

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WILLOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM od km 0+010,05 do km 0+960,98
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Dobczyn, gmina Klembów,
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. F. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów,
BRANŻA : roboty budowlane - branża drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 12 kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY W PASIE DROGI GMINNEJ ULICA WILLOWA ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ODWODNIENIA-KANALIZACJA DESZCZOWA, DRENAŻ, ROWY, PRZEPUSTY NA ODCINKU WG PIKIETAŻU ROBOCZEGO od km 0+010,05 do km 0+960,98			
1.1		Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04, D-01.02.01A)			
1	KNNR 1 d.1. 0111-0100# 1 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.97-0.06	km	0.910	
				RAZEM	0.910
2	KNNR 1 d.1. 0101-0100# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 1 d.1. 0101-0200# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	szt.		
		5+4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 1 d.1. 0101-0500# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1 d.1. 0107-0100# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p		
		$(0.02*2.5)*20+(0.02*2.5)*9+(0.23*4)*2$	m-p	3.290	
				RAZEM	3.290
6	KNNR 1 d.1. 0107-0200# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p		
		$0.75*20+0.9*9+1.5*2$	m-p	26.100	
				RAZEM	26.100
7	KNNR 1 d.1. 0107-0300# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p		
		$1*20+1*9+3*2$	m-p	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 1 d.1. 0107-0400# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność = 8	m-p		
		3.29	m-p	3.290	
				RAZEM	3.290
9	KNNR 1 d.1. 0107-0500# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność = 8	m-p		
		$26.1+35$	m-p	61.100	
				RAZEM	61.100
10	KNNR 1 d.1. 0102-0400# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
11	KNR 2-31 d.1. 0816-0200# 1 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 50 cm (zwrot materiału właścicielom)	m		
		154.000	m	154.000	
				RAZEM	154.000
12	KNR-SEK 6- d.1. 01 0104- 1 0600#D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 6 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 5,0-10,0 t	100 m ²		
		24.33	100 m ²	24.330	
				RAZEM	24.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.1. 0801-0800# 1 (analogia) D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości ok. 6 cm (istniejąca nawierzchnia) Krotność = 0.75 94-10	m ² m ²	 84.000	 RAZEM 84.000
14	KNNR 6 d.1. 0801-0400# 1 (analogia) D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości ok. 15 cm (istniejąca nawierzchnia) Krotność = 1.5 2528-10	m ² m ²	 2518.000	 RAZEM 2518.000
15	KNR 4-04 d.1. 1103-0400# 1 D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 384.84-2.1	m ³ m ³	 382.740	 RAZEM 382.740
16	KNR 4-04 d.1. 1103-0500# 1 D-01.02.04 (analogia)	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 382.740	 RAZEM 382.740
1.2		Roboty ziemne. D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci kanalizacji deszczowej (D-02.01.01)			
17	KNNR 1 d.1. 0202-0701 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 2870-330	m ³ m ³	 2540.000	 RAZEM 2540.000
18	KNNR 1 d.1. 0305-0100# 2 (analogia) D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II (zdjęcie warstwy gruntu pod kanałem) 413-37	m ³ m ³	 376.000	 RAZEM 376.000
19	KNNR 1 d.1. 0221-0100# 2 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m ³ w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II poz.18	m ³ m ³	 376.000	 RAZEM 376.000
20	KNNR 1 d.1. 0208-0101# 2 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność = 9 3283-224	m ³ m ³	 3059.000	 RAZEM 3059.000
21	KNR 2-01 d.1. 0324-0100# 2 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II 3040.000-315	m ² m ²	 2725.000	 RAZEM 2725.000
22	KNNR 1 d.1. 0605-0100 2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 400.00-100	szt. szt.	 300.000	 RAZEM 300.000
23	KNNR 1 d.1. 0603-0100# 2 (analogia)	Pompowanie 600.00-100	r-g r-g	 500.000	 RAZEM 500.000
