

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA DROGI GMINNEJ KARSIN - OSOWO - UL. WIELEWSKA

Kod CPV : 451 11200-0; 452 33252-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor : **Gmina Karsin**
ul. Długa 222, 83-440 Karsin

BUDOWA DROGI GMINNEJ KARSIN - OSOWO - UL. WIELEWSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH		
1	01.01.01	Geodezyjne wytyczenie osi i punktów wysokościowych projektowanych ulic	0,310	km
1.2	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu	298,000	m3
3	01.02.02	Transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 10km	276,000	m3
1.3	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
4	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z podmurówką betonową	38,000	m
1.4	01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
5	01.03.04	Wykopy (pod projektowany kanał)	119,000	m3
6	01.03.04	Podłoża i obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	46,000	m3
7	01.03.04	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studniami z betonu C12/15	11,000	m2
8	01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK0-2g w gruncie kategorii III	11,000	szt
9	01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	11,000	szt
10	01.03.04	Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO+2xRS+2xWMR	268,000	m
11	01.03.04	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczą PCW: UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY w kolorze pomarańczowym	268,000	m
12	01.03.04	Zasypanie wykopów (pod projektowany kanał) z zagęszczeniem	73,000	m3
1.5	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW		
13	01.04.01	Regulacja włazów studni kanalizacyjnych i zaworów zasuw	12,000	szt
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.6	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT		
14	02.01.01	Wykopy (korytowanie pod proj. nawierzchnię drogi i zjazdów)	29,000	m3
2.7	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
15	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem (z gruntu z wykopu/rodzimego i z dowozu)	396,000	m3
3	04.00.00	PODBUDOWY		
3.8	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
16	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	2 586,000	m2
3.9	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
17	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	1 763,000	m2
18	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	1 749,000	m2
19	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	1 763,000	m2
20	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	1 749,000	m2
3.10	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
21	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stab.mech. 0/31,5 grub. po zagęszczeniu 15cm (jezdni)	1 763,000	m2
3.11	04.05.01	PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM HYDRAULICZNYM		
22	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem [z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem] podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 15cm (chodnik)	600,000	m2
23	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą mieszanki związanej stabilizowanej cementem	600,000	m2
3.12	04.06.01	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU		
24	04.06.01	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C8/10 gr. 20cm (zjazdu)	90,000	m2
25	04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą mieszanki związanej stabilizowanej cementem	90,000	m2

BUDOWA DROGI GMINNEJ KARSIN - OSOWO - UL. WIELEWSKA

4. NAWIERZCHNIE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.13	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA		
26	05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	1 749,000	m2
4.14	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA		
27	05.03.05b	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	1 730,000	m2
4.15	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
28	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (chodnik)	600,000	m2
29	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zjazd)	90,000	m2
5	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.16	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW		
30	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (wykorzystać istn. humus)	22,000	m3
5.17	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA		
31	04.04.02	Utwardzone pobocza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grub. po zagęszczeniu 10cm	184,300	m2
6	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.18	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
32	07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	1,000	szt
33	07.02.01	Słupki do tablic znaków drogowych: z rur stalowych wraz z fundamentem	2,000	szt
34	07.02.01	Tablice znaków drogowych - wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji	2,000	szt
35	07.02.01	Tablice znaków drogowych - wielkości S - średnie z folią odblaskową typu II (dla znaków B-33)	1,000	szt
7	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.19	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
36	08.01.01	Krawężniki betonowe typu drogowego o wymiarach: 15/30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	56,000	m
37	08.01.01	Krawężniki betonowe typu ulicznego o wymiarach: 15/30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	245,000	m
38	08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe z betonu klasy C12/15	15,500	m3
7.20	08.03.01	OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE		
39	08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (obramowanie zjazdów)	314,000	m
40	08.03.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża betonowe z betonu klasy C12/15	13,300	m3
7.21	08.05.01	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH		
41	08.05.01	Ściek podchodnikowy "korytkowy" na pods. cem.-piaskowej gr. 10cm wg KPED 01.31	18,000	m