

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+125,30 - odcinek II

Nazwa i adres zamawiającego

Urząd Mojejski 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.....	9 str.
3.	Tabela robót ziemnych	1 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. | 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.01.02.04.13. | | Rozebranie podbudowy z betonu |
| 1.5. | D.01.02.04.22. | | Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej |
| 1.6. | D.01.02.04.28. | | Rozebranie chodników z płyt betonowych |
| 1.7. | D.01.02.04.29. | | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej |
| 1.8. | D.01.02.04.41. | | Rozebranie krawężników betonowych |
| 1.9. | D.01.02.04.44. | | Rozebranie obrzeży betonowych |
| 1.10. | D.01.02.04.81. | | Rozebranie słupków do znaków drogowych |
| 1.11. | D.01.02.04.83. | | Zdjęcie tarcz znaków drogowych |
| 1.12. | D.01.02.04.93. | | Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy drogi |
| 1.13. | D.01.02.04.94. | | Rozebranie wiaty przystankowej |
| 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 |
| 3.3. | D.03.02.01.74. | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych |
| 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.04.04.02.11. | | Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR większym równym 60% grubości 15 cm |
| 4.5. | D.04.04.02.24. | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 20 cm |
| 4.6. | D.04.06.01.14. | | Wykonanie podbudowy z chudego betonu cementowego kl. C 5/6 grub. 30 cm |
| 4.7. | D.04.07.01.17. | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 grub. 7 cm |
| 5. | D.05.00.00. | | NAWIERZCHNIA |
| 5.1. | D.05.03.01.22. | | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm |
| 5.2. | D.05.03.05.14. | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 warstwa wiążąca grub. warstwy 5 cm |
| 5.3. | 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.08.01.01.12. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 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 szarej
 - 8.5. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm
 - 8.6. D.08.04.01.52. Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- 9. D.10.00.00.
- 9.1. D.10.08.05.11. Ustawienie wiaty na przystanku komunikacji zbiorowej

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 i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,1253
1	1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+125,30: 0,12530-0,00000	km	0,1253
				0,1253
		Dział nr 1.2. D.01.01.31. Przeniesienie punktów topograficznych	szt	1
2	Kalkulacja własna	Przeniesienie punktów topograficznych	szt	1,0000
			1	1,0000
		Dział nr 1.3. D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	20
3	1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 5-15cm	100 szt	0,1600
			16	16,0000
4	1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	100 szt	0,0400
			4	4,0000
5	1 0107-0100	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	100 m-p	0,0192
		0,07*16+0,20*4		1,9200
6	1 0107-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 m-p	0,0108
		0,05*16+0,07*4		1,0800
7	1 0107-0300	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	100 m-p	0,0164
		0,06*16+0,17*4		1,6400
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	100 m-p	0,0192
		0,07*16+0,20*4		1,9200
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	100 m-p	0,0272
		0,05*16+0,07*4+0,06*16+0,17*4		2,7200
		Dział nr 1.4. D.01.02.04.13. Rozebranie podbudowy z betonu	m2	1 016
10	6 0801-0610	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 20 cm	m2	1 016,3000
		1016,3		1 016,3000
11	.4-04 1103-0300	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	m3	203,2600
		1016,3*0,20		203,2600
12	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	203,2600
		1016,3*0,20		203,2600

1	2	3	4	5
13	.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 1016,3*0,20	m3	203,2600 203,2600
		Dział nr 1.5. D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej	m2	1 016
14	6 0802-0410	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 9 cm 1016,30	100 m2	10,1630 1 016,3000
15	.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*1016,30	1 m3	91,4670 91,4670
16	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 0,09*1016,30	1 m3	91,4670 91,4670
17	.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*1016,30	1 m3	91,4670 91,4670
		Dział nr 1.6. D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	121
18	6 0805-0500	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm 17,50+28,00+75,00	m2	120,5000 120,5000
19	.4-04 1103-0300	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,05*(17,50+28,00+75,00)	1 m3	6,0250 6,0250
20	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładunkiem 0,05*(17,50+28,00+75,00)	1 m3	6,0250 6,0250
21	.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*(17,50+28,00+75,00)	1 m3	6,0250 6,0250
		Dział nr 1.7. D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	23
22	6 0803-0710	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 23,00	100 m2	0,2300 23,0000
23	.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*23,00	1 m3	1,3800 1,3800
24	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładunkiem chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 0,06*23,00	1 m3	1,3800 1,3800
25	.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 chodnik z kostki brukowej bet. grub. 6 cm: 0,06*23,00	1 m3	1,3800 1,3800