24	KNR 2-01 d.1. 0230-0100# 2 D-02.01.01(analogia)	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i drenaż + przepusty) 1540.00 +206.1-129	m ³ m ³	 1617.100	 RAZEM 1617.100
25	KNR 2-01 d.1. 0236-0100# 2 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i drenaż + przepusty) 1540.00 +206.1-129	m ³ m ³	 1617.100	 RAZEM 1617.100
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej i elementów odwodnienia (D-03.02.01, D-03.01.01)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 3 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych 13.22-1.62	m ³ m ³	 11.600	 RAZEM 11.600
27	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 5	studnia studnia	 5.000	 RAZEM 5.000
28	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,2 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 5	studnia studnia	 5.000	 RAZEM 5.000
29	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,5 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 4	studnia studnia	 4.000	 RAZEM 4.000
30	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,7 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 5	studnia studnia	 5.000	 RAZEM 5.000
31	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 3,0 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 1	studnia studnia	 1.000	 RAZEM 1.000
32	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 2	studnia studnia	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,5 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 2	studnia studnia	 2.000	 RAZEM 2.000
34	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie separacyjne 3,9 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 2	studnia studnia	 2.000	 RAZEM 2.000
35	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie 5.00	studnia studnia	 5.000	 RAZEM 5.000
36	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,25 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie 7.00	studnia studnia	 7.000	 RAZEM 7.000
37	KNNR 11 d.1. 0405-0500# 3 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,50 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie 5.00	studnia studnia	 5.000	 RAZEM 5.000
38	KNR-W 2-18 d.1. 0408-0500# 3 D-03.02.01(ana logia)	Kanały z rur kanalizacyjnych PE o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk (drenaż) 633.35	m m	 633.350	 RAZEM 633.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	633.350
39	KNR-W 2-18 d.1. 0408-0400# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Kanały z rur kanalizacyjnych PE o średnicy wewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk (drenaż + odrzuty drenażowe)	m		
		143.05	m	143.050	
				RAZEM	143.050
40	KNR-W 2-18 d.1. 0520-0300# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 200 mm w studni rewizyjnej (odrzuty drenażowe w studniach 1000 mm+ istniejący drenaż)	szt.		
		17.00+2	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR-W 2-18 d.1. 0520-0300# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 315 mm w studni rewizyjnej (włączenia drenaży w studniach 1200 mm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 4 d.1. 1424-0200# 3 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe B-45 wg DIN 4034 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 1 d.1. 0410-0100# 3 (analogia) D.03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (drenaż)	m ²		
		1961.00	m ²	1961.000	
				RAZEM	1961.000
44	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Podłoża i obsypki z dowiezionego żwiru 8/32 mm (drenaż)	m ³		
		418+60	m ³	478.000	
				RAZEM	478.000
45	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej oraz piasku gruboziarnistego (kanał)	m ³		
		1295-478-162	m ³	655.000	
				RAZEM	655.000
46	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Zasyпки z dowiezionego piasku średniego (kanał+drenaż)	m ³		
		1540-129	m ³	1411.000	
				RAZEM	1411.000
47	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 3 D- 03.02.01(ana logia)	Zasyпки z dowiezionej mieszanki żwirowo-piaskowej (przepusty)	m ³		
		206.1	m ³	206.100	
				RAZEM	206.100
48	KNNR 11 d.1. 0502-0400# 3 D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 o średnicy nominalnej 315x9,2 [mm] ścianka lita. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
