

Kosztorys ofertowy – roboty drogowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Roboty przygotowawcze					
Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych					
D.01.01.01					
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,076 km		.....	.....
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000 ryczałt		.....	.....
Roboty przygotowawcze zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki					
3	Pozycja Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	15,000 m2		.....	.....
Zdjęcie warstwy humusu i darniny					
D.01.02.02					
4	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 55 cm	370,000 m2		.....	.....
5	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	370,000 m2		.....	.....
6	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowyład. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III	265,000 m3		.....	.....
7	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu, po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczmi (dalsze 4km)	265,000 m3		.....	.....
Rozbiórka elementów dróg i ulic					
D.01.02.04					
8	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	570,000 m2		.....	.....
9	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	570,000 m2		.....	.....
D.01.02.04					
10	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.ko	60,000 m2		.....	.....
D.01.02.04					
11	Pozycja Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	10,000 m2		.....	.....

D.01.02.04	12	Pozycja	590,000 m2	.....	.....
		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 10 cm			
D.01.02.04	13	Pozycja	570,000 m2	.....	.....
		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm			
D.01.02.04	14	Pozycja	188,890 m3	.....	.....
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, z wyładunkiem mechanicznym na składowisko wykonawcy			
D.01.02.04	15	Pozycja	188,890 m3	.....	.....
		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi			
D.01.02.04	16	Pozycja	55,000 m	.....	.....
		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
D.01.02.04	17	Pozycja	130,000 m	.....	.....
		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
D.01.02.04	18	Pozycja	17,000 m3	.....	.....
		Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu			
D.01.02.04	19	Pozycja	11,000 szt	.....	.....
		Rozebranie słupków blokujących			
	20	Pozycja	36,530 m3	.....	.....
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, z wyładunkiem mechanicznym na składowisko wykonawcy			
	21	Pozycja	36,530 m3	.....	.....
		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (dalsze 4 km)			
D.01.02.04	22	Pozycja	25,000 m3	.....	.....
		Rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowej			
	23	Pozycja	32,500 m3	.....	.....
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 4 km, z wyładunkiem mechanicznym na składowisko wykonawcy			
	24	Pozycja	32,500 m3	.....	.....
		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (dalsze 4 km)			
Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg – rura ochronna					
D.01.03.02	25	Pozycja	28,000 m	.....	.....
		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m			

26	D.01.03.02 Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	17,000 m2	.....	.....
27	D.01.03.02 Pozycja Rurociągi gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: t. AROT śr 110 mm - rura osłonowa	28,000 m	.....	.....
28	D.01.03.02 Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m	28,000 m	.....	.....

Roboty ziemne

Wykonanie nasypów

28	D.02.03.01 Pozycja Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	439,000 m3	.....	.....
30	D.02.03.01 Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	439,000 m3	.....	.....

Podbudowy

Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

31	D.04.01.01 Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 150,000 m2
----	---	--------------	-------	-------

Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

32	D..04.03.01 Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1 579,000 m2	.....	.....
33	D..04.03.01 Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	435,000 m2	.....	.....
34	D.04.03,01 Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	870,000 m2	.....	.....
35	D.04.03.01 Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	435,000 m2	.....	.....

Podbudowy z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie

36	D.04.04.02 Pozycja Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	542,000 m2	.....	.....
37	D.04.04.02 Pozycja Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	435,000 m2	.....	.....

Podbudowa z chudego betonu

D.04.06.01				
38	Pozycja	207,000 m2	.....	.....
Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm				

D.04.03.01				
39	Pozycja	207,000 m2	.....	.....
Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej				

Podbudowa z betonu asfaltowego

D.04.07.01				
40	Pozycja	435,000 m2	.....	.....
Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm				

Nawierzchnie

Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco

D.05.03.05b				
41	Pozycja	435,000m2	.....	.....
Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm				

Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów

D.05.03.23				
42	Pozycja	602,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3cm				

Roboty wykończeniowe

Umocnienie skarp

D.06.01.01				
43	Pozycja	90,000 m2	.....	.....
Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm				

Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Oznakowanie poziome

D.07.01.01				
44	Pozycja	23,000 m2	.....	.....
Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli				

Oznakowanie pionowe

D.07.02.01				
45	Pozycja	5,000 szt	.....	.....
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm				

D.07.02.01				
46	Pozycja	7,000 szt	.....	.....
Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)				

Elementy ulic**Krawężniki betonowe**

D.08.01.01				
47	Pozycja	191,000 m	.....	.....
	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm			
D.08.01.01				
48	Pozycja	40,000 m	.....	.....
	Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm			
D.08.01.01				
49	Pozycja	20,000 m3	.....	.....
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)			

Betonowe obrzeża chodnikowe

D.08.03.01				
50	Pozycja	45,000 m	.....	.....
	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm			

Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych

D.08.05.02				
51	Pozycja	34,400 m2	.....	.....
	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)			
D.08.05.01				
52	Pozycja	9,000 m3	.....	.....
	Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)			

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Podatek VAT

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie: