

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Adres zadania :

ul. Graniczna od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I

Nazwa i adres zamawiającego

Urząd Miejski w Choroszczy
ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz

Data opracowania przedmiaru robót:

Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa robót - 45200000-9 (Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej).

Klasa robót - 45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu).

Kategoria robót - 45233123-7 (Drogi podrzędne).

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Zawartość opracowania:

1. Spis działów przedmiaru robót 2 str.
2. Tabela przedmiaru robót..... 10 str.
3. Tabela robót ziemnych 2 str.
4. Tabela plantowania powierzchni 1 str.
5. Tabela robót na zjazdach 1 str.

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

GRUPA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym
 - 1.2. D.01.01.01.31. Przeniesienie punktów topograficznych
 - 1.3. D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm
 - 1.4. D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm
 - 1.5. D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm
 - 1.6. D.01.02.01.22. Karczowanie krzewów i poszycia
 - 1.7. D.01.02.04.13. Rozebranie podbudowy z betonu
 - 1.8. D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - 1.9. D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych
 - 1.10. D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni i chodnika z kostki brukowej betonowej
 - 1.11. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych
 - 1.12. D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych
 - 1.13. D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych
 - 1.14. D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych
 - 1.15. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy drogi
2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE
 - 2.1. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład na odległość do 5 km
 - 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)
 - 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu
3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
 - 3.1. D.03.02.01.34. Założenie pierścieni odciążających na studnie rewizyjne
 - 3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaeorów wodociągowych lub gazowych
4. D.04.00.00. PODBUDOWY
 - 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III
 - 4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie
 - 4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową
 - 4.4. D.04.04.01.31. Warstwa ulepszanego podłoża z z mieszanki niezwiązanej lub kruszywa naturalnego o CBR równym większym 20% i wskaźniku filtracji k10 większe od 8 m/dobę grubości 20 cm
 - 4.5. D.04.04.02.25. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 22 cm
 - 4.6. D.04.04.02.26. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 30 cm
5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIA
 - 5.1. D.05.03.01.22. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm
 - 5.1. D.05.03.05.18. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 warstwa wiążąca grub. warstwy 8 cm
 - 5.2. D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 warstwa ścieralna grub. warstwy 4 cm
6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
 - 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm

- 7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
 - 7.1. D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe
 - 7.2. D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane
 - 7.3. D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach
 - 7.4. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych
 - 7.5. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków
- 8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC
 - 8.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z betonu kl. C 8/10
 - 8.2. D.08.01.02.11. Ustawienie krawężników kamiennych 20 x 30 cm na ławie betonowej z betonu kl. C 8/10
 - 8.3. D.08.01.02.32. Ustawienie krawężnika kamiennego 12 x 20 cm bez ławy
 - 8.4. D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm prostokątnej
 - 8.5. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm
 - 8.6. D.08.04.01.51. Wjazdy i wyjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
 - 8.7. D.08.04.01.52. Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- 9. D.10.00.00. INNE ROBOTY
 - 9.1. D.10.08.01.11. Zabezpieczenie kabli oraz przepusty kablowe

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5
		Dział nr 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Dział nr 1.1. D.01.01.11. Odtworzenie trasy punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,3627
1	1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+362,65: 0,36265-0,00000	km	0,3627
				0,3627
		Dział nr 1.2. D.01.01.31. Przeniesienie punktów topograficznych	szt	2
2	Kalkulacja własna	Przeniesienie punktów topograficznych w miejsce nie kolidujące z rotami budowlnymi	szt	2,0000
			2	2,0000
		Dział nr 1.3. D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	32
3	1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 5-15cm	100 szt	0,2700
			27	27,0000
4	1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	100 szt	0,0500
			5	5,0000
5	1 0107-0100	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*27+0,20*5	100 m-p	0,0289
				2,8900
6	1 0107-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*27+0,07*5	100 m-p	0,0170
				1,7000
7	1 0107-0300	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*27+0,17*5	100 m-p	0,0247
				2,4700
8	1 0107-0400	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,07*27+0,20*5	100 m-p	0,0289
				2,8900
9	1 0107-0500	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,05*27+0,07*5+0,06*27+0,17*5	100 m-p	0,0417
				4,1700
		Dział nr 1.4. D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm	szt	2
10	1 0101-0500	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	2,0000
			2	2,0000
11	1 0107-0100	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,42*2	m-p	0,8400
				0,8400
12	1 0107-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,45*2	m-p	0,9000
				0,9000
13	1 0107-0300	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 1,35*2	m-p	2,7000
				2,7000