1	2	3	4	5
		Dział nr 1.8. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych	m	283
26	6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa 125,50+25,00+132,00	100 m	2,8250 282,5000
27	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,20*0,30 *(125,50+25,00+132,00)	1 m3	16,9500 16,9500
28	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem 0,20*0,30 *(125,50+25,00+132,00)	1 m3	16,9500 16,9500
29	.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 0,20*0,30 *(125,50+25,00+132,00)	1 m3	16,9500 16,9500
		Dział nr 1.9. D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych	m	97
30	6 0806-0700	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa 9,50+8,00+3,90+4,80+1,90+5,00+1,80+7,60+54,20	100 m	0,9670 96,7000
31	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,06*0,20*(9,50+8,00+3,90+4,80+1,90+5,00+1,80+7,60+54,2 0)	1 m3	1,1604 1,1604
32	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem 0,06*0,20*(9,50+8,00+3,90+4,80+1,90+5,00+1,80+7,60+54,2 0)	1 m3	1,1604 1,1604
33	.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*(9,50+8,00+3,90+4,80+1,90+5,00+1,80+7,60+54,2 0)	1 m3	1,1604 1,1604
		Dział nr 1.10. D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	5
34	6 0808-0800	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	100 szt	0,0500 5 5,0000
35	.4-04 1101-0300	Wywóz gruzu samochodem dostawczym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem 5*0,25*31,4*0,07*0,07*3,50	1 m3	0,6731 0,6731
36	.4-04 1101-0600	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem dostawczym 0,9t. Za dodatkowekm 5*0,25*31,4*0,07*0,07*3,50	1 m3	0,6731 0,6731
		Dział nr 1.11. D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	8
37	6 0702-0800	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	100 szt	0,0800 8 8,0000
38	.4-04 1101-0300	Wywóz gruzu samochodem dostawczym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem 8*0,02	1 m3	0,1600 0,1600

1	2	3	4	5
39	.4-04 1101-0600	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem dostawczym 0,9t. Za dodatkowekm 8*0,02	1 m3	0,1600 0,1600
		Dział nr 1.12. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy drogi	m3	23
40	.4-04 0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości do 15cm (0,40*0,15+0,15*0,15)*(125,50+25,00+132,00)		23,3063 23,3063
41	.4-04 1103-0300	Ładunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów (0,40*0,15+0,15*0,15)*(125,50+25,00+132,00)	1 m3	23,3063 23,3063
42	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładunkiem (0,40*0,15+0,15*0,15)*(125,50+25,00+132,00)	1 m3	23,3063 23,3063
43	.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 (0,40*0,15+0,15*0,15)*(125,50+25,00+132,00)	1 m3	23,3063 23,3063
		Dział nr 1.13. D.01.02.04.94. Rozebranie wiaty przystankowej	szt	1
44	Kalkulacja własna	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiornalnej - przenośnej pokryte blachą. Rozebranie - wiaty stalowe o konstrukcji rozbiornalnej. pokryte blachą trapezową wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez inwestora 1,5*3,00	1m2 zabudowy	4,5000 4,5000
		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	354
45	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 zał. nr 3, zał. nr 5: 336+18	100 m3	3,5400 354,0000
46	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 lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV. Za dalsze 4 km transportu. zał. nr 3, zał. nr 5: 4*(336+18)	100 m3	14,1600 1 416,0000
		Dział nr 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)	m3	48
47	.2-01 0311-020	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp zał. nr 3: 48	100 m3	0,4800 48,0000
		Dział nr 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu	m3	48
48	1 0407-0201	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.III, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW zał. nr 3: 48	100 m3	0,4800 48,0000
49	1 0409-0402	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu kat. III zagęszczane walcami samostatnymi samojezdnymi 10t zał. nr 3: 48	100 m3	0,4800 48,0000

1	2	3	4	5
50	6 1308-0500	Transport wody beczkowiezem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowiezu z wodociągu. Samochód beczkowóz 5 t zał. nr 3: 0,03*48	1 m3	1,4400
				1,4400
51	1 0503-0500	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III zał. nr 4: 151	100 m2	1,5100
				151,0000
		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	2
52	Kalkulacja właassna	Założenie pierścieni odciążających na studnie rewizyjne. Rozkopanie istniejącej studni rewizyjnej, zddjęcie włazu, zdjęcie pokrywy studni, założenie pierścienia odciążającego, założenie pokrywy żelbetowej, montaż włazu wraz z jego regulacją	studnia	2,0000
		2		2,0000
		Dział nr 3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt	7
53	.2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	100 szt	0,0700
		7		7,0000
		Dział nr 3.3. D.03.02.01.74. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
54	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,0000
		2		2,0000
		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	1 105
55	6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,40 nawierzchnia z kostki kamiennej: 196,00	100 m2	11,0500
				909,2360
				196,0000
		Dział nr 4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	2 727
56	6 1005-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50	100 m2	9,0924
				909,2360
57	6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum nawierzchnia asfaltowa: 2*(125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16,00-0,25*3,14*16,00*16,00-70,50)	100 m2	18,1847
				1 818,4720
		Dział nr 4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	2 727
58	6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50	100 m2	27,2771
				909,2360

