

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

Obiekt : BRANŻA DROGOWA

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

Opracował : mgr inż. Tomasz Gintrowicz

Data : 13.06.2024

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

Budowa : Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu
Obiekt : BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	WYMAGANIA OGÓLNE Numer specyfikacji : D-01.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
1	Pozycja Dokumentacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	ryczałt
B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : D-01.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
B.a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01		
2	Pozycja Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,430	km
B.b	Usunięcie drzew i krzewów Numer specyfikacji : D-01.02.01		
3	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
4	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
5	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
6	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000	szt
7	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	3,000	szt
8	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	3,000	szt
9	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000	szt
10	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000	szt
11	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: powyżej 75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	7,000	szt
12	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: powyżej 75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	7,000	szt
13	Pozycja Transport dłużyc Numer specyfikacji : D-01.02.01 do 15cm: 1 * 0.07 = 0,070 16-25cm: 1 * 0.20 = 0,200 46-55cm: 3 * 0.42 = 1,260 66-75cm: 4 * 0.77 = 3,080 powyżej 75cm: 7 * 0.90 = 6,300 Razem = 10,910	 	

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

B. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
B.b. Usunięcie drzew i krzewów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	Pozycja Transport karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01 do 15 cm: 1 * 0.05 = 0,050 16-25 cm: 1 * 0.07 = 0,070 46-55 cm: 3 * 0.45 = 1,350 66-75 cm: 4 * 0.88 = 3,520 powyżej 75 cm: 7 * 0.95 = 6,650 Razem = 11,640 mp	11,640	mp
15	Pozycja Transport gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01 do 15 cm: 1 * 0.06 = 0,060 16-25 cm: 1 * 0.17 = 0,170 46-55 cm: 3 * 1.35 = 4,050 66-75 cm: 4 * 2.62 = 10,480 powyżej 75 cm: 7 * 3.4 = 23,800 Razem = 38,560 mp	38,560	mp
16	Pozycja Mechaniczne karczowanie korzeni, karpiny i krzewów wraz z podcięciem gałęzi oraz wywiezieniem (utyлизacją) Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,095	ha
B.c	Zdjęcie warstwy humusu Numer specyfikacji : D-01.02.02		
17	Pozycja Usunięcie warstwy humusu gr. 30cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	1 823,830	m2
18	Pozycja Transport (wywiezienie/przewiezienie) humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z utyлизacją Numer specyfikacji : D-01.02.02 1823.83 * 0.3 = 547,149 Razem = 547,149 m3	547,149	m3
B.d	Rozbiórka elementów dróg i ulic Numer specyfikacji : D-01.02.04		
19	Pozycja Rozbiórka istniejącego zjazdów Numer specyfikacji : D-01.02.04	35,000	m2
20	Pozycja Rozbiórka ogroduzenia Numer specyfikacji : D-01.02.04	166,940	m
B.e	Regulacja wysokościowa pokryw studni i skrzynek zaworowych Numer specyfikacji : D-01.04.01		
21	Pozycja Regulacja wysokościowa pokryw studni i skrzynek zaworowych Numer specyfikacji : D-01.04.01	21,000	szt
C	ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : D-02.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
C.a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Numer specyfikacji : D-02.01.01		
22	Pozycja Wykopy - korytowanie pod projektowane nawierzchnie i usunięcie nasypów niebudowlanych z zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-02.01.01	3 442,610	m3

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

C. ROBOTY ZIEMNE
C.a. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	Pozycja Transport (wywiezienie) nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-02.01.01	3 442,610	m3
C.b	Wykonanie nasypów Numer specyfikacji : D-02.03.01		
24	Pozycja Nasypy wraz z zagęszczeniem gruntu dowiezionego (z dokopu) - wbudowanie Pr lub Po stabilizowanego mechanicznie w miejsce usuniętych nN Numer specyfikacji : D-02.03.01	1 834,490	m3
25	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-IV Numer specyfikacji : D-02.03.01	1 834,490	m3
D	PODBUDOWA Numer specyfikacji : D-04.00.00 Kod CPV : 45111000-8		
D.a	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01		
26	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Numer specyfikacji : D-04.01.01	3 730,420	m2
D.b	Warstwa mrozoodporna Numer specyfikacji : D-04.02.02		
27	Pozycja Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, gr. 20 cm (jezdnia, zjazdy, miejsca postojowe, wydłużony zjazd i chodnik) Numer specyfikacji : D-04.02.02	3 730,420	m2
D.c	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01		
28	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	7 130,790	m2
29	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 804,440	m2
30	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	7 130,790	m2
31	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 804,440	m2
D.d	Podbudowy z mieszanki z kruszywa niezwiązanego Numer specyfikacji : D-04.04.02		
32	Pozycja Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, gr. 25 cm (jezdnia, zjazdy, miejsca postojowe, wydłużony zjazd i chodnik) Numer specyfikacji : D-04.04.02	3 730,420	m2
D.e	Podbudowa zasadnicza z kruszywa związanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01		
33	Pozycja Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15 cm (chodnik) Numer specyfikacji : D-04.05.01	925,980	m2

