

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : TULCE

Obiekt : Budowa chodnika w ciągu ul. Leśnej w miejscowości Tulce łącznie z odwodnieniem

BRANŻA DROGOWA - etap I (chodnik)

Inwestor : Gmina Kleszczewo
ul. Poznańska 4, 63-005

Opracował : mgr inż. Dorian Piechowiak

Data : 2015-10-16

BRANŻA DROGOWA - etap I (chodnik)

Budowa : TULCE

Obiekt : Budowa chodnika w ciągu ul. Leśnej w miejscowości Tulce łącznie z odwodnieniem

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : 01.00.00		
1.1	WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Numer specyfikacji : 01.01.01		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : 01.01.01	0,23	km
1.2	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Numer specyfikacji : 01.02.02		
2	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : 01.02.02	36,50	m3
3	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - zmienna grub. warstwy od 0,30 do 0,5m Numer specyfikacji : 01.02.02	80,00	m3
4	Pozycja Załadunek i wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach na odległość do 1 km - na plac składowy Wykonawcy Numer specyfikacji : 01.02.02	116,50	m3
5	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, zwiększenie dległości transportu do 10 km - na plac składowy Wykonawcy Krotność=18 Numer specyfikacji : 01.02.02	116,50	m3
1.3	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC Numer specyfikacji : 01.02.04		
6	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : 01.02.04	20,00	m2
7	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm, zwiększenie grubości do 20 cm Krotność=8 Numer specyfikacji : 01.02.04	20,00	m2
8	Pozycja Załadowanie materiałów z rozbiórki/gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych Numer specyfikacji : 01.02.04	4,00	m3
9	Pozycja Wywiezienie materiałów z rozbiórki/gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym wraz z kosztami utylizacji. Numer specyfikacji : 01.02.04	4,00	m3
10	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, zwiększenie odl. transportu do 10 km. Krotność=9 Numer specyfikacji : 01.02.04	4,00	m3
1.4	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW Numer specyfikacji : 01.04.01		
11	Pozycja Regulacja wysokościowa studzienki telekomunikacyjnej Numer specyfikacji : 01.04.01	1,00	szt
12	Pozycja Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnej (podniesienie) Numer specyfikacji : 01.04.01	1,00	szt

BRANŻA DROGOWA - etap I (chodnik)

2. ROBOTY ZIEMNE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : 02.00.00		
2.5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT Numer specyfikacji : 02.01.01		
13	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : 02.01.01	65,00	m3
14	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (wywóz nadmiaru gruntu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy wraz z jego utylizacją na odległość do 10km) Krotność=18 Numer specyfikacji : 02.01.01	65,00	m3
2.6	WYKONANIE NASYPÓW Numer specyfikacji : 02.03.01		
15	Pozycja Formowanie nasypów z zagęszczeniem, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego (z dokopu) Numer specyfikacji : 02.03.01	170,50	m3
16	Pozycja Dostawa materiałów - grunt na nasyp z dowozu Numer specyfikacji : 02.03.01	170,50	m3
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Numer specyfikacji : 03.00.00		
3.7	KANALIZACJA DESZCZOWA Numer specyfikacji : 03.02.01		
17	Pozycja Studzienki wpustowe betonowe z osadnikiem śr 500mm Numer specyfikacji : 03.02.01	2,00	szt
18	Pozycja Przykanaliki śr. 160mm z PVC Numer specyfikacji : 03.02.01	15,00	m
19	Pozycja Wykonanie przecisku - wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi i odtworzeniowymi (kostka na istn. chodniku) - dla rury 160mm o dł. 7m Numer specyfikacji : 03.02.01	7,00	m
20	Pozycja Wykonanie przecisku - wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi i odtworzeniowymi (kostka na istn. chodniku) - dla rury 160mm o dł. 8m Numer specyfikacji : 03.02.01	8,00	m
4	PODBUDOWY Numer specyfikacji : 04.00.00		
4.8	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Numer specyfikacji : 04.01.01		
21	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy - 137m2; chodnik i krawężniki - 442m2) Numer specyfikacji : 04.01.01	579,00	m2
4.9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE Numer specyfikacji : 04.04.02		
22	Pozycja Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15cm - zjazdy na ul.Gajową Numer specyfikacji : 04.04.02	137,00	m2

BRANŻA DROGOWA - etap I (chodnik)

4. PODBUDOWY
4.9. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	Pozycja Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 - dodatek za każdy dalszy 1cm, zwiększenie do grubości po zagęszczeniu: 20cm - zjazdy na ul.Gajową Krotność=5 Numer specyfikacji : 04.04.02	137,00	m2
4.10	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEK Numer specyfikacji : 04.05.01		
24	Pozycja Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. na miejscu o Rm=2,5MPa gr.10cm Numer specyfikacji : 04.05.01	137,00	m2
25	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : 04.05.01	137,00	m2
5	NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : 05.00.00		
5.11	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Numer specyfikacji : 05.03.23		
26	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm - chodnik Numer specyfikacji : 05.03.23	397,00	m2
27	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm - chodnik Numer specyfikacji : 05.03.23	45,00	m2
28	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm - zjazdy na ul. Gajową Numer specyfikacji : 05.03.23	117,00	m2
29	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm - połączenie zjazdów na ul. Gajową z krawędzią istn. nawierzchni bitumicznej Numer specyfikacji : 05.03.23	20,00	m2
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : 06.00.00		
6.12	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI Numer specyfikacji : 06.01.01		
30	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm (materiał z dowozu) Numer specyfikacji : 06.01.01	166,00	m2
31	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm (materiał z dowozu) Numer specyfikacji : 06.01.01	166,00	m2
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : 07.00.00		
7.13	OZNAKOWANIE POZIOME Numer specyfikacji : 07.01.01		
32	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu Numer specyfikacji : 07.01.01	18,70	m2

BRANŻA DROGOWA - etap I (chodnik)

7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
7.14. OZNAKOWANIE PIONOWE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.14	OZNAKOWANIE PIONOWE Numer specyfikacji : 07.02.01		
33	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm wraz z fundamentem Numer specyfikacji : 07.02.01	5,00	szt
34	Pozycja Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - folia typu II - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Numer specyfikacji : 07.02.01	9,00	szt
8	ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : 08.00.00		
8.15	KRAWĘŻNIKI BETONOWE Numer specyfikacji : 08.01.01		
35	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : 08.01.01	292,00	m
36	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.01.01	24,50	m3
8.16	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE Numer specyfikacji : 08.03.01		
37	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : 08.03.01	231,00	m