

Przedmiar robót

Podniesienie standardu sieci dróg gminnych w miejscowości Garbatka Letnisko - ul. Dąbrowskiego

Data opracowania: 2016-12-17

Budowa: droga

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania,
fundamentowania oraz wykonania nawierzchni
autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zamawiający: Gmina Garbatka Letnisko
ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka Letnisko

Jednostka opracowująca: AMD Usługi Budowlane i Projektowe
Małgorzata Droń
ul. Szalkiewiczowej 8
24-100 Puławy

Wykonawca

mgr inż. Adam Droń
Upr. bud. Nr 193/Lb/98 do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. Nr LUB/021/PBOD/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Podniesienie standardu sieci dróg gminnych w miejscowości Garbatka Letnisko - ul.Dąbrowskiego		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 0,1 Zagospodarowanie terenu 0,100000 RAZEM: 0,100000 km		0,10
1.2	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2 Zagospodarowanie terenu 2,000000 RAZEM: 2,000000 szt		2,00
1.3	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2 Zagospodarowanie terenu 2,000000 RAZEM: 2,000000 szt		2,00
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 423,98 423,980000 studnie chłonne i 2*3,20*3,00*3,00+2*1,50*0,50*1,20 przykanaliki w ul.Dąbrowskiego 59,400000 RAZEM: 483,380000 m3		483,38
2.2	STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 11,31 11,310000 RAZEM: 11,310000 m3		11,31
2.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: studnie chłonne i 2*3,20*(3,00*3,00-3,14*0,75*0,75)+2*1,50*(0,50*1,20-3,14*0,1*0,1 przykanaliki w) ul.Dąbrowskiego 48,001800 RAZEM: 48,001800 m3		48,002

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	STWiOR: D-01.02.02a ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: powierzchnia 17,93+95,63 chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów, dróg <div style="text-align: right;">113,560000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 113,560000</div>	m2	113,56
2.5	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 412,68 412,680000 ziemia z 113,56*0,15 odhumusowania 17,034000 studnie chłonne i 2*3,20*3,14*0,75*0,75+2*1,50*3,14*0,1*0,1 przykanaliki w ul. Dąbrowskiego 11,398200 <div style="text-align: right;">RAZEM: 441,112200</div>	m3	441,11
3	ROBOTY DROGOWE - DROGA		
3.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 553,07 553,070000 <div style="text-align: right;">RAZEM: 553,070000</div>	m2	553,070
3.2	STWiOR: D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 222,20 222,200000 <div style="text-align: right;">RAZEM: 222,200000</div>	m	222,20
3.3	STWiOR: D - 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 553,07 553,070000 normalne i konstrukcyjne <div style="text-align: right;">RAZEM: 553,070000</div>	m2	553,07
3.4	STWiOR: D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 553,07 553,070000 <div style="text-align: right;">RAZEM: 553,070000</div>	m2	553,07
3.5	STWiOR: D - 10.02.01 PALISADA Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ustawienie palisady betonowej 12x18 Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 90 90,000000 <div style="text-align: right;">RAZEM: 90,000000</div>	m	90,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	ROBOTY INSTALACYJNE		
4.1	STWiOR: D.-10.11.01 UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH NA KABŁACH Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 24	24,000000 RAZEM: 24,000000 m	24,00
4.2	STWiOR: D-08.05.01b ŚCIEKI- ODWODNIENIE LINIOWE Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie odwodnienia liniowego Wyliczenie ilości robót: Rys nr 21 Odwodnienie 6 w ul. Dąbrowskiego	6,000000 RAZEM: 6,000000 m	6,00
4.3	STWiOR: D-03.04.01 STUDNIE CHŁONNE Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie studni chłonnych Wyliczenie ilości robót: Rys nr 21 Odwodnienie 2 w ul. Dąbrowskiego	2,000000 RAZEM: 2,000000 szt	2,00
4.4	STWiOR: D-08.05.01b ŚCIEKI- ODWODNIENIE LINIOWE Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 21 Odwodnienie 2*1,50 w ul. Dąbrowskiego Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu	3,000000 RAZEM: 3,000000 m	3,00
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY		
5.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 17,93	17,930000 RAZEM: 17,930000 m2	17,93
5.2	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 17,93	17,930000 RAZEM: 17,930000 m2	17,93
5.3	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 17,83	17,830000 RAZEM: 17,830000 m	17,83
5.4	STWiOR: D - 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 17,93	17,930000 RAZEM: 17,930000 m2	17,93

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
6.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 95,63 Zagospodarowanie terenu 95,630000 Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne RAZEM: 95,630000	m2	95,63
6.2	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 95,63 normalne i konstrukcyjne 95,630000 RAZEM: 95,630000	m2	95,63
6.3	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 64,50 normalne i konstrukcyjne 64,500000 Zestawienie materiałów RAZEM: 64,500000	m	64,50
6.4	STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 95,63 normalne i konstrukcyjne 95,630000 Zestawienie materiałów RAZEM: 95,630000	m2	95,63
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg Wyliczenie ilości robót: Tabela humusowania 77,85+430,72 508,570000 RAZEM: 508,570000	m2	508,57

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
1.2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe
1.3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne
2	ROBOTY ZIEMNE
2.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III
2.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów
2.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II
2.4	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm
2.5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t
3	ROBOTY DROGOWE - DROGA
3.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
3.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wysłające 12,5x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
3.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25-cm
3.4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
3.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ustawienie palisady betonowej 12x18
4	ROBOTY INSTALACYJNE
4.1	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną
4.2	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie odwodnienia liniowego
4.3	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie studni chłonnych
4.4	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY
5.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI
5.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15cm
5.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
5.4	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI
6.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
6.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
6.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
6.4	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE
7.1	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg

Spis treści

A. Przedmiar robót	1
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1
1.2. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	1
1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	1
2. ROBOTY ZIEMNE	1
2.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III.	1
2.2. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	1
2.3. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II	1
2.4. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2
2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t.	2
3. ROBOTY DROGOWE - DROGA	2
3.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2
3.2. Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	2
3.3. Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25 cm	2
3.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	2
3.5. Ustawienie palisady betonowej 12x18	2
4. ROBOTY INSTALACYJNE	3
4.1. Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	3
4.2. Wykonanie odwodnienia liniowego	3
4.3. Wykonanie studni chłonnych	3
4.4. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	3
5. ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY	3
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	3
5.2. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	3
5.3. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	3
5.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka	3
6. ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI	4
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	4
6.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	4
6.3. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	4
6.4. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	4
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	4
7.1. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg	4
B. Spis działów przedmiaru robót	5
C. Spis treści	6