		38.3-5	m	33.300	
				RAZEM	33.300
49	KNNR 11 d.1. 0502-0500# 3 D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 o średnicy nominalnej 400x11,7 [mm] ścianka lita Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
		823.1-3.1	m	820.000	
				RAZEM	820.000
50	KNNR 11 d.1. 0505-0300# 3 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 200x5,9 [mm], ścianka lita. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m		
		93.35	m	93.350	
				RAZEM	93.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.1. 1406-0400# 3 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych 18.00-1	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	
52	KNR 2-31 d.1. 1406-0400# 3 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - elementów sieci telefonicznej 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53	N.Z. 5-10U d.1. 0006-0600# 3 (analogia)	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy 150 mm wykonane wykopem ręcznym. Głębokość ułożenia rury do 1,1 m. Grunt kategorii III (z.nr 2/93) (zabezpieczenie gazociągu) 8.000-4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54	KNNR-W 2 d.1. 0101-0300# 3 D.03.02.01 (analogia)	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych (wyloty kanalizacji deszczowej średnicy 600 mm i 400 mm) 11.1+5-11.1	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
55	KNNR-W 2 d.1. 0104-0100# 3 D.03.02.01 (analogia)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm (wyloty kanalizacji deszczowej średnicy 600 mm i 400 mm) 0.13+0.1-0.13	t t	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
56	KNNR-W 2 d.1. 0106-0300# 3 D.03.02.01 (analogia)	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścian prostych (wyloty kanalizacji deszczowej średnicy 600 mm i 400 mm) 2.44+1.21-2.44	m ³ m ³	 1.210	 1.210
				RAZEM	1.210
1.4		Roboty wykończeniowe - wykonanie przepustów pod zjazdami, muld, pogłębienie i wykonanie rowów D-06.00.00, (D-06.01.01, D-06.01.03, D-06.02.01, D-06.04.01)			
57	KNNR 6 d.1. 0605-0100# 4 (analogia) D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe żwirowe 41.22	m ³ m ³	 41.220	 41.220
				RAZEM	41.220
58	KNNR 6 d.1. 0605-0200# 4 (analogia) D.06.02.01	Warstwa betonowa B10 pod ścianki 3.9	m ³ m ³	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
59	KNNR 11 d.1. 0504-0900# 4 D.06.02.01 (analogia)	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy nominalnej 500 mm, Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności 198.3	m m	 198.300	 198.300
				RAZEM	198.300
60	KNNR 11 d.1. 0504-0900# 4 D.06.02.01 (analogia)	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy nominalnej 400 mm, .Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności 7.8	m m	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
61	KNNR-W 2 d.1. 0101-0300# 4 D.06.02.01 (analogia)	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych 244	m ² m ²	 244.000	 244.000
				RAZEM	244.000
62	KNNR-W 2 d.1. 0104-0100# 4 D.06.02.01 (analogia)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm 3	t t	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
63	KNNR-W 2 d.1. 0106-0300# 4 D.06.02.01 (analogia)	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścian prostych 49.7	m ³ m ³	 49.700	 49.700
				RAZEM	49.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR 6 d.1. 0105-0200# 4 (analogia) D.06.01.03	Podsyпка żwirowo - piaszkowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami + wylotów kanalizacji deszczowej)	m ²		
		128.000+5.78+5.78-5	m ²	134.560	
				RAZEM	134.560
65	KNNR 1 d.1. 0410-0100# 4 (analogia) D.06.01.03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami + wylotów kanalizacji deszczowej)	m ²		
		138.00+6+6-5	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
66	KNNR 1 d.1. 0512-0201# 4 (analogia) D- 06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce żwirowo piaskowej (wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami + wylotów kanalizacji deszczowej)	m ²		
		128.00+5.78+5.78-5	m ²	134.560	
				RAZEM	134.560
67	KNNR 1 d.1. 0513-0300# 4 (analogia) D- 06.01.03	Wypełnienie przestrzeni za ściankami: filtr ze żwiru	m ³		
		0.23*2	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