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

D. PODBUDOWA

D.e. Podbudowa zasadnicza z kruszywa związanego cementem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm (jezdnia i wydłużony zjazd-dojazd do dz. 344/20, 344/21, 344/24, 344/25) Numer specyfikacji : D-04.05.01	2 474,390	m2
D.f	Podbudowa z betonu cementowego Numer specyfikacji : D-04.06.01		
35	Pozycja Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10, gr. 15 cm (nawierzchnia na zjazdach i miejscach postojowych) Numer specyfikacji : D-04.06.01	330,050	m2
E	NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : D-05.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
E.a	Warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D-05.03.05a		
36	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 7 cm (jezdnia, wydłużony zjazd) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	2 474,390	m2
E.b	Warstwa ścieralna Numer specyfikacji : D-05.03.05b		
37	Pozycja Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 7 cm (chodnik) Numer specyfikacji : D-05.03.05b	925,980	m2
38	Pozycja Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm (jezdnia, wydłużony zjazd) Numer specyfikacji : D-05.03.05b	2 474,390	m2
E.c	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-05.03.23		
39	Pozycja Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm na pods.cem.-piask. (1:3) gr. 3cm (zjazdy i miejsca postojowe) Numer specyfikacji : D-05.03.23	330,050	m2
F	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : D-06.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
F.a	Umocnienie powierzchni skarp Numer specyfikacji : D-06.01.01		
40	Pozycja Profilowanie skarp Numer specyfikacji : D-06.01.01	888,240	m2
41	Pozycja Humusowanie warstwą gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą Numer specyfikacji : D-06.01.01	2 091,690	m2
F.b	Umocnienie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01		
42	Pozycja Pobocza gruntowe szer. 0,5m (jezdnia) Numer specyfikacji : D-06.03.01	710,720	m2
43	Pozycja Pobocza gruntowe szer. 1,5m (chodnik) Numer specyfikacji : D-06.03.01	226,820	m2
G	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : D-07.00.00 Kod CPV : 45233000-9		

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

G. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

G.a. Oznakowanie poziome

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
G.a	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01		
44	Pozycja Wykonanie oznakowania poziomego (znak P-18 i P-24) Numer specyfikacji : D-07.01.01 <div>11.1 + 0.76 = 11,860 Razem = 11,860</div>	11,860 11,860 11,860	m2 m2
G.b	Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01		
45	Pozycja Słupki wraz z fundamentem Numer specyfikacji : D-07.02.01	8,000	szt
46	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych i tabliczek Numer specyfikacji : D-07.02.01	15,000	szt
47	Pozycja Oznakowanie hydrantu Numer specyfikacji : D-07.01.01	1,000	szt
G.c	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych Numer specyfikacji : D-07.06.02		
48	Pozycja Bariera chodnikowa U-12a Numer specyfikacji : D-07.06.02	28,000	m
G.d	Przestawienie urządzeń bezpieczeństwa drogowego Numer specyfikacji : D-07.06.02		
49	Pozycja Przestawienie słupków przy PKP Numer specyfikacji : D-07.06.02	9,000	szt
50	Pozycja Przestawienie bariery przy PKP Numer specyfikacji : D-07.06.02	17,550	m
H	ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : D-08.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
H.a	Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01		
51	Pozycja Oporniki betonowe drogowe 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	1 176,050	m
52	Pozycja Wykonanie ławy betonowej pod krawężniki z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01 <div>0.07 * 1176.05 = 82,324 Razem = 82,324</div>	82,324 82,324 82,324	m3 m3
H.b	Obrzeża betonowe chodnikowe Numer specyfikacji : D-08.03.01		
53	Pozycja Obrzeże betonowe 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3 cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	1 072,040	m
54	Pozycja Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża Numer specyfikacji : D-08.03.01 <div>1072.04 * 0.06 = 64,322 Razem = 64,322</div>	64,322 64,322 64,322	m3 m3

Przebudowa ul. Krętej w Kiekrzu

I. INNE ROBOTY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	I INNE ROBOTY Numer specyfikacji : D-10.00.00 Kod CPV : 45233000-9		
	I.a Mała architektura Numer specyfikacji : D-10.01.01		
55	Pozycja Stojaki rowerowe Numer specyfikacji : D-10.01.01	12,000	szt

--- Koniec wydruku ---