1	2	3	4	5
14	1 0107-0400	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol.. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,42*2	m-p	0,8400 0,8400
15	1 0107-0500	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,45*2+1,35*2	m-p	3,6000 3,6000
		Dział nr 1.5. D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm	szt	1
16	1 0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,0000
		1		1,0000
17	1 0107-0100	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,58	m-p	0,5800 0,5800
18	1 0107-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,65	m-p	0,6500 0,6500
19	1 0107-0300	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 1,95	m-p	1,9500 1,9500
20	1 0107-0400	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol.. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,58	m-p	0,5800 0,5800
21	1 0107-0500	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 0,65+1,95	m-p	2,6000 2,6000
		Dział nr 1.6. D.01.02.01.22. Karczowanie krzewów i poszycia	ha	0,0004
22	1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia gęste powyżej 60% powierzchni 0,0001*4,00	ha	0,0004 0,0004
23	1 0107-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 4,00*0,10	m-p	0,4000 0,4000
24	1 0107-0300	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 4,00*0,05	m-p	0,2000 0,2000
25	1 0107-0500	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km. Za dodatkowekm 4,00*0,10+4,00*0,05	m-p	0,6000 0,6000
		Dział nr 1.7. D.01.02.04.13. Rozebranie podbudowy z betonu	m2	0,5
26	6 0801-0600	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm 0,50	m2	0,5000 0,5000
27	.4-04 1103-0300	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,15*0,50	m3	0,0750 0,0750
28	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładownictwem 0,15*0,50	m3	0,0750 0,0750

1	2	3	4	5
29	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm 0,15*0,50	m3	0,0750 0,0750
		Dział nr 1.8. D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej	m2	34
30	6 0802-0410	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 9 cm 34,00	100 m2	0,3400 34,0000
31	.4-04 1103-0300	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,09*34,00	1 m3	3,0600 3,0600
32	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 0,09*34,00	1 m3	3,0600 3,0600
33	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm 0,09*34,00	1 m3	3,0600 3,0600
		Dział nr 1.9. D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	26
34	6 0805-0500	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm 6,75+2,60	m2	9,3500 9,3500
35	6 0805-0600	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm 4,50+1,50+1,00+5,00+3,00+1,50	m2	16,5000 16,5000
36	.4-04 1103-0300	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,05*(6,75+2,60)+0,07*(4,50+1,50+1,00+5,00+3,00+1,50)	1 m3	1,6225 1,6225
37	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładunkiem 0,05*(6,75+2,60)+0,07*(4,50+1,50+1,00+5,00+3,00+1,50)	1 m3	1,6225 1,6225
38	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm 0,05*(6,75+2,60)+0,07*(4,50+1,50+1,00+5,00+3,00+1,50)	1 m3	1,6225 1,6225
		Dział nr 1.10. D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni i chodnika z kostki brukowej betonowej	m2	80
39	6 0803-0710	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 9,25+10,80+3,70+4,20 naw. z kostki brukowej bet. grub. 8 cm: 7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00	100 m2	0,8043 27,9500 52,4800
40	.4-04 1103-0300	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 0,06*(9,25+10,80+3,70+4,20) naw. z kostki brukowej bet. grub. 8 cm: 0,08*(7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00)	1 m3	5,8754 1,6770 4,1984