68	KNNR 1 d.1. 0410-0100# 4 (analogia) D.06.01.03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (wykonanie dna muld+wkładki żwirowe)	m ²		
		129.5+40	m ²	169.500	
				RAZEM	169.500
69	KNNR 11 d.1. 0501-0501# 4 D-06.01.03 (analogia)	Podłoża i obsypki z dowiezionego żwiru 8/32 mm (wykonanie dna muld+wkładki żwirowe)	m ³		
		37+15.7	m ³	52.700	
				RAZEM	52.700
70	KNNR 6 d.1. 0105-0200# 4 (analogia) D.06.01.03	Podsyпка żwirowo - piaszkowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (rowy chłonna-retencyjne)	m ²		
		766.000	m ²	766.000	
				RAZEM	766.000
71	KNNR 1 d.1. 0410-0100# 4 (analogia) D.06.01.03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (rowy chłonna-retencyjne)	m ²		
		624.00	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
72	KNNR 1 d.1. 0512-0201# 4 (analogia) D- 06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce żwirowo piaskowej (rowy chłonna-retencyjne)	m ²		
		766.00	m ²	766.000	
				RAZEM	766.000
73	KNNR-W 10 d.1. 2302-0105# 4 D-06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami 0,40 m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40 kW, objętość wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. I-II (pogłębienie istniejącego rowu prawego) 0.6*345.55	m ³		
			m ³	207.330	
				RAZEM	207.330
74	KNNR 1 d.1. 0503-0100# 4 D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy rowów i muld)	m ²		
		139.56+434.75+766+900	m ²	2240.310	
				RAZEM	2240.310
75	KNNR 1 d.1. 0507-0100# 4 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m ²		
		(434.75+900)+((139.56+766)*0.41)	m ²	1706.030	
				RAZEM	1706.030
76	KNNR 1 d.1. 0507-0200# 4 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 5 1706.03	m ²		
			m ²	1706.030	
				RAZEM	1706.030
77	KNNR-W 10 d.1. 2302-0105# 4 D-06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami 0,40 m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40 kW, objętość wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. I-II (odtworzenie rowów melioracyjnych)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.75*(1100+600)-918.75	m ³	2056.250	
				RAZEM	2056.250
78	KNR 2-11 d.1. 0503-0500# 4 D-06.04.01	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruntach kat.I-II.Wykonanie z brzegu (100+200)*2-400	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
79	KNNR 1 d.1. 0503-0100# 4 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy rowów melioracyjnych) 1700*3.75-1968.75	m ² m ²	 4406.250	
				RAZEM	4406.250
2		ROBOTY W PASIE DROGI GMINNEJ ULICA WILLOWA NA ODCINKU WG PIKIETAŻU ROBOCZEGO od km 0+010,05 do km 0+960,98			
2.1		Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.01(A), D-01.02.02, D-01.02.04)			
80	KNNR 1 d.2. 0111-0100# 1 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.96	km km	 0.960	
				RAZEM	0.960
81	KNNR 1 d.2. 0113-0100# 1 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 1778	m ² m ²	 1778.000	
				RAZEM	1778.000
82	KNNR 1 d.2. 0101-0100# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 1 d.2. 0101-0200# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 1 d.2. 0107-0100# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (0.02*2.5)*10+(0.02*2.5)*5	m-p m-p	 0.750	
				RAZEM	0.750
85	KNNR 1 d.2. 0107-0200# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.75*10+0.9*5	m-p m-p	 12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 1 d.2. 0107-0300# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1*10+1*5	m-p m-p	 15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNNR 1 d.2. 0107-0400# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność = 8 0.75	m-p m-p	 0.750	
				RAZEM	0.750
88	KNNR 1 d.2. 0107-0500# 1 D-01.02.01(A)	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność = 8 12+15	m-p m-p	 27.000	
				RAZEM	27.000
89	KNNR 1 d.2. 0102-0400# 1 D-01.02.01(A)	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni 0.12	ha ha	 0.120	
				RAZEM	0.120
90	KNR-SEK 6- d.2. 01 0402- 1 0200#D- 01.02.01(A)	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy 7,5 cm	100 m-p		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5	100 m-p	0.500	
				RAZEM	0.500
