

Budowa chodnika w m. Grąsino - nawierzchnia z kostki

Budowa : Budowa chodnika w m. Grąsino
Obiekt : BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : D-01.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01		
1	Pozycja Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja ciągu pieszego Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,320	km
1.2	Usunięcie drzew i krzewów Numer specyfikacji : D-01.02.01		
2	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
3	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
4	Pozycja Transport na odległość do 2 km dłużyc (Docelowo 10 km) Numer specyfikacji : D-01.02.01 46-55cm:	0,420 $1 * 0.42 = 0,420$ Razem = 0,420	m3 m3
5	Pozycja Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: dłużyc (Krotność = 16) Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,420	m3
6	Pozycja Transport na odległość do 2 km karpiny (Docelowo 10 km) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01 46-55 cm:	0,450 $1 * 0.45 = 0,450$ Razem = 0,450	mp mp
7	Pozycja Transport na odległość do 2 km gałęzi (Docelowo 10 km) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01 46-55 cm:	1,350 $1 * 1.35 = 1,350$ Razem = 1,350	mp mp
8	Pozycja Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi (Krotność = 16) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,800 $0.45 + 1.35 = 1,800$ Razem = 1,800	mp mp
1.3	Rozbiórki elementów dróg Numer specyfikacji : D-01.02.04		
9	Pozycja Rozbiórka mechaniczna istniejącej konstrukcji z betonowej kostki brukowej gr. 8cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	22,000	m2
10	Pozycja Rozbiórka istniejących krawężników 15x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	15,000	m
11	Pozycja Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,500 $15 * 0.1 = 1,500$ Razem = 1,500	m3 m3

Budowa chodnika w m. Grąsino - nawierzchnia z kostki

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.3. Rozbiórki elementów dróg

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000	m3
13	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (Docelowo 10 km) Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000	m3
14	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (Krotność = 9) Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000	m3
2	ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : D-02.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
2.4	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Numer specyfikacji : D-02.01.01		
15	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III-IV (Docelowo = 10 km), wraz z utylizacją materiału Numer specyfikacji : D-02.01.01	312,000	m3
16	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - wywóz (nadmiar) gruntu z załadunkiem i rozładunkiem (Krotność = 18) Numer specyfikacji : D-02.01.01	312,000	m3
2.5	Wykonanie nasypów Numer specyfikacji : D-02.03.01		
17	Pozycja Formowanie nasypów, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego Numer specyfikacji : D-02.03.01	2,000	m3
3	PODBUDOWY Numer specyfikacji : D-04.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
3.6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01		
18	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne (droga dojazdowa, zjazdy) Numer specyfikacji : D-04.01.01	700,000	m2
3.7	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02		
19	Pozycja Podbudowy zasadnicza z mieszanki KŁSM - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (Docelowo 20 cm) - droga dojazdowa Numer specyfikacji : D-04.04.02	663,000	m2
20	Pozycja Podbudowy zasadnicza z mieszanki KŁSM - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (Krotność = 5) Numer specyfikacji : D-04.04.02	663,000	m2
3.8	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01		
21	Pozycja Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem (cementem) C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (Docelowo 15 cm, mieszanka z wytwórni) - droga dojazdowa i zjazdy z kostki Numer specyfikacji : D-04.05.01	663,000	m2

Budowa chodnika w m. Grąsino - nawierzchnia z kostki

3. PODBUDOWY

3.8. Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	Pozycja Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem (cementem) C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (Krotność = 3) Numer specyfikacji : D-04.05.01	663,000	m2
23	Pozycja Pielęgnacja z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	663,000	m2
4	NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : D-05.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
4.9	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23		
24	Pozycja Nawierzchnie z kostki (20x10x8) koloru szarego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm (droga dojazdowa i zjazd) Numer specyfikacji : D-05.03.23	663,000	m2
5	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : D-07.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
5.10	Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01		
25	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000	szt
26	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych - znaki informacyjne (małe) Numer specyfikacji : D-07.02.01	12,000	szt
6	ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : D-08.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
6.11	Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01		
27	Pozycja Krawężniki betonowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	340,000	m
28	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	28,220	m3
		0.083 * 340 = 28,220	
		Razem = 28,220	m3
6.12	Obrzeża betonowe Numer specyfikacji : D-08.03.01		
29	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3 cm (chodniki) Numer specyfikacji : D-08.03.01	4,000	m
30	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.03.01	0,156	m3
		0.039 * 4 = 0,156	
		Razem = 0,156	m3
6.13	Ściek uliczny z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-08.05.02		

Budowa chodnika w m. Grąsino - nawierzchnia z kostki

6. ELEMENTY ULIC
6.13. Ściek uliczny z kostki betonowej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Pozycja Ściek z dwóch rzędów z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-08.05.02	155,000	m
32	Pozycja Wykonanie ławy betonowej pod ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.05.02	13,175	m3
	0.085 * 155 =	13,175	
	Razem =	13,175	m3
7	INNE ROBOTY Numer specyfikacji : D-10.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
7.14	Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych Numer specyfikacji : D-10.10.01		
33	Pozycja Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych Numer specyfikacji : D-10.10.01	4,000	szt
34	Pozycja Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych elektrycznych Numer specyfikacji : D-10.10.01	1,000	szt
35	Pozycja Regulacja wysokościowa pokryw studzienek kanalizacyjnych Numer specyfikacji : D-10.10.01	4,000	szt
36	Pozycja Zabezpieczenie rurą osłonową istniejących sieci telekomunikacyjnych HDPE 180 mm Numer specyfikacji : D-10.10.01	85,000	m

--- Koniec wydruku ---