1	2	3	4	5
41	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 0,06*(9,25+10,80+3,70+4,20) naw. z kostki brukowej bet. grub. 8 cm: 0,08*(7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00)	1 m3	5,8754 1,6770 4,1984
42	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 0,06*(9,25+10,80+3,70+4,20) naw. z kostki brukowej bet. grub. 8 cm: 0,08*(7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00)	1 m3	5,8754 1,6770 4,1984
		Dział nr 1.11. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych	m	26
43	6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa 5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20	100 m	0,2580 25,8000
44	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,15*0,30*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)	1 m3	1,1610 1,1610
45	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem 0,15*0,30*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)	1 m3	1,1610 1,1610
46	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm 0,15*0,30*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)	1 m3	1,1610 1,1610
		Dział nr 1.12. D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych	m	10
47	6 0806-0700	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa 10,00	100 m	0,1000 10,0000
48	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,06*0,20*10,00	1 m3	0,1200 0,1200
49	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem 0,06*0,20*10,00	1 m3	0,1200 0,1200
50	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm 0,06*0,20*10,00	1 m3	0,1200 0,1200
		Dział nr 1.13. D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1
51	6 0808-0800	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	100 szt	0,0100 1,0000
52	.4-04 1101-0300	Wywóz gruzu samochodem dostawczym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem 0,25*31,4*0,07*0,07*3,50	1 m3	0,1346 0,1346
53	.4-04 1101-0600	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem dostawczym 0,9t. Za dodatkowekm 0,25*31,4*0,07*0,07*3,50	1 m3	0,1346 0,1346

1	2	3	4	5
		Dział nr 1.14. D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	1
54	6 0702-0800	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	100 szt	0,0100
			1	1,0000
55	.4-04 1101-0300	Wywóz gruzu samochodem dostawczym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	1 m3	0,0200
		0,02		0,0200
56	.4-04 1101-0600	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem dostawczym 0,9t. Za dodatkowekm	1 m3	0,0200
		0,02		0,0200
		Dział nr 1.15. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy drogi	m3	1,5
57	.4-04 0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości do 15cm	1 m3	1,4835
		(0,35*0,10+0,15*0,15)*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)		1,4835
58	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	1 m3	1,4835
		(0,35*0,10+0,15*0,15)*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)		1,4835
59	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	1 m3	1,4835
		(0,35*0,10+0,15*0,15)*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)		1,4835
60	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dodatkowekm	1 m3	1,4835
		(0,35*0,10+0,15*0,15)*(5,00+6,00+1,30+1,20+9,90+1,20+1,20)		1,4835
		Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		Dział nr 2.1. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III z transportem urobku na odkład na odl. 5 km	m3	1 020
61	1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	100 m3	10,1963
		zał. nr 3, zał. nr 5: 851+85+19+0,30*(7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00+(7,20+5,80)*5,00+4*6,00*6,00-3,14*6,00*6,00)+0,10*6,00*(16,70+16,80)		1 019,6320
62	1 0208-0100	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV. Za dalsze 4 km transportu.	100 m3	40,7853
		zał. nr 3, zał. nr 5: 4*(851+85+19+0,30*(7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00+(7,20+5,80)*5,00+4*6,00*6,00-3,14*6,00*6,00)+0,10*6,00*(16,70+16,80))		4 078,5280
63	1 0503-0100	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2	38,7638
		zał. nr 4 i zał. nr 3: 43*851/944		38,7638

1	2	3	4	5
		Dział nr 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)	m3	93
64	.2-01 0311-020	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp zał. nr 3: 93	100 m3	0,9300 93,0000
65	1 0503-0100	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III zaa. nr 4 i zał. nr 3: 43*93/944	m2	4,2362 4,2362
		Dział nr 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu	m3	93
66	1 0407-0201	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.III, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW zał. nr 3: 93	100 m3	0,9300 93,0000
67	1 0409-0402	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu kat. III zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t zał. nr 3: 93	100 m3	0,9300 93,0000
68	6 1308-0500	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Samochód beczkowóz 5 t zał. nr 3: 0,03*93	1 m3	2,7900 2,7900
69	1 0503-0600	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. IV 229	m2	229,0000 229,0000
		Dział nr 3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGI		
		Dział nr 3.1. D.03.02.01.34. Założenie pierścieni odciążających na studnie rewizyjne	szt	20
70	4 1413-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe 20	studnia	20,0000 20,0000
		Dział nr 3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt	23
71	.2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 23	100 szt	0,2300 23,0000
		Dział nr 4. D.04.00.00. PODBUDOWY		
		Dział nr 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III	m2	2 361
72	6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) 6,00*(49,00+16,70+132,90+16,80+143,85)+2,20+5,60+49,20+ 5,00*(7,40+7,20+5,80)+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00+4* 6,00*6,00-3,14*6,00*6,00	100 m2	23,6094 2 360,9400
		Dział nr 4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	3 961
73	6 1005-04	Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,20+5,60+49,20-4,40-26,60	100 m2	19,8050 1 680,5000
74	6 1005-06	Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,20+5,60+49,20-4,40-26,60	100 m2	19,8050 1 980,5000