1	2	3	4	5
		nawierzchnia asfaltowa: 2*(125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00 *16,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50)		1 818,4720
		Dział nr 4.4. D.04.04.02.11. Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR większym równym 60% grubości 15 cm	m2	909
59	6 0113-0100	Podbudowy pomocnicze z mieszanki z mieszanki niezwiązanej o CBR większym równym 60% grubości 15 cm	m2	909,2360
		nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16 ,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50		909,2360
		Dział nr 4.5. D.04.04.02.24. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m2	909
60	6 0113-0700	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m2	909,2360
		nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16 ,00-0,25*3,14*16,00*16,0070,50		909,2360
		Dział nr 4.6. D.04.06.01.14. Wykonanie podbudowy z chudego betonu cementowego kl. C 5/6 grub. 30 cm	m2	196
61	6 0109-0700	Podbudowy zasadnicze z chudego betonu cementowego kl. C 5/6. Pielęgnacja podbudowy hydrolitem. Grubość po zagęszczeniu 30 cm	100 m2	1,9600
		196		196,0000
		Dział nr 4.7. D.04.07.01.17. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 grub. 7 cm	m2	909
62	6 0110-0212	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 grubości 7 cm, samochód samowyładowczy 5-10t	100 m2	9,0924
		nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16 ,00-0,25*3,14*16,00*16,0070,50		909,2360
63	6 0110-0701	Podbudowy z betonu asfaltowego. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t (współczynnik do przedmiaru 10 ze względu na transport do 15 km)	1 t	1 551,1635
		10*155,1164		1 551,1635
		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	196
64	6 0302-0500	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 20. Kostka nieregularna - wys.kostki 9-11 cm	100 m2	1,9600
		196		196,0000
		w tym kostka koloru czarnego: 0,50*(0,60+1,75+3,25+4,00+4,00+2,40)=8,00		
		Dział nr 5.2. D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 warstwa wiążąca grub. warstwy 5 cm	m2	909
65	6 0308-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego Ac 16 W 50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	909,2360
		nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16 ,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50		909,2360

1	2	3	4	5
66	6 0308-0701	Nawierzchnie z betonu asfaltowego Ac 16 W 50/70 (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t (współczynnik do przedmiaru 10 ze względu na transport do 15 km) 10*113,109	t	1 131,1090 1 131,1090
		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	909
67	6 0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Samochód samowyładowczy 5-10 t nawierzchnia asfaltowa: 125,30*6,00+12,00*12,00-0,25*3,114*12,00*12,00+16,00*16,00-0,25*3,14*16,00*16,00+70,50	m2	909,2360 909,2360
68	6 0309-0701	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t. (współczynnik do przedmiaru 10 ze względu na transport do 15 km) 10*92,6871	1 t	926,8710 926,8710
		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	225
69	1 0507-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 4 plus zieleńce: 151+36,50+15,20+23,00	100 m2	2,2470 224,7000
70	1 0507-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu. a dodatkowe 5 cm humusu. Zał. nr 4 plus zieleńce: 5*(151+36,50+15,20+23,00)	100 m2	11,2350 1 123,5000
		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	34
71	6 0705-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny P-4: 0,24*(33,60+11,20+13,00+7,60+6,30) P-7b: 0,24*(9,00+9,00+2,00+2,30+2,30+2,00+11,40+9,20+2,30+21,50)	m2	34,2480 17,2080 17,0400
		Dział nr 7.2. D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane	m2	15
72	6 0705-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny P-1e: 0,12*(9,00+10,00+14,00) P-7a: 0,12*(41,60+14,40+4,00+10,00+22,00)	m2	15,0000 3,9600 11,0400
		Dział nr 7.3. D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	60
73	6 0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny P-10, P-12, P-13: 0,5*4,00*(9,30+8,40)+0,50*6,50+0,2625*13,00 P-14, P21a 0,375*(3,00+3,00+5,00+5,00)+0,38*(10,50+2,00+4,80+13,80)	m2	59,8805 42,0625 17,8180
		Dział nr 7.4. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	10
74	6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm 10	100 szt	0,1000 10,0000

