomu F=60,00	m <sup>2</sup>	60,00
18	45233120-6	D-04.01.01	Profilowanie podbudowy po sfrezowaniu i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie F=8292,00+284,00=8576,00	m <sup>2</sup>	8576,00
19	45233120-6	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup> pod nawierzchnię jezdni F=8292,00+284,00=8576,00	m <sup>2</sup>	8576,00

**D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233120-6**

20	45233120-6	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na jezdni, zjazdach i mijankach F=8292,00+284,00+730,00+593,00+50,00+81,00=10030,00	m <sup>2</sup>	10030,00
21	45233120-6	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy F=10030,00	m <sup>2</sup>	10030,00

**D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233142-6**

22	45233142-6	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 <sup>3</sup> /m L=908	m	908
23	45233142-6	D-04.04.02	Utwardzenie poboczy frezowiną z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 4 cm i szerokości 50cm V=2x2369x0,05x0,50+81x0,30x0,50= 130,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	130,60
24	45233142-6	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 50 cm na krawędziach jezdni z odwiezieniem gruntu ze ścinki na odległość do 1 km F=2x2369x0,50=2369,00 (236,90 m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	2369,00
25	45233142-6	D-01.02.04	Oczyszczenie światła przepustów o średnicy 40 cm z namułu o średnim zamulenie 90% pod jezdnią i zjazdami L=10+8+8+6=32	m	32
26	45233142-6	D-01.02.04	Oczyszczenie światła przepustów o średnicy 80 cm z namułu o średnim zamulenie 90% pod jezdnią i zjazdami L=10	m	10
27	45233142-6	D-07.02.01	Oczyszczenie, prostowanie i malowanie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur U-12a o rozstawie łupków co 1,50 m L=110+172+63+211+25=581 (kolor biały i niebieski)	m	581
28	45233142-6	D-07.02.01	Remont istniejących poręczy wraz z uzupełnieniem brakujących elementów z rur oraz oczyszczenie i malowanie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur U-12a o rozstawie łupków co 1,50 m	m	44

			L=6+6+15+17=44 (kolor biały i niebieski)		
29	45233142-6	D-01.03.02	Mechaniczne wycinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia F= 440X2,0=880,0 m <sup>2</sup>	ha	0,09
<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233120-6</b>					
30	45233120-6	D-08.01.02	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 5x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wtopionych ukośnie L= 4 m	m	4
31	45233120-6	D-08.01.10	Wykonaniem wykopu pod ławę i wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 16/20 pod krawężnik V=0,06x4=0,24	m <sup>3</sup>	0,24