1	2	3	4	5
		Dział nr 4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	3 691
75	6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 2*(6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,20+5,60+49,20-4,40-26,60)	100 m2	39,6100
				3 961,0000
		Dział nr 4.4. D.04.04.01.31. Warstwa ulepszonego podłoża z z mieszanki niezwiązanej lub kruszywa naturalnego o CBR równym większym 20% i wskaźniku filtracji k10 większe od 8 m/dobę grubości 20 cm	m2	696
76	Kalkulacja własna	Warstwa ulepszonego podłoża z z mieszanki niezwiązanej lub kruszywa naturalnego o CBR równym 60% i wskaźniku filtracji k10 8 m/dobę grubości 20 cm 6,00*100,00+5,00*(7,20+5,80)+4*6,00*6,00-3,14*6,00*6,00	m2	695,9600
				695,9600
		Dział nr 4.5. D.04.04.02.25. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 22 cm	m2	1 981
77	6 0113-0800	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 22 cm 6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,25+5,60+49,20-4,40-26,60	m2	1 980,5500
				1 980,5500
		Dział nr 4.6. D.04.04.02.26. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 30 cm	m2	380
78	6 0113-0900	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 30 cm 16,70*6,00+7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00+16,80*6,00+(7,20+5,80)*5,00+4*6,00*6,00-3,14*6,00*6,00+4,40+26,60	100 m2	3,8044
				380,4400
		Dział nr 5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIA		
		Dział nr 5.1. D.05.03.01.22. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm	m2	380
79	6 0302-0500	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 10 cm 16,70*6,00+7,40*5,00+2*6,00*6,00-0,5*3,14*6,00*6,00+16,80*6,00+(7,20+5,80)*5,00+4*6,00*6,00-3,14*6,00*6,00+4,40+26,60 w tym kostki koloru czarnego 0,75*0,50*(6+3+6+6+6+6)+0,50*(3,10+0,90+1,10+2,10+2,90+2,10)=20,725 m2	100 m2	3,8044
				380,4400
		Dział nr 5.2. D.05.03.05.18. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 warstwa wiążąca grub. warstwy 8 cm	m2	1 981
80	6 0308-0306	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Samochód samowyladowczy 5-10t 6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,25+5,60+49,20-4,40-26,60	m2	1 980,5500
				1 980,5500
81	6 0308-0701	Nawierzchnie z betonu asfaltowego Ac 16 W 50/70 (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t (współczynnik do przedmiaru 10 ze względu na transport do 15 km) 10*394,2782	t	3 942,4820
				3 942,4820
		Dział nr 5.3. D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 warstwa ścieralna grub. warstwy 4 cm	m2	1 981
82	6 0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Samochód samowyladowczy 5-10 t 6,00*(49,00+132,90+143,85)+2,25+5,60+49,20-4,40-26,60	m2	1 980,5500
				1 980,5500
83	6 0309-0701	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t. (współczynnik do przedmiaru 10 ze względu na transport do 15 km) 10*202,0161	1 t	2 020,1610
				2 020,1610

