

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branza): roboty budowlane - branżą drogową i sanitarną

Inwestycja

Przebudowa ulicy Willowej wraz z odwodnieniem na odcinku od granicy pasa drogi powiatowej nr 4337W do granicy działki nr ew. 201/1 obręb Lipinki, w miejscowości Dobczyn, gmina Klembów, powiat wołomiński - Etap I

Adres: Dobczyn ulica Willowa

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: Gmina Klembów
Urząd Gminy w Klembowieul. Gen. F.Żymirskiego 3805-205 Klembów

Wykonawca: Pracownia Projektowa "JULTREX"
ul. Długa 6105-240 Tuszcz

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: grudzień 2012 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"JULTREX"
inż. Adam Kosiński
05-240 Tuszcz, ul. Długa 61
tel./fax (0-22) 75 732 89
NIP: 702-136-10-77 (REGON: 14030607)

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04) 0,00			
1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,06	km km	 0,060	 0,060
1.2	KNNR 6 0803-0800 (analogia) D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na terenie OSP) 110,00	m2 m2	 110,000	 110,000
1.3	KNNR 6 0806-0800 (analogia) D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 25,000	m m	 25,000	 25,000
1.4	KNNR 6 0802-0100 (analogia) D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 25 cm 110,000	m2 m2	 110,000	 110,000
1.5	KNNR 6 0801-0800 (analogia) D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości ok. 6 cm (istniejąca nawierzchnia) 10,000	m2 m2	 10,000	 10,000
1.6	KNNR 6 0801-0400 (analogia) D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości ok. 15 cm (istniejąca nawierzchnia) 10,000	m2 m2	 10,000	 10,000
1.7	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 10*0,06+10*0,15	m3 m3	 2,100	 2,100
1.8	KNR 4-04 1103-0500 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 2,1	m3 m3	 2,100	 2,100
2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci kanalizacji deszczowej (D-02.01.01) 0,00			
2.1	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 140+190	m3 m3	 330,000	 330,000
2.2	KNNR 1 0305-0100 (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) 15+22	m3 m3	 37,000	 37,000
2.3	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 15,00+22	m3 m3	 37,000	 37,000
2.4	KNNR 1 0208-0101 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 25+74+125	m3 m3	 224,000	 224,000
2.5	KNR 2-01 0324-0100 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 134+181	m2 m2	 315,000	 315,000
2.6	KNNR 1 0605-0100	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 100	szt. szt.	 100,000	 100,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.7	KNNR 1 0603-0100 (analogia)	Pompowanie 100	r-g r-g	 100,000	100,000
2.8	KNR 2-01 0230-0100 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) 64+65	m3 m3	 129,000	129,000
2.9	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 64+65	m3 m3	 129,000	129,000
3	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej i elementów odwodnienia (D-03.02.01, D-03.01.01) 0,00			
3.1	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych (1,8*0,15*6)	m3 m3	 1,620	1,620
3.2	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne do 2,1 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 4	stud nia stud nia	 4,000	4,000
3.3	KNNR 11 0405-0500 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 1,00	stud nia stud nia	 1,000	1,000
3.4	KNNR 11 0405-0500 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 1	stud nia stud nia	 1,000	1,000
3.5	KNR-W 2-18 0520-0300 D-03.02.01(analogi a)	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 315 mm w studni rewizyjnej (włączenia drenaży w studni 1400 mm) 1	szł. szł.	 1,000	1,000
3.6	KNR-W 2-18 0520-0300 D-03.02.01(analogi a)	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 600 mm 1,00	szł. szł.	 1,000	1,000
3.7	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01 (analogia)	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki zwirowo - piaskowej oraz piasku gruboziarnistego (kanał) 67+95	m3 m3	 162,000	162,000
3.8	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01 (analogia)	Zасыпки z dowiezionego piasku średniego 64+65	m3 m3	 129,000	129,000
3.9	KNNR 11 0502-0400 D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 o średnicy nominalnej 315x9,2 [mm] ścianaka lita. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 5,00	m m	 5,000	5,000
3.10	KNNR 11 0502-0500 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 3,1	m m	 3,100	3,100
3.11	KNNR 11 0502-0900 D-03.02.01 (analogia)	Rurociągi kanalizacyjne z rur dwuściennych z tworzyw o średnicy nominalnej 600 mm z kształtkami 2-kielichowymi. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m		125,950

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		50,45+75,5	m	125,950	
3.12	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.13	N.Z. 5-10U 0006-0600 (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)	m		4,000
		4	m	4,000	
3.14	KNNR 6 0605-0200 (analogia) D.03.01.01	Warstwa betonowa B10 pod ścianki	m3		1,000
		1	m3	1,000	
3.15	KNNR-W 2 0101-0300 D.03.02.01 (analogia)	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych (wyloty kanalizacji deszczowej średnicy 600 mm)	m2		11,100
		11,1	m2	11,100	
3.16	KNNR-W 2 0104-0100 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)	t		0,130
		0,13	t	0,130	
3.17	KNNR-W 2 0106-0300 D.03.02.01 (analogia)	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścian prostych (wyloty kanalizacji deszczowej średnicy 600 mm)	m3		2,440
		2,44	m3	2,440	
4	45233000-9	Podbudowy (teren OSP) D-04.00.00 (D-04.04.02) 0,00			
4.1	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		110,000
		110	m2	110,000	
4.2	KNR 2-31 0114-0600 D-04.04.02 (analogia)	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2		110,000
		110	m2	110,000	
5	45233000-0	Elementy ulic (teren OSP) D-08.00.00 (D-08.02.02, D-08.03.01) 0,00			
5.1	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01 (analogia)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (przekładka)	m		25,000
		25,00	m	25,000	
5.2	KNNR 6 0502-0201 D-08.03.02 (analogia)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (przekładka)	m2		110,000
		110,00	m2	110,000	
6	45112710-5	Roboty wykończeniowe - wykonanie rowów naorawa nawierzchni ulicy Willowej D-06.00.00, (D-06.01.03, D-06.04.01, D-04.03.01, D-04.04.02, D-05.03.05, D-05.03.13) 0,00			
6.1	KNNR 6 0105-0200 (analogia) D.06.01.03	Podsypka żwirowo - piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		5,000
		5,000	m2	5,000	
6.2	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D.06.01.03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		5,000
		5,00	m2	5,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.3	KNNR 1 0512-0201 (analogia) D-06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce żwirowo piaskowej 5,00	m2 m2	 5,000	5,000
6.4	KNNR-W 10 2302-0105 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) 1,75*525	m3 m3	 918,750	918,750
6.5	KNR 2-11 0503-0500 D-06.04.01	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruntach kat.I-II.Wykonanie z brzegu 200*2	m m	 400,000	400,000
6.6	KNNR 1 0503-0100 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy rowów melioracyjnych) 525*3,75	m2 m2	 1 968,750	1 968,750
6.7	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi uzupełnienie) 10,00	m2 m2	 10,000	10,000
6.8	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi uzupełnienie) 10,00	m2 m2	 10,000	10,000
6.9	KNNR 6 0308-0101 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 10,00	m2 m2	 10,000	10,000
6.10	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 1,00	t t	 1,000	1,000
6.11	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem 10,00	m2 m2	 10,000	10,000
6.12	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.13 (analogia)	Nawierzchnie z SMA, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t 10,00	m2 m2	 10,000	10,000
6.13	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 1,02	t t	 1,020	1,020