

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45233120-6  
Nazwa CPV1 Roboty w zakresie budowy dróg  
Kod CPV2 45232410-9  
Nazwa CPV2 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Nazwa zadania: Budowa ścieku betonowego prefabrykowanego oraz elementów odwodnienia drogi gminnej  
Adres: Sitki, gmina Klembów, powiat wołomiński

Zamawiający: Gmina Klembów  
Adres: ul. Gen. F. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

Wykonawca: Pracownia Projektowa "JULTREX"  
Adres: ul. Długa 61, 05-240 Tłuszcz

Rodzaj robót: roboty budowlane- branża drogowa i sanitarna

Opracował: inż. Adam Rosiński  
Data opracowania: czerwiec 2013 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"JULTREX"  
*inż. Adam Rosiński*  
05-240 Tłuszcz, ul. Długa 61  
tel./fax (0-24) 74 732 89  
NIP: 762-136-60-32 REGON: 016306070

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
1		<b>ROBOTY W PASIE DROGI GMINNEJ ULICA WILLOWA ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SCIEKU BETONOWEGO PREFABRYKOWANEGO ORAZ ELEMENTÓW ODWODNIENIA NA ODCINKU WG PIKIETAŻU ROBOCZEGO od km 0+000,00 do km 0+462,00</b>		<b>0,00</b>
1.1	45100000-8	<b>Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04)</b>		<b>0,00</b>
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 1 D-01-01-01 (P1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,50
1.1.2	KNR 2-31 0816-0300 2 D-01.02.04 (P2)	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm	m	3,00
1.1.3	KNR 2-31 0816-0400 3 (P3)	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0,42
1.1.4	KNNR 6 0802-0400 4 D-01.02.04 (analogia) (P4)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (jezdnia) Krotność= 1,50	m2	72,00
1.1.5	KNNR 6 0802-0200 5 D-01.02.04 (analogia) (P5)	Mechaniczne rozebranie podbudowy istniejącej o grubości 15 cm (jezdnia)	m2	72,00
1.1.6	KNR 4-04 1103-0400 6 D-01.02.04 (P6)	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	16,17
1.1.7	KNR 4-04 1103-0500 7 D-01.02.04 (analogia) (P7)	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność= 9,00	m3	16,17
1.2	45100000-8	<b>Roboty ziemne. D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania elementów sieci kanalizacji deszczowej oraz ścieku betonowego (D-02.01.01)</b>		<b>0,00</b>
1.2.1	KNNR 1 0202-0701 1 (P8)	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	m3	85,00
1.2.2	KNNR 1 0202-0701 2 (P9)	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 (pod ściek)	m3	122,00
1.2.3	KNNR 1 0305-0100 (analogia) D-02.01.01 (P10)	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)	m3	10,00
1.2.4	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01 (P11)	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	m3	10,00
1.2.5	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01 (P12)	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= 9,00	m3	217,00
1.2.6	KNR 2-01 0324-0100 D-02.01.01 (P13)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	m2	120,00
1.2.7	KNNR 1 0605-0100 (P14)	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt.	100,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
1.2. 8 (P1 5)	KNNR 1 0603-0100 (analogia)	Pompowanie	r-g	100,00
1.2. 9 (P1 6)	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)	m3	50,00
1.2. 10 (P1 7)	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	50,00
1.3	45230000-8	<b>Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie elementów sieci kanalizacji deszczowej (D-03.02.01)</b>		0,00
1.3. 1 (P1 8)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,87
1.3. 2 (P1 9)	KNNR 6 0605-0200 (analogia) D.06.01.03	Warstwa betonowa B10 pod pod istniejący przepust oraz jego włączenie do studni	m3	0,48
1.3. 3 (P2 0)	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie	studnia	1,00
1.3. 4 (P2 1)	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne sz kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	studnia	1,00
1.3. 5 (P2 2)	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnia separacyjna z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	1,00
1.3. 6 (P2 3)	KNNR 11 0505-0300 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 200x5,9 [mm] oraz SN12, ścianka lita. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m	6,00
1.3. 7 (P2 4)	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	m	35,90
1.3. 8 (P2 5)	KNNR 11 0502-0900 D-03.02.01 (analogia)	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-u klasy S SN12 o średnicy 600 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m	2,00
1.3. 9 (P2 6)	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe B-45 wg DIN 4034 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00
1.3. 10 (P2 7)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01(analogia)	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki zwirowo - piaskowej oraz piasku gruboziarnistego	m3	28,00
1.3. 11 (P2 8)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01(analogia)	Zасыпки z dowiezionego piasku średniego oraz mieszanki zwirowo - piaskowej	m3	50,00
1.3. 12 (P2 9)	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych	szt.	9,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy D-04.00.00 (D-04.05.01, D-04.04.01, D-04.04.02)</b>		<b>0,00</b>
1.4.1	KNR 2-31 0113-0100 D-04.05.01 (analogia) (P3 0)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie Krotność= 0,70	m2	291,00
1.4.2	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02 (analogia) (P3 1)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	291,00
1.4.3	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02 (analogia) (P3 2)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (naprawa nawierzchni) Krotność= 1,33	m2	71,50
1.4.4	KNNR 6 0112-0500 D-04.04.01 (P3 3)	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod ławy)	m2	3,25
<b>1.5</b>	<b>45233000-0</b>	<b>Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01, D-08.05.01)</b>		<b>0,00</b>
1.5.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01 (P3 4)	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00
1.5.2	KNR 2-31 0402-0300 D-08.05.01 (analogia) (P3 5)	Ławy betonowe pod ściek betonowy	m3	37,00
1.5.3	KNNR 6 0502-0300 D-08.05.01 (P3 6)	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1,50
1.5.4	KNNR 6 0606-0300 (P3 7)	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm	m	410,00
<b>1.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.05)</b>		<b>0,00</b>
1.6.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05 (P3 8)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	m2	71,50
1.6.2	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05 (P3 9)	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowniczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00	t	7,11
1.6.3	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01 (P4 0)	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	71,50
1.6.4	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.13 (analogia) (P4 1)	Nawierzchnie z z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	m2	71,50
1.6.5	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05 (P4 2)	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowniczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00	t	7,29
<b>1.7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe i Zieleni drogowa D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, D-09.01.01)</b>		<b>0,00</b>
1.7.1	KNNR 1 0501-0100 D-06.01.01 (P4 3)	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	308,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
1.7. 2 (P4 4)	KNNR 1 0507-0100 (analogia) D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem , przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m2	308,00
1.7. 3 (P4 5)	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-06.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność= 5,00	m2	308,00