

BRANŻA DROGOWA

Budowa : BUDOWA UL. SŁONECZNEJ W M. ORZECZOWO

Obiekt : Branża Drogowa

Adres : ul. Słoneczna; 62-322 Orzechowo

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-01.00.00 Kod CPV : 45100000-8		
I.A	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01		
I.A.a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym. Zakres obejmuje całość inwestycji.	0.300	km
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu. Numer specyfikacji : D-01.01.01	1.000	ryczałt
I.B	Zdjęcie warstwy humusu Numer specyfikacji : D-01.02.02		
I.B.a	Zdjęcie warstwy humusu i darniny Numer specyfikacji : D-01.02.02		
3	Pozycja D-01.02.02.12.01 Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), z przemieszczeniem na odległość do 30 m,o grubości warstwy do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	1 410.000	m2
4	Pozycja Załadowanie humusu i darni koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym wraz odwozem Numer specyfikacji : D-01.02.02	253.800	m3
	$1.2 * 1410 * 0.15 =$	253.800	
	Razem =	253.800	m3
I.C	Rozbiórki elementów dróg i ulic Numer specyfikacji : D-01.02.04		
I.C.a	Rozbiórka elementów dróg i ulic Numer specyfikacji : D-01.02.04		
5	Pozycja D-01.02.04.21.01 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 490.000	m2
	$1446 + 22 + 22 =$	1 490.000	
	Razem =	1 490.000	m2
6	Pozycja D-01.02.04.22.02 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, o grubości do 5 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	78.000	m2
	$78 =$	78.000	
	Razem =	78.000	m2
7	Pozycja D-01.02.04.14.03 Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego, o grubości do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	50.000	m2
	$50 =$	50.000	
	Razem =	50.000	m2
8	Pozycja D-01.02.04.29.01 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	20.000	m2
9	Pozycja D-01.02.04.41.01 Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	35.000	m

BRANŻA DROGOWA

I. Roboty przygotowawcze
I.C. Rozbiórki elementów dróg i ulic

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja D-01.02.04.44.02 Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowej, o wymiarach 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	13.500	m
11	Pozycja D-01.02.04.93.02 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	3.380	m3
12	Pozycja Załadowanie tłucznia koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym wraz z wywozem (tłucznia) Numer specyfikacji : D-01.02.04	268.200	m3
	$1.2 * 1490 * 0.15 =$	268.200	
	Razem =	268.200	m3
13	Pozycja Załadowanie tłucznia koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym wraz z wywozem (destruktu) Numer specyfikacji : D-01.02.04	11.880	m3
	$1.2 * (0.12 * 50 + 0.05 * 78) =$	11.880	
	Razem =	11.880	m3
14	Pozycja Załadowanie tłucznia koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym wraz z wywozem (gruzobetonowego) Numer specyfikacji : D-01.02.04	7.985	m3
	$1.2 * (0.15 * 0.30 * 30 + 0.08 * 0.3 * 13.5 + 20 * 0.08 + 3.38) =$	7.985	
	Razem =	7.985	m3
II	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D-02.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
II.A	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D-02.00.01		
II.A.a	Wykonanie wykopów w gruntach I - IV kategorii Numer specyfikacji : D-02.00.01		
15	Pozycja D-02.01.01.14.04 Wykonanie wykopów mechanicznych, z transportem urobku na odl. 10 km, z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie, w gruntach kat. III-IV Numer specyfikacji : D-02.00.01	560.000	m3
II.A.b	Wykonanie nasypów Numer specyfikacji : D-02.00.01		
16	Pozycja D-02.03.01.12.01 Wykonanie nasypów mechanicznych, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 1 km, dla gruntu kat. I-II Numer specyfikacji : D-02.00.01	43.000	m3
III	Odwodnienie korpusu drogowego Numer specyfikacji : D-03.01.02.a		
III.A	Urządzenia chłonne Numer specyfikacji : D-03.01.02.a		
III.A.a	Dren francuski infiltracyjny Numer specyfikacji : D-03.01.02.a		
17	Pozycja D-03.03.01.51.03 Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka 40 cm i głębokości 100 cm Numer specyfikacji : D-02.00.01	280.000	m
18	Pozycja D-05.02.01.12.01 Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego 8/31,5, o grubości warstwy 11-15 cm Numer specyfikacji : D-02.00.01	180.000	m2

BRANŻA DROGOWA

IV. Podbudowy

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
IV	Podbudowy Numer specyfikacji : D-04.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
IV.A	Podbudowy Numer specyfikacji : D-04.00.01		
IV.A.a	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01		
19	Pozycja D-04.01.01.31.01 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne, w gruntach kat.II-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 887.700	m2
IV.A.b	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01		
20	Pozycja D-04.03.01.11.01 Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych Numer specyfikacji : D-04.03.01	18.000	m2
21	Pozycja D-04.03.01.22.01 Skropienie ręczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych Numer specyfikacji : D-04.03.01	18.000	m2
22	Pozycja D-04.03.01.11.02 Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych Numer specyfikacji : D-04.03.01	96.000	m2
23	Pozycja D-04.03.01.22.02 Skropienie ręczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych Numer specyfikacji : D-04.03.01	96.000	m2
IV.B	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego Numer specyfikacji : D-04.04.02		
IV.B.a	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02		
24	Pozycja D-04.04.02.23.01 Wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, o grub.po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	123.000	m2
25	Pozycja D-04.04.02.24.01 Wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, o grub.po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 456.500	m2
IV.B.b	Podbudowa i ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01		
26	Pozycja D-04.05.01.41.07 Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, z wytwórni, o grub.warstwy 15 cm i wytrzymałości C1,5/2,0 Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 401.480	m2
27	Pozycja D-04.05.01.41.07 Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, z wytwórni, o grub.warstwy 15 cm i wytrzymałości C1,5/2,0 (x2 docelowa grubość 30cm) Numer specyfikacji : D-04.05.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2.00000 (486.220 m2 * 2.00000 = 972.440 m2)	972.440	m2
V	Nawierzchnie Numer specyfikacji : D-05.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
V.A	Nawierzchnie Numer specyfikacji : D-05.00.01		
V.A.a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D-05.03.05A		
28	Pozycja D-05.03.05.12.04 Wykonanie warstwy wiążącej /wzmocniają./ nawierzchni z bet.asfaltowego AC 16 W, z dowozem z odl.do 5 km, o grubości 8 cm Numer specyfikacji : D-02.00.01	18.000	m2

