

KOSZTORYS POMOCNICZY

**dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3269D UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MIĘDZYLESIU NA DŁUGOŚCI 0,5 KM”
- zakres rzeczowy obejmuje ul. Powstańców Śląskich na długości 205 m**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [zł].	Wartość netto [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,205		
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 m2	m ²	746,000		
3	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 1200+38+18 = 1256 m2	m ²	1 256,000		
4	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm z przygotowaniem do wbudowania oraz odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	1 200,000		
5	D-01.02.01	Rozebranie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm z przygotowaniem do wbudowania	m	55,000		
6	D-01.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	320,000		
7	D-01.02.01	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm	m	28,000		
8	D-01.02.01	Rozebranie studzienek ściekowych z wpustem	szt.	3,000		
9	D-01.02.01	Rozebranie poręczy z rur stalowych wraz z zełmowaniem	m	95,000		
10	D-01.02.01	Wywóz ziemi i gruzu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. 746x0,08+1220x0,5+348x0,3x0,15+3x0,3 = 137,24 m3	m ³	137,240		
					RAZEM	

II	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
11	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: $1739 \times 0,2 + 1200 \times 0,4 = 827,8 \text{ m}^3$. RAZEM 850,60 M3	m^3	850,600	
12	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^3	11,400	
RAZEM					
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
13	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych $\varnothing 800 \text{ mm}$ na istniejącym kolektorze.	szt.	4,000	
14	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem i osadnikiem.	szt.	5,000	
15	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur pcv $\varnothing 200 \text{ mm}$.	m	17,000	
16	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - włazy żeliwne	szt.	4,000	
17	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych.	szt.	9,000	
18	D-03.06.01	Regulacja pionowa obudów zaworów.	szt.	3,000	
RAZEM					
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY			
19	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – wykonanie koryta pod chodniki $F = (18 + 110 + 12 + 15 + 20 + 40 + 15) + (72 + 148 + 27 + 45 + 43 + 14 + 30 + 160) = 769,0 \text{ m}^2$	m^2	769,000	
20	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – 1200 m ²	m^3	1 200,000	
21	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm pod chodniki i jezdnię $539 + 1200 = 1739 \text{ m}^2$	m^2	1 739,000	
22	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 $F = 1200 \text{ m}^2$	m^2	1 200,000	
23	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm pod nawierzchnie z kostki kamiennej (zjazdy i opaski) $230 + 693 \times 0,33 = 459 \text{ m}^2$	m^2	459,000	

24	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m ² F=1200m ²	m ²	1 200,00		
RAZEM						
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
25	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm - rozbiórkowej (zjazdy, opaski przy krawężniku)	m ²	459,00		
26	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) JEZDNIA NA NOWEJ PODBUDOWIE F=1200 m ²	m ²	1 200,00		
27	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA F=1200m ²	m ²	1 200,00		
RAZEM						
VI	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
28	D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi : znak P-10, przejście dla pieszych, 2x12 m ²	m ²	24,00		
29	D-07.05.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm - kolor żółty : 96 m	m	96,00		
RAZEM						
VII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
30	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 - obrzeże 0,03x328+opornik z kostki kamiennej 18-20 cm 0,03x55+krawężnik 0,06x328 = 31,17 m ³	m ³	31,17		
31	D-08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	328,00		
32	D-08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm	m	328,00		
33	D-08.01.01	Wykonanie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm - rozbiórkowej	m	44,00		
34	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej kolor szary	m ²	539,00		
RAZEM						

VIII	D-10.00.00.	INNE ROBOTY			
35	D-10.01.01	Wykonanie muru okładzinowego z ciosów kamiennych 15-18 cm na zaprawie cementowej - na fundamencie z istniejących murów betonowych. $(20+26) \times (2 \times 0,8 + 0,7) = 105,8 \text{ m}^2$	m ²	105,8	
RAZEM					
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)					
PODATEK VAT [23%]					
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)					

Miejscowość, dnia r.

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