1	2	3	4	5
		Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		Dział nr 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	315
84	1 0507-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Załącznik nr 5 plus zieleńce: 43+229+43	100 m2	3,1500 315,0000
85	1 0507-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu. a dodatkowo 5 cm humusu. Załącznik nr 5 plus zieleńce: 5*(43+229+43)	100 m2	15,7500 1 575,0000
		Dział nr 7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		Dział nr 7.1. D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe	m2	3
86	6 0705-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny P-4: 0,24*(3,30+8,20)	m2	2,7500 2,7500
		Dział nr 7.2. D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane	m2	2
87	6 0705-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny P-1e, P-7a: 0,12*(3,00+7,20+2,80)	m2	1,5600 1,5600
		Dział nr 7.3. D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	21
88	6 0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny P-10, P-12, P-13, P-14: 0,5*4,00*6,00+0,50*(6,00+6,00)+0,2625*6,00+0,375*3,00	m2	20,7000 20,7000
		Dział nr 7.4. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	21
89	6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	100 szt	0,2100
			21	21,0000
		Dział nr 7.5. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	37
90	6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	100 szt	0,3700
			37	37,0000
		Dział nr 8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		Dział nr 8.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z betonu kl. C 8/10	m	740
91	6 0403-0300	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 113,50+98,50+158,00+60,00+153,00+60,50+96,50	m	740,0000 740,0000
		Dział nr 8.2. D.08.01.02.11. Ustawienie krawężników kamiennych 20 x 30 cm na ławie betonowej z betonu kl. C 8/10	m	39
92	6 0403-0610	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wtopiony o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 6,00+6,00+5,00+6,00+6,00+5,00+5,00	100 m	0,3900 39,0000

1	2	3	4	5
		Dział nr 8.3. D.08.01.02.32. Ustawienie krawężnika kamiennego 12 x 20 cm bez ławy	m	35
93	6 0402-0500	Krawężniki kamienne bez ław. Wtopione o wym.12x20 cm - podsypka cementowo-piaskowa 3,00+5,00+3,50+6,00+14,00+3,50	100 m	0,3500 35,0000
		Dział nr 8.4. D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej	m2	1 656
94	6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV strona prawa: 35,20+17,00+11,60+190,50+39,00+40,30+31,80+48,60+35,30+ 45,30+75,10+16,20+22,60+3,40+12,30+100,70+62,80+66,90 strona lewa: 7,90+13,80+28,60+30,20+74,30+48,50+35,90+16,30++20,20+4 4,90+51,90+58,20+123,10+239,70+3,70+4,20	100 m2	16,5600 854,6000 801,4000
95	6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara strona prawa: 35,20+17,00+11,60+190,50+39,00+40,30+31,80+48,60+35,30+ 45,30+75,10+16,20+22,60+3,40+12,30+100,70+62,80+66,90 strona lewa: 7,90+13,80+28,60+30,20+74,30+48,50+35,90+16,30++20,20+4 4,90+51,90+58,20+123,10+239,70+3,70+4,20	100 m2	16,5600 854,6000 801,4000
		Dział nr 8.5. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm	m	640
96	6 0404-02	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem strona pawa: 2,00+22,20+1,50+2,40+7,90+7,20+44,10+1,00+3,20+5,50+4,3 0+3,80+5,70+12,80+20,30+15,20+7,90+6,60+1,50+3,00+6,20+ 12,80+6,00+8,60+1,60+5,20+38,60+21,90+16,00 strona lewa: 2,00+4,20+7,30+1,00+1,70+1,50+1,70+11,00+16,70+4,60+1,1 0+26,10+15,30+10,80+5,00+6,30+13,30+15,20+14,60+3,00+2, 00+2,00+4,90+45,80+4,20+1,70+1,10+4,20+64,20+14,00+3,70 +5,00+10,20+4,40+15,30	100 m	6,4010 295,0000 345,1000
		Dział nr 8.6. D.08.04.01.51. Wjazdy i wyjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	m2	360
97	6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV zał. nr 5: 360	m2	360,0000 360,0000
98	6 0113-0600	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Warstwa zasadnicza - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm zał. nr 5: 360	m2	360,0000 360,0000
99	6 0401-0600	Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym.12x25 cm - podsypka piaskowa zał. nr 5: 125	m	125,0000 125,0000
100	6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa zał. nr 5: 360	m2	360,0000 360,0000
		Dział nr 8.7. D.08.04.01.52. Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	m2	88
101	6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Zał. nr 5: 88	100 m2	0,8800 88,0000

