

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3269D UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MIĘDZYLESIU NA DŁUGOŚCI 0,5 KM”**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 45100000-8</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,806
2	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm. (chodniki) $(43+10+13+14+31+41+160)+(110+72+19+148+13+27+45) = 746 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	746,000
3	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm. $1200+38+18 = 1256 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1 256,000
4	D-01.02.01	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm z odwiezieniem frezowiny na miejsce uzyskane przez Wykonawcę.	m <sup>2</sup>	1 460,000
5	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm z przygotowaniem do wbudowania oraz odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	1 200,000
6	D-01.02.01	Rozebranie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm z przygotowaniem do wbudowania	m	55,000
7	D-01.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	320,000
8	D-01.02.01	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm	m	28,000
9	D-01.02.01	Rozebranie studzienek ściekowych z wpustem	szt.	3,000
10	D-01.02.01	Rozebranie poręczy z rur stalowych wraz z zezłomowaniem	m	95,000
11	D-01.02.01	Wywóz ziemi i gruzu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. $746 \times 0,08 + 1220 \times 0,5 + 348 \times 0,3 \times 0,15 + 3 \times 0,3 = 137,24 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	137,240
<b>II</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45100000-8</b>		
12	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat.I-V z transportem urobku na odległość do 5 km, w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. a/ wykopy pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe i przykanaliki $4 \times 1,5 \times 1 \times 1 + 5 \times 2 \times 1 \times 1 + 17 \times 0,5 \times 0,8 = 22,8 \text{ m}^3$ , b/ wykopy związane z załadunkiem i wywozem gruntu z korytowania: $899 \times 0,2 + 1200 \times 0,4 = 659,8 \text{ m}^3$ . RAZEM 682,6 M3	m <sup>3</sup>	682,600
13	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypów z kruszyw stabilizowanych cementem na wykopach po elementach Kd $0,5 \times 22,8 = 11,4 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	11,400

III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8		
14	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych $\varnothing$ 800 mm na istniejącym kolektorze.	szt.	4,000
15	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem i osadnikiem.	szt.	5,000
16	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur pcv $\varnothing$ 200 mm.	m	17,000
17	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - włazy żeliwne	szt.	4,000
18	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych.	szt.	9,000
19	D-03.06.01	Regulacja pionowa obudów zaworów.	szt.	3,000
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 pod jezdnię– wykonanie koryta pod zjazdy i chodniki $F=(18+110+12+15+20+40+15)+(72+148+27+45+43+14+30+160)+130 = 899,0 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	899,000
21	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – 1200 m <sup>2</sup>	$\text{m}^3$	1 200,000
22	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm pod zjazdy , chodniki i jezdnię $130+539+1200 = 1869 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	1 869,000
23	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrzymałości C3/4<6MPa i grubości 20 cm - dolna warstwa podbudowy w jezdni $F =1200 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	1 200,000
24	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm pod nawierzchnie z kostki kamiennej (zjazdy i opaski) $230+693 \times 0,33 = 459 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	459,000
25	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji $0,5 \text{ kg/m}^2 F=1200+1460+130 = 2790 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	2 790,000
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9		
26	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm - rozbiórkowej (zjazdy, opaski przy krawężniku)	$\text{m}^2$	459,000
27	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) JEZDANIA+ZJAZDY $F=1460+130 = 1590 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	1 590,000
28	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) JEZDANIA NA NOWEJ POBUDOWIE $F=1200 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	1 200,000
29	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDANIA + ZJAZDY CAŁOŚĆ ZAKRESU $F=1200+1460+130 =2790 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	2 790,000
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233012-9		
30	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę [km 0+514 - 0+806] $F=2 \times 292 \times 1 = 584,00$	$\text{m}^2$	584,000

31	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z mieszanki kamiennej 0+63 mm wraz z zagęszczeniem o średniej szerokości 50 cm i grubości 10 cm $V=2 \times 292 \times 0,5 \times 0,1 = 29,2 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	29,200
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO kod CPV 45233000-0</b>		
32	D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi : znak P-10, przejście dla pieszych, 2x12 m <sup>2</sup>	$\text{m}^2$	24,000
33	D-07.05.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm -kolor żółty : 96 m	m	96,000
34	D-07.02.01	Wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i zatwierdzeniem.	komplet	1,000
<b>VIII</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233000-0</b>		
35	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 - obrzeże 0,03x328+opornik z kostki kamiennej 18-20 cm 0,03x55+krawężnik $0,06 \times 328 = 31,17 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	31,170
36	D-08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	328,000
37	D-08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm	m	328,000
38	D-08.01.01	Wykonanie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm - rozbiórkowej	m	44,000
39	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej kolor szary	$\text{m}^2$	539,000
<b>IX</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY KOD CPV 45223500-1</b>		
40	D-10.01.01	Wykonanie muru okładzinowego z ciosów kamiennych 15-18 cm na zaprawie cementowej - na fundamencie z istniejących murów betonowych. $(20+26) \times (2 \times 0,8 + 0,7) = 105,8 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	105,800