

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ulic Główna, Polna, Obornicka w Krzyszkowie
ETAP V - ul. Główna (od ul. Polnej do ul. Biały Dworek)**

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 Rokietnica**
ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Przebudowa ulic Główna, Polna, Obornicka w Krzyszkowie ETAP V - ul. Główna (od ul. Polnej do ul. Biały Dworek)

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 26.01.2024

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 PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	01.01.01	Geodezyjne wytyczenie osi projektowanej ulicy i punktów wysokościowych	0,610	km
1.2	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu zmiennej śr. grub. 10 cm	1 400,000	m2
3	01.02.02	Transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy (przyjęta odległość do 10km)	140,000	m3
1.3	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
4	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z podbudową o łącznej grubości około 20cm	555,000	m2
5	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grub. 10cm	25,000	m2
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm	35,000	m2
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm (zjazdu) na warstwie podbudowy grub. 15cm	25,000	m2
8	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem	32,000	m
9	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm	48,000	m
10	01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Przyjęta odległość transportu 10 km	126,000	m3
1.4	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW		
11	01.04.01	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	10,000	szt
12	01.04.01	Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych	2,000	szt
13	01.04.01	Regulacja pionowa: zaworów	12,000	szt
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.5	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT		
14	02.01.01	Wykopy (korytowanie pod projektowane nawierzchnie)	909,000	m3
15	02.01.01	Transport - wywóz nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Przyjęta odległość transportu 10 km	909,000	m3
2.6	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
16	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	31,000	m3
3	04.00.00	PODBUDOWY		
3.7	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
17	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	2 961,000	m2
3.8	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
18	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	1 574,000	m2
19	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	4 106,000	m2
3.9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
20	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grubości 20cm	1 574,000	m2
21	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grubości 15cm (zjazdu)	189,000	m2
22	04.04.02	Warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 grubości 15cm (zjazdu)	165,000	m2
3.10	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIEM		
23	04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej stab. cem. Rm=6-9MPa z betoniarni o grubości 20cm	43,000	m2
24	04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab. cem. Rm=2,5MPa z betoniarni o grubości 10cm	1 946,000	m2
25	04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej stab. cem. Rm=2,5MPa z betoniarni o grubości 10cm	784,000	m2
26	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą mieszanki związanej stabilizowanej cementem	2 773,000	m2
3.11	04.08.01	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY		
27	04.08.01	Warstwa wyrównawcza w ilości 50kg/m2 z mieszanek mineralno-asfaltowych A16W	976,000	m2

Przebudowa ulic Główna, Polna, Obornicka w Krzyszkowie ETAP V - ul. Główna (od ul. Polnej do ul. Biały Dworek)

Data : 26.01.2024 4. NAWIERZCHNIE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.12	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
28	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (z rozbiórki - materiał Zamawiającego), na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 4 cm	43,000	m2
4.13	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA		
29	05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	2 154,000	m2
4.14	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA		
30	05.03.05b	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	3 120,000	m2
4.15	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO		
31	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki, przy grubości frezowania: do 6 cm [powierzchnia pod w-wę wiążącą]	36,600	m3
32	05.03.11	Wywóz materiału z rozbiórki (pofrezu) na składowisko Wykonwcy wraz z kosztami utylizacji lub na składowisko Inwestora, do decyzji Zamawiającego. Przyjęta odległość transportu do 10 km.	36,600	m3
4.16	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
33	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej koloru szarego grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm (chodnik)	784,000	m2
34	05.03.23	Demontaż kostki betonowej wibroprasowanej grub.8cm na pods.cem.-piask. grub. 5cm z ponownym ułożeniem i regulacją wysokościową	30,000	m2
35	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej koloru czerwonego grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (zjazdy)	189,000	m2
5	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.17	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW		
36	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	610,000	m2
6	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.18	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
37	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	10,200	m2
6.19	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
38	07.02.01	Montaż słupków pojedynczych z rur stalowych do znaków drogowych wraz z fundamentem	1,000	szt
39	07.02.01	Przestawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych wraz z fundamentem	3,000	szt
40	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - wielkości średnie z folią odbłaskową typu I	1,000	szt
41	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych do przestawienia	4,000	szt
7	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.20	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
42	08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	1 086,000	m
43	08.01.01	Krawężnik kamienny (z rozbiórki - materiał Zamawiającego) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	55,000	m
44	08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu klasy C12/15	86,000	m3
7.21	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE		
45	08.03.01	Obrzeża betonowe 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	516,000	m
46	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 - obramowanie zjazdów	244,000	m
47	08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu klasy C12/15	27,000	m3
7.22	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ		
48	08.05.02	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej (kolor szary) grub.8cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15	397,000	m
49	08.05.02	Wykonanie ławy betonowej pod ściek z betonu klasy C12/15	28,000	m3