1	2	3	4	5
102	6 0113-0700	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Warstwa zasadnicza - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Załącznik nr 5: 88	100 m ²	0,8800 88,0000
103	6 0401-0100	Krawężniki betonowe bez ław. Leżące o wym. 15x30 cm - podsypka piaskowa Załącznik nr 5: 10	m	10,0000 10,0000
104	6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Załącznik nr 5: 88	100 m ²	0,8800 88,0000
		Dział nr 9. D.10,00,00, INNE ROBOTY		
		Dział nr 9.1. D.10.08.01.11. Zabezpieczenie kabli oraz przepusty kablowe	m	152,5
105	13-14 1003-0200	Rury ochronne i przepustowe. Przepust kablowy ułożony w otwartym wykopie wykonany z rury dwudzielnej plastycznej o śr. do 100 mm 7,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+7,00+ 5,00+7,50+5,00+5,00+5,00+5,00+7,00+7,00+5,00+5,00+5,00+ 5,00+5,00+5,00+5,50+6,50+5,00	m	152,5000 152,5000

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp		wykop +	nasyp	+	-
		m2		m2			mb	m3		m3	m3		m3
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
0	0	3,10	0,1	3	0,05	5,19	16	0	0	16	0	16	0
0	5,19	2,90	0,0										
0	14,92	3,00	0,3	2,95	0,15	9,73	29	1	1	28	0	44	0
0	31,19	3,00	0,4	3	0,35	16,27	49	6	6	43	0	87	0
0	34,25	3,50	0,2	3,25	0,30	3,06	10	1	1	9	0	96	0
0	47,32	2,40	0,2	2,95	0,2	13,07	39	3	3	36	0	132	0
0	57,76	2,10	0,7	2,25	0,45	10,44	23	5	5	18	0	150	0
0	66,82	1,20	1,0	1,65	0,85	9,06	15	8	8	7	0	157	0
0	88	1,20	1,2	1,2	1,1	21,18	25	23	23	2	0	159	0
0	105,49	2,90	0,5	2,05	0,85	17,49	36	15	15	21	0	180	0
0	110,5	3,30	0,5	3,1	0,5	5,01	16	3	3	13	0	193	0
0	120,96	2,50	0,3	2,9	0,4	10,46	30	4	4	26	0	219	0
0	137,87	2,00	0,3	2,25	0,3	16,91	38	5	5	33	0	252	0
0	158,55	1,60	0,3	1,8	0,3	20,68	37	6	6	31	0	283	0
0	177,36	2,10	0,0	1,85	0,15	18,81	35	3	3	32	0	315	0
0	195,36	3,10	0,0	2,6	0	18	47	0	0	47	0	362	0
0	206,6	6,50	0,0	4,8	0	11,24	54	0	0	54	0	416	0
0	221,6	3,00	0,0	4,75	0	15	71	0	0	71	0	487	0
0	242,39	5,40	0,0	4,2	0	20,79	87	0	0	87	0	574	0
0	265,68	2,50	0,4	3,95	0,2	23,29	92	5	5	87	0	661	0
0	290,34	1,10	0,0	1,8	0,2	24,66	44	5	5	39	0	700	0
				Razem		290,34	793	93	93	700	0		

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]						
Z przeniesienia						290,34	793	93	93	700	0								
0	290,34	1,10	0,0	1,45	0	44,47	64	0	0	64	0	700	0						
0	334,81	1,80	0,0									764	0						
0	355,71	4,90	0,0									834	0						
0	359,25	4,90	0,0									851	0						
Razem												359,25	944	93	93	851	0		