BRANŻA DROGOWA

V. Nawierzchnie
V.A. Nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	Pozycja D-05.03.05.91.01 Dodatek za przewóz mieszanek za każdy dalszy 1 km przewozu ponad 5 km Numer specyfikacji : D-02.00.01 $18 * 0.08 * 2.65 =$ Razem =	3.816 3.816 3.816	t t
V.A.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna Numer specyfikacji : D-05.03.05B		
30	Pozycja D-05.03.05.21.04 Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S,z dowozem z odległości do 5 km, o grubości 4 cm Numer specyfikacji : D-02.00.01	96.000	m2
31	Pozycja D-05.03.05.91.01 Dodatek za przewóz mieszanek za każdy dalszy 1 km przewozu ponad 5 km Numer specyfikacji : D-02.00.01 $96 * 0.04 * 2.65 =$ Razem =	10.176 10.176 10.176	t t
V.A.c	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Numer specyfikacji : D-05.03.23		
32	Pozycja D-05.03.23.15.03 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej,na podsypce cement-piaskowej,ze spoinami wypełnionymi piaskiem,o grubości 8 cm - szarej Numer specyfikacji : D-02.00.01	1 456.500	m2
33	Pozycja D-05.03.23.15.04 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej,na podsypce cement-piaskowej,ze spoinami wypełnionymi piaskiem,o grubości 8 cm - kolorowej Numer specyfikacji : D-02.00.01	151.200	m2
VI	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu Numer specyfikacji : D-07.00.00		
VI.a	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01		
34	Pozycja D-07.01.01.13.02 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - malowanie mechaniczne linii na skrzyżowaniach i przejściach farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi Numer specyfikacji : D-07.01.01	19.920	m2
VI.b	Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01		
35	Pozycja D-07.02.01.41.02 Ustawienie słupków z rur stalowych,dla ustawienia znaków drogowych,o śred.60,3 mm,z wykonaniem i zasypaniem oraz obetonowaniem w gruncie prostych Numer specyfikacji : D-07.02.01	8.000	szt
36	Pozycja D-07.02.01.44.05 Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blachy ocynk.,odblaskowych średnich typu A,trójkątnych o boku 900 mm z folią odblaskową II gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2.000	szt
37	Pozycja D-07.02.01.44.13 Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blachy ocynk.,odblaskowych średnich i małych typu D,prostokątnych o wym.600x900 mm z folią odblaskową I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	4.000	szt
38	Pozycja D-07.02.01.44.10 Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blachy ocynk.,odblaskowych średnich typu B i C,okrągłych o średnicy 800 mm z folią odblaskową I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2.000	szt
VII	Elementy ulic Numer specyfikacji : D-08.00.00 Kod CPV : 45233000-9		

BRANŻA DROGOWA

VII. Elementy ulic
VII.A. Elementy ulic

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VII.A	Elementy ulic Numer specyfikacji : D-08.00.01		
VII.A.a	Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01		
39	Pozycja D-08.01.01.33.02 Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wy. 12x25 cm bez ławy, na podsypce cem-piaskowej, ze spoinami wypełn. zapr. cement. Numer specyfikacji : D-08.01.01 $289.3 + 290.9 + 5 + 3.5 + 3 + 5 + 4 + 8 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4.5 + 3.5 + 17 =$ Razem =	647.700 647.700 647.700	m m
40	Pozycja D-08.01.01.41.02 Ławy pod krawężniki, betonowe z oporem, z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	48.600	m3
VII.A.b	Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D-08.03.01		
41	Pozycja D-08.03.01.12.03 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cem-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cementową Numer specyfikacji : D-08.03.01 $14.5 + 25 + 38.5 + 3.7 + 3.5 + 6 + 7 + 3 + 5 + 1 + 6 + 6 + 2 + 6 + 2 + 8 + 6 + 8 + 6 =$ Razem =	157.200 157.200 157.200	m m
42	Pozycja D-08.01.01.41.02 Ławy pod krawężniki, betonowe z oporem, z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.03.01 $7.1 =$ Razem =	7.100 7.100 7.100	m3 m3
VIII	Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji : D.09.01.01.		
VIII.A	Umocnienie skarp, rowów i ścieków Numer specyfikacji : D.09.01.01.		
VIII.A.a	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Numer specyfikacji : D.09.01.01.		
43	Pozycja D-09.01.01.11.04 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem organicznym, warstwą o grubości 10 cm Numer specyfikacji : D.09.01.01.	1 030.000	m2
IX	Inne roboty Numer specyfikacji : D.03.02.01a Kod CPV : 45233000-9		
44	Pozycja Regulacja pionowa: włączów kanałowych Numer specyfikacji : D.03.02.01a Kod CPV : 45233000-9	8.000	szt
45	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych Numer specyfikacji : D.03.02.01a Kod CPV : 45233000-9	7.000	szt
46	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D.03.02.01a Kod CPV : 45233000-9	5.000	szt