91	KNR-SEK 6- d.2. 01 0403- 1 0201#D- 01.02.01(A)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi do 5-10 t, załadowanie mechaniczne	100 m-p		
		0.5	100 m-p	0.500	
				RAZEM	0.500
92	KNNR 6 d.2. 0803-0800# 1 (analogia) D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach zwrot właścicielom)	m ²		
		20+5+6+25+30+20	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
93	KNNR 6 d.2. 0802-0600# 1 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (zjazdy)	m ²		
		286	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
94	KNNR 6 d.2. 0802-0400# 1 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (zjazdy)	m ²		
		5+20	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 6 d.2. 0805-0700# 1 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy wrot właścicielom)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 6 d.2. 0806-0200# 1 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zwrot właścicielom)	m		
		6+25	m	31.000	
				RAZEM	31.000
97	KNNR 6 d.2. 0702-0800# 1 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 6 d.2. 0808-0800# 1 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-04 d.2. 1103-0400# 1 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		(286*0.15+25*0.04)+1	m ³	44.900	
				RAZEM	44.900
100	KNR 4-04 d.2. 1103-0500# 1 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
		44.9	m ³	44.900	
				RAZEM	44.900
2.2		Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01)			
101	KNNR 1 d.2. 0221-0100# 2 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m ³ w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (przewóz humusu)	m ³		
		1778*0.15	m ³	266.700	
				RAZEM	266.700
102	KNNR 1 d.2. 0407-0101# 2 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z piasku średnioziarnistego dowiezionego)	m ³		
		844	m ³	844.000	
				RAZEM	844.000
103	KNNR 1 d.2. 0409-0300# 2 D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt syпки kategorii I-II	m ³		
		844	m ³	844.000	
				RAZEM	844.000
2.3		Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.03.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-04.08.01)			
104	KNNR 6 d.2. 0103-0300# 3 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2600+1778+1183+68	m ²	5629.000	
				RAZEM	5629.000
105	KNNR 6 d.2. 0113-0500# 3 D-04.04.02 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi uzupełnienie (prawy pas) + nowe wloty)	m ²		
		2174+68-10	m ²	2232.000	
				RAZEM	2232.000
106	KNNR 6 d.2. 0113-0500# 3 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi uzupełnienie (prawy pas)+nowe wloty)	m ²		
		poz.105	m ²	2232.000	
				RAZEM	2232.000
107	KNNR 6 d.2. 0113-0500# 3 D-04.04.02 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi (lewy pas) w pikietażu: 0+260-0+316; 0+583-0+648; 0+865-0+891)	m ²		
		358	m ²	358.000	
				RAZEM	358.000
108	KNNR 6 d.2. 0113-0500# 3 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi (lewy pas) w pikietażu: 0+260-0+316; 0+583-0+648; 0+865-0+891)	m ²		
		358	m ²	358.000	
				RAZEM	358.000
109	KNNR 6 d.2. 0108-0200# 3 D-04.08.01 (analogia)	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowładowniczym 5-10 t na odleg. 5 km	t		
		12.5*2.1	t	26.250	
				RAZEM	26.250
110	KNNR 6 d.2. 0308-0701# 3 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowładowniczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		26.64	t	26.640	
				RAZEM	26.640
111	KNNR 6 d.2. 0112-0500# 3 D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod ławy)	m ²		
		542	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
112	KNNR 6 d.2. 0112-0600# 3 D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m ²		
		1778	m ²	1778.000	
				RAZEM	1778.000
113	KNNR 6 d.2. 0113-0100# 3 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy do posesji)	m ²		
		1183	m ²	1183.000	
				RAZEM	1183.000
114	KNNR 2-31 d.2. 0114-0600# 3 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 5	m ²		
		1183	m ²	1183.000	
				RAZEM	1183.000
115	KNNR 2-31 d.2. 0114-0600# 3 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (zatoka do parkowania) Krotność = 5	m ²		
		103	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
116	KNNR 6 d.2. 1005-0400# 3 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		2600	m ²	2600.000	