Sprawdzenie

$$944 - 93 = 851 \quad 944 - 93 = 851 \quad 93 - 93 = 0 \quad 851 - 0 = 851$$

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

Tabela plantowania powierzchni

Kilometr	Metr	Wykop				Nasyp		
		Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Szerokość średnia	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0,0				0,5		
			0,3	5,19	1,6		0,35	1,8
0	5,19	0,6				0,2		
			0,65	2,78	1,8		0,45	1,3
0	7,97	0,7				0,7		
			0,9	6,95	6,3		1,4	9,7
0	14,92	1,1				2,1		
			0,95	16,27	15,5		2,3	37,4
0	31,19	0,8				2,5		
			0,75	3,06	2,3		2,5	7,7
0	34,25	0,7				2,5		
			0,55	13,07	7,2		1,55	20,3
0	47,32	0,4				0,6		
			0,2	10,44	2,1		0,55	5,7
0	57,76	0,0				0,5		
			0	9,06	0,0		1,35	12,2
0	66,82	0,0				2,2		
			0	21,18	0,0		1,35	28,6
0	88	0,0				0,5		
			0,1	17,49	1,7		0,65	11,4
0	105,49	0,2				0,8		
			0,1	15,47	1,5		0,75	11,6
0	120,96	0,0				0,7		
			0	16,91	0,0		0,35	5,9
0	137,87	0,0				0,0		
			0	20,68	0,0		0,25	5,2
0	158,55	0,0				0,5		
			0	18,81	0,0		0,4	7,5
0	177,36	0,0				0,3		
			0	18	0,0		0,35	6,3
0	195,36	0,0				0,4		
			0	26,24	0,0		0,45	11,8
0	221,6	0,0				0,5		
			0	20,79	0,0		0,45	9,4
0	242,39	0,0				0,4		
			0	23,29	0,0		0,35	8,2
0	265,68	0,0				0,3		
			0	24,66	0,0		0,15	3,7
0	290,34	0,0				0,0		
			0,05	44,47	2,2		0,25	11,1
0	334,81	0,1				0,5		
			0,05	24	1,2		0,5	12,2
0	359,25	0,0				0,5		
		Razem				Razem		
		359,25				229		
		43						

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

Tabela robót na zjazdach

L.p.	Kilometr	Metr	Strona	Roboty ziemne		Podbudowa z kruszywa C _{50/30} grub. 15 cm	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	Opornik 8x25x100 cm	Opornik 12x25x100 cm	Przepusty z HDPE Ø 400
				Wykop	Nasyp					
				m3	m3	m2	m2	m	m.	m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wjazdy i wyjazdy na posesję										
1.	0	6,50	lewa	1,77		16,50	16,50		7,85	
2.	0	17,50	lewa	10,86		15,68	15,68		7,50	
3.	0	24,50	prawa	2,5		16,04	16,04		8,60	
4.	0	35,00	lewa	9,1		14,35	14,35		6,80	
5.	0	38,00	prawa	1,1		17,22	17,22		9,00	
6.	0	49,00	prawa	1,1		8,19	8,19		4,00	
7.	0	93,50	lewa	2,1		12,59	12,59		4,00	
8.	0	97,50	prawa	1,1		16,72	16,72		4,00	
9.	0	112,50	lewa	1,4		14,32	14,32		4,00	
10.	0	127,50	lewa	3,2		14,41	14,41		4,00	
11.	0	128,00	prawa	2,8		11,07	11,07		4,00	
12.	0	136,50	lewa	3,2		14,41	14,41		4,00	
13.	0	144,50	prawa	3,1		11,03	11,03		4,00	
14.	0	147,00	lewa	3,5		18,10	18,10		4,00	
15.	0	165,00	lewa	2,4		14,54	14,54		4,00	
16.	0	169,00	prawa	2,9		11,00	11,00		4,00	
17.	0	184,00	lewa	3,5		14,62	14,62		4,00	
18.	0	188,00	prawa	2,7		10,24	10,24		4,00	
19.	0	232,00	prawa	3		12,59	12,59		4,00	
20.	0	242,00	prawa	3,6		11,89	11,89		4,00	
21.	0	254,50	prawa	3,5		11,32	11,32		4,00	
22.	0	260,00	prawa	3,5		11,00	11,00		4,00	
23.	0	269,00	prawa	3,4		10,79	10,79		4,00	
24.	0	311,50	prawa	2,5		11,95	11,95		4,40	
25.	0	338,50	prawa	4		12,86	12,86		5,20	
26.	0	359,50	prawa	5,4		26,29	26,29		4,00	
Razem				85		360	360		125	

L.p.	Kilometr	Metr	Strona	Roboty ziemne		Podbudowa z kruszywa C _{50/30} grub. 20 cm	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	Opornik 15x30x100 cm	Krawężnik 15x30x100 cm	Przepusty z HDPE Ø 400
				Wykop	Nasyp					
				m3	m3	m2	m2	m	m.	m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze										
1.	0	110,50	prawa	15,2		42,76	42,76		5,00	
2.	0	265,68	lewa	3,4		45,31	45,31		5,00	
Razem				19		88	88		10	