1	2	3	4	5
		Dział nr 7.5. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	13
75	6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	100 szt	0,1300
		13		13,0000
		Dział nr 8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		Dział nr 8.1. D.08.01.01.12. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na ławie betonowej z betonu kl. C 8/10	m	152
76	6 0403-0400	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa z betonu kl. C 8/10,podsypka cementowo-piaskowa 3,00+4,50+4,50+11,00+31,50+9,00+14,00+4,50+22,00+9,00+2 0,00+2,50+13,50+2,50	100 m	1,5150
				151,5000
		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	78
77	6 0403-0600	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające lub wtopione o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa z betonu kl. C8/10,podsypka cementowo-piaskowa 1,50+8,00+7,50+31,50+29,50	100 m	0,7800
				78,0000
		Dział nr 8.3. D.08.01.02.32. Ustawienie krawężnika kamiennego 12 x 20 cm bez ławy	m	83
78	6 0402-0500	Krawężniki kamienne bez ław. Wtopione o wym.12x20 cm - podsypka cementowo-piaskowa 40,50+12,00+3,50+3,50+15,50+8,00	100 m	0,8300
				83,0000
		Dział nr 8.4. D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej	m2	602
79	6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 183,40+201,00-36,50-15,20+269,80	100 m2	6,0170
				601,7000
80	6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara 183,40+201,00-36,50-15,20+269,00	100 m2	6,0170
				601,7000
		Dział nr 8.5. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm	m	298
81	6 0404-02	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem strona prawa: 50,00+3,00+1,50+2,00+2,00+4,00+46,50+2,50+15,50+1,50+3, 00+3,00+4,50+11,50+6,00+8,00+2,50+1,50 strona lewa: 2,00+18,00+26,00+4,00+4,50+3,00+6,00+3,00+25,00+15,50+9,00+5, 50+10,00	100 m	2,9800
				168,5000
				129,5000
		Dział nr 8.6. D.08.04.01.52. Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	m2	49
82	6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Zał. nr 5: 49	100 m2	0,4900
				49,0000
83	6 0113-0700	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30. Warstwa zasadnicza - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Zał. nr 5: 49	100 m2	0,4900
				49,0000

1	2	3	4	5
84	6 0401-0100	Krawężniki betonowe bez ław. Leżące o wym.15x30 cm - podsypka piaskowa Załącznik nr 5: 5	m	5,0000 5,0000
85	6 0403-0300	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa z betonu kl. C8/10,podsypka cementowo-piaskowa załącznik nr 5: 21	m	21,0000 21,0000
86	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: 49	100 m2	0,4900 49,0000
		Dział nr 9. D.10,00,00, INNE ROBOTY		
		Dział nr 9.1. D.10.08.05.11. Ustawienie wiaty na przystanku komunikacji zbiorowej	szt	1
87	Kalkulacja własna	Ustawienie i rozbiórka wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 4x2 m - ustawienie 1	szt	1,0000 1,0000

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	1,40	0,3	2,5	0,25	10	25	3	3	22	0	22	0
0	10	3,60	0,2										
0	20,88	3,60	0,4	3,6	0,3	10,88	39	3	3	36	0	58	0
0	50	1,60	0,5	2,6	0,45	29,12	76	13	13	63	0	121	0
0	75	3,00	0,1	2,3	0,30	25	58	8	8	50	0	171	0
0	100	2,40	0,5	2,7	0,3	25	68	8	8	60	0	231	0
0	125,3	6,90	0,5	4,65	0,5	25,3	118	13	13	105	0	336	0

Razem	125	384	48	48	336	0
-------	-----	-----	----	----	-----	---

Sprawdzenie

$$384 - 48 = 336 \quad 384 - 48 = 336 \quad 48 - 48 = 0 \quad 336 - 0 = 336$$

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				1,8		
			0	10	0,0		1,55	15,5
0	10	0,0				1,3		
			0	10,88	0,0		1,2	13,1
0	20,88	0,0				1,1		
			0,4	29,12	11,6		0,95	27,7
0	50	0,8				0,8		
			0,4	25	10,0		1,25	31,3
0	75	0,0				1,7		
			0	25	0,0		1,7	42,5
0	100	0,0				1,7		
			0	25,3	0,0		0,85	21,5
0	125,30	0,0				0,0		
			Razem	125,30	22			
						Razem	151	

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. 20 cm	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	Krawężnik 15x30x100 cm z ławą betonową	Krawężnik 15x30x100 cm bez ławy
				Wykop	Nasyp				
				m3	m3	m2	m2	m	m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wjazdy i wyjazdy									
1.	0	77,53	prawa	18		49,26	49,26	21,00	5,00
Razem				18		49	49	21	5