				RAZEM	2600.000
117	KNNR 6 d.2. 1005-0700# 3 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		2600	m ²	2600.000	
				RAZEM	2600.000
2.4		Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01, 08.02.02, D-08.03.01)			
118	KNNR 6 d.2. 0403-0300# 4 D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia + zjazdy na prostej)	m		
		805+432	m	1237.000	
				RAZEM	1237.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNNR 6 d.2. 0403-0300# 4 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy indywidualne) 569	m m	 569.000	 569.000
				RAZEM	569.000
120	KNNR 6 d.2. 0404-0500# 4 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 975	m m	 975.000	 975.000
				RAZEM	975.000
121	KNNR 6 d.2. 0502-0201# 4 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1778	m ² m ²	 1778.000	 1778.000
				RAZEM	1778.000
2.5		Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.05, D-05.03.11, D-05.03.13,D-05.03.23)			
122	KNNR-SEK 6- d.2. 01 0104- 5 0200#D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 2 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 5,0-10,0 t 14.000	100 m ² 100 m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
123	KNNR 6 d.2. 0308-0101# 5 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t 4863-10	m ² m ²	 4853.000	 4853.000
				RAZEM	4853.000
124	KNNR 6 d.2. 0308-0701# 5 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t,na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność = 15 483.9-1	t t	 482.900	 482.900
				RAZEM	482.900
125	KNNR 6 d.2. 1005-0600# 5 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 4829.00-10	m ² m ²	 4819.000	 4819.000
				RAZEM	4819.000
126	KNNR 6 d.2. 1005-0700# 5 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 4829.00-10	m ² m ²	 4819.000	 4819.000
				RAZEM	4819.000
127	KNNR 6 d.2. 0309-0201# 5 D-05.03.13 (analogia)	Nawierzchnie z SMA,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t 4829.00-10	m ² m ²	 4819.000	 4819.000
				RAZEM	4819.000
128	KNNR 6 d.2. 0308-0701# 5 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t,na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność = 15 492.56-1.02	t t	 491.540	 491.540
				RAZEM	491.540
129	KNNR 6 d.2. 0502-0300# 5 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1183.00	m ² m ²	 1183.000	 1183.000
				RAZEM	1183.000
2.6		Oznakowanie dróg D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)			
130	KNNR 6 d.2. 0702-0100# 6 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 4.00+2+2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
131	KNNR 6 d.2. 0702-0500# 6 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
132	KNNR 6 d.2. 0702-0400 6	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
133	KNNR 6 d.2. 0702-0400 6	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - wyjazd ze straży	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 6 d.2. 0702-0400 6	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² - D-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 6 d.2. 0702-01 + 6 KNNR 6 0702-07	Montaż słupków U-3c	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR 6 d.2. 0705-0200# 6 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągi malowane mechanicznie	m ²		
		15.9	m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
137	KNNR 6 d.2. 0705-06 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
2.7		Roboty wykończeniowe i Zieleń drogowa D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, 06.03.01, D-09.01.01)			
138	KNNR 6 d.2. 0113-0500# 7 D- 06.03.01 (analogia)	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wykorzystać materiał z rozbiórki i frezowania istniejącej nawierzchni)	m ²		
		690	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
139	KNNR 1 d.2. 0501-0100# 7 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		2092	m ²	2092.000	
				RAZEM	2092.000
140	KNNR 1 d.2. 0507-0100# 7 (analogia) D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m ²		
		2092	m ²	2092.000	
				RAZEM	2092.000
141	KNNR 1 d.2. 0507-0200# 7 (analogia) D- 06.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 5	m ²		
		2092	m ²	2092.000	
				RAZEM	2092.000