

KOSZTORYS POMOCNICZY

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		Cj netto [zł]	Wartość netto [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 45100000-8				
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 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	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm z odwiezieniem frezowiny na miejsce uzyskane przez Wykonawcę.	m ²	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 ²	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. 746x0,08+1220x0,5+348x0,3x0,15+3x0,3 = 137,24 m3	m ³	137,240		
					Razem	

II	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45100000-8			
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 4x1,5x1x1+5x2x1x1+17x0,5x0,8 = 22,8 m3, b/ wykopy związane z załadunkiem i wywozem gruntu z korytowania :899x0,2+1200x0,4 = 659,8 m3. RAZEM 682,6 M3	m ³	682,600	
13	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypów z kruszyw stabilizowanych cementem na wykopach po elementach Kd 0,5x22,8=11,4 m3	m ³	11,400	
Razem					
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8			
14	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych Ø 800 mm na istniejącym kolektorze.	szt.	5,000	
15	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem i osadnikiem.	szt.	6,000	
16	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur pcv ø 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	
Razem					
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 $F=(18+110+12+15+20+40+15)+(72+148+27+45+43+14+30+160)+130 = 899,0 \text{ m}^2$	m ²	899,000	
21	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię – 1200 m2	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 m2	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 m2	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) $230+693 \times 0,33 = 459 \text{ m}^2$	m2	459,000		
25	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji $0,5 \text{ kg/m}^2$ $F=1200+1460+130 = 2790 \text{ m}^2$	m ²	2 790,000		
Razem						
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)	m ²	459,000		
27	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) JEZDNIA+ZJAZDY $F=1460+130 = 1590 \text{ m}^2$	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) JEZDNIA NA NOWEJ PODBUDOWIE $F=1200 \text{ m}^2$	m ²	1 200,000		
29	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA + ZJAZDY CAŁOŚĆ ZAKRESU $F=1200+1460+130 = 2790 \text{ m}^2$	m ²	2 790,000		
Razem						
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] $F=2 \times 292 \times 1 = 584,00$	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 $V=2 \times 292 \times 0,5 \times 0,1 = 29,2 \text{ m}^3$	m ³	29,200		
32	D-06.04.01	Czyszczenie i odkrzaczenie istniejących rowów przydrożnych	m	680,000		
33	D-06.04.01	Mechaniczne czyszczenie kolektora deszczowego w chodniku WUKO	m	200,000		
Razem						
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO kod CPV 45233000-0				
34	D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi : znak P-10, przejście dla pieszych, $2 \times 12 \text{ m}^2$	m ²	24,000		
35	D-07.05.01	Wykonanie piktogramów grubowarstwowych kolorowych A-17 na nowej jezdni.	szt.	4,000		
36	D-07.05.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm - kolor żółty : 96 m	m	96,000		

37	D-07.02.01	Wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i zatwierdzeniem.	komplet	1,000		
Razem						
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233000-0				
38	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	31,170		
39	D-08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	328,000		
40	D-08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm	m	328,000		
41	D-08.01.01	Wykonanie opornika z kostki kamiennej 18-20 cm - rozbiórkowej	m	44,000		
42	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej kolor szary	m ²	539,000		
Razem						
IX	D-10.00.00.	INNE ROBOTY KOD CPV 45223500-1				
43	D-10.01.01	Wykonanie muru okładzinowego z ciosów kamiennych 15-18 cm na zaprawie cementowej - na fundamencie z istniejących murów betonowych. $(20+26) \times (2 \times 0,8 + 0,7) = 105,8$ m ²	m ²	105,800		
Razem						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						
PODATEK VAT [23%]						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ NETTO [zł]
I	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIE	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	ELEMENTY ULIC	
IX	INNE ROBOTY	
	RAZEM I – IX (netto) PLN	
	PODATEK VAT 23%	
	OGÓŁEM (brutto) PLN	

Miejscowość, dnia r.

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