

Zakład Obsługi Inwestycji  
**KOMPLEX-BUD**

11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4

skr. poczt. 34

tel./fax 87 428 50 13

e-mail: [komplexbud@post.pl](mailto:komplexbud@post.pl)

NIP 845-100-24-42

**Budowa sieci kanalizacyjnej dla ul. Inwalidów,  
ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej i ul. Jagiełły  
oraz doprojektowanie kanalizacji sanitarnej dla  
części wsi Królikowo**

Województwo: .. warmińsko-mazurskie  
Gmina: Olsztynek  
Miejscowość Olsztynek – miasto, Królikowo

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nr działek:**

OBRĘB 4: 186/3, 182/8, 185/1, 187, 182/21, 182/20, 194/16, 184, 199/4, 183/8, 183/5, 196, 194/11, 182/4, 198/1, 199/7,  
237/1, 48, 49, 45/3, 45/4, 294, 291/1, 292, 199/2, 200, 209/5, 201, 209/14, 209/17, 209/18, 203, 204, 205/1, 206, 224/3,  
224/4, 224/1, 227, 223 /1, 220, 219/2, 230, 219/4, 219/3, 219/5, 235, 233, 232, 211/2, 211/5, 216, 217, 218, 194/2, 181/2,  
45/6, 43/3, 47

OBRĘB 5: 27/5, 18/3,

OBRĘB 6: 24/42, 24/41, 12/5, 13/1

Obręb Królikowo

54/5, 54/4, 54/3, 54/2, 55/5, 120, 46/7, 46/8, 46/9, 42/10, 122/3, 333/5, 140/7

CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do  
odprowadzania ścieków

**Zamawiający:** Gmina Olsztynek  
ul. Ratusz 1  
11-015 Olsztynek Gierzwałd

**Opracowanie:** Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex-Bud”  
Ul. Królowej Jadwigi 18 C/4  
11-500 Giżycko  
[komplexbud@post.pl](mailto:komplexbud@post.pl)

mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk  
upr. bud. Nr S 11/01  
upr. proj. 11/01

**Sporządził:** mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk  
Specjalność – instalacyjno-inżynierska  
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-31/91

Giżycko, 06.05.2013

**KOMPLEX-BUD**

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Kanalizacja sanitarna

**Obiekt :** Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagiełły w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek

## Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek

Kod CPV : 45232410-9 45232420-2 45232460-4 45232440-8 45232423-3 45232400-6  
Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**Inwestor :** Gmina Olsztynek  
ul. Rynek 1, 11-015 Olsztynek

Opracował : mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

Data : 2012-12-03

Inwestor :

Wykonawca :



**Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek**

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagielły w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 2012-12-03

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.1		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne
1.2		Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe
1.3		Kanalizacja sanitarna - Roboty towarzyszące
1.4		Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne
1.5		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe
1.6		Kanalizacja deszczowa - Roboty towarzyszące
1.7		Roboty drogowe
1.8		Konserwacja rowu melioracyjnego

--- Koniec wydruku ---

**Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek**

Budowa : Kanalizacja sanitarna  
 Obiekt : Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagielly w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek

Data : 2012-12-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym $(110 + 248 + 180 + 314 + 33 + 36 + 25 + 31 + 568 + 411 + 9 + 12 + 57 + 85 + 190 + 61 + 78 + 378) * 0.001 =$ Razem =	2,826 2,826 2,826	km km
<b>1.1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>		
2	<b>KNR 201-0218-02-00</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III $802.49 + 88.91 + 68.05 + 57.12 + 62.92 + 1264.54 + 1033.77 + 24.81 + 33.06 + 155.91 + 157.23 + 337.84 + 135.07 =$ Razem =	4 221,720 4 221,720	m3 m3
3	<b>KNR 201-0202-05-10</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III $15.64 + 1.03 + 0.47 + 0.77 + 0.98 + 17.84 + 160.73 + 3.48 + 4.64 + 22.41 + 33.32 + 74.40 + 30.42 =$ Razem =	366,130 366,130	m3 m3
4	<b>KNR 201-0230-01-00</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III $802.49 + 88.91 + 68.05 + 57.12 + 62.92 + 1264.54 + 1033.77 + 24.81 + 33.06 + 155.91 + 157.23 + 337.84 + 135.07 =$ Razem =	4 221,720 4 221,720	m3 m3
5	<b>KNR 201-0317-02-00</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $802.49 - 561.743 + 204.46 =$ Razem =	445,207 445,207	m3 m3
6	<b>KNR 201-0320-08-20</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m $15.64 + 1.03 + 0.47 + 0.77 + 0.98 + 204.56 + 3.2 + 4.27 + 20.61 + 30.65 + 68.43 + 27.98 =$ Razem =	378,590 378,590	m3 m3
7	<b>KNR 201-0321-02-00</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV $358 + 33 + 36 + 25 + 31 + 587 + 9 + 411 + 12 + 57 + 85 + 190 + 78 =$ Razem =	1 912,000 1 912,000	m2 m2
8	<b>KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV $802.49 + 88.91 + 68.05 + 57.12 + 62.92 + 1264.54 + 1033.77 + 24.81 + 155.91 + 157.23 + 337.84 + 135.07 + 33.06 =$ Razem =	4 221,720 4 221,720	m3 m3
<b>1.2</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>		
9	<b>KNR 201-0610-01-00</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku $145.7 + 11.78 + 12.96 + 8.86 + 11.26 + 204.46 + 147.83 + 3.2 + 4.27 + 20.61 + 30.65 + 68.43 + 27.98 =$ Razem =	697,990 697,990	m3 m3
10	<b>KNR 218-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy rur: 200 mm $110 + 33 + 36 + 25 + 31 + 568 + 411 + 9 + 12 + 57 + 85 + 190 + 78 =$ Razem =	1 645,000 1 645,000	m m



Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek

1. Roboty przygotowawcze  
1.2. Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe

Data : 2012-12-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<b>KNR 218-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy rur: 250 mm	248 = Razem =	248,000 248,000 m
12	<b>KNR 510-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Układanie w wykopie rur ochronnych typu Arot, o średnicy: ponad 75 do 110 mm	7 * 3 + 6 + 8 * 3 + 10 * 3 + 6 = Razem =	87,000 87,000 m
13	<b>kalk. własna</b> Studnie typowe z PVC 400 mm - z pierścieniem odciążającym	21 + 5 + 3 + 2 + 2 + 46 + 26 + 2 + 2 + 3 + 3 + 9 + 5 = Razem =	129,000 129,000 kpl
14	<b>KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
15	<b>kalk. własna</b> Renowacja studni rewizyjnej z kręgów betonowych o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm		21,000 szt
16	<b>kalk. własna</b> Renowacja kanałów grawitacyjnych metoda bezwykopową - Berstlining statyczny	350 + 115 + 320 = Razem =	785,000 785,000 m
1.3	<b>Kanalizacja sanitarna - Roboty towarzyszące</b>		
17	<b>KNR 218-0401-02-00</b> Przeciski jednostopniowe w gruntach kategorii III-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 400 mm	6 + 5 + 5 + 5 + 13.5 + 5 + 5 + 5 + 4 * 8.5 + 6 = Razem =	89,500 89,500 m
18	<b>kalk. własna</b> Czasowe zajęcie drogi	190 + 5 + 5 + 5 + 5 + 245 + 145 + 5 + 5 + 5 + 40 + 45 = Razem = Współcz. = Ogółem =	700,000 700,000 * 2,00000 1 400,000 m2
1.4	<b>Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne</b>		
19	<b>KNR 201-0218-02-00</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	733.63 + 893.69 + 87.49 + 1420.82 = Razem =	3 135,630 3 135,630 m3
20	<b>KNR 201-0202-05-10</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	8.28 + 88.75 + 70.25 + 498.83 = Razem =	666,110 666,110 m3
21	<b>KNR 201-0230-01-00</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	733.63 + 893.69 + 87.49 + 1420.82 = Razem =	3 135,630 3 135,630 m3

Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek

1. Roboty przygotowawcze  
1.4. Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne

Data : 2012-12-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	<b>KNR 201-0317-02-00</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $8.28 + 88.75 + 328.33 =$	425,360	m3
	Razem =	425,360	m3
23	<b>KNR 201-0320-08-20</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m $8.28 + 88.75 + 70.25 + 403.11 =$	570,390	m3
	Razem =	570,390	m3
24	<b>KNR 201-0321-02-00</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV $180 + 61 + 323 =$	564,000	m2
	Razem =	564,000	m2
1.5	<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe</b>		
25	<b>KNR 201-0610-01-00</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku $8.28 + 88.75 + 70.25 + 403.11 =$	570,390	m3
	Razem =	570,390	m3
26	<b>KSNR 011-0502-05-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PP-B o śred.nom. 600 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności - analogia $181 + 314 + 61 + 333 =$	889,000	m
	Razem =	889,000	m
27	<b>ZAL.1 - KNNR 011-0502-02-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PP-B o śred.nom. 200 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	31,000	m
28	<b>ZAL.1 - KNNR 011-0502-03-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PP-B o śred.nom. 250 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	15,000	m
29	<b>KNR 218-0613-03-00</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm $6 + 4 =$	10,000	szt
	Razem =	10,000	szt
30	<b>KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm $12 =$	12,000	szt
	Razem =	12,000	szt
31	<b>KNR 218-0613-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm - piaskownik	1,000	szt
32	<b>kalk. własna</b> Separator substancji ropopochodnych	1,000	kpl
33	<b>KNR 201-0607-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Iłgofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	120,000	szt



Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek

1. Roboty przygotowawcze  
1.5. Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe

Data : 2012-12-03

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	<b>KNR 218-0517-02-12 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem ulicznym /kinieta z PP/	30,000	szt
1.6	<b>Kanalizacja deszczowa - Roboty towarzyszące</b>		
35	<b>KNR 218-0402-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przeciski jednostopniowe o długości 20 - 30 m w gruntach kategorii III-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 1000-1200 mm	42,000	m
		27 + 15 =	42,000
		Razem =	42,000 m
1.7	<b>Roboty drogowe</b>		
36	<b>KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	292,500	m2
		190 + 5 =	195,000
		Razem =	195,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	292,500 m2
37	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 771,500	m2
		380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =	1 181,000
		Razem =	1 181,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	1 771,500 m2
38	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 771,500	m2
		380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =	1 181,000
		Razem =	1 181,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	1 771,500 m2
39	<b>KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 771,500	m2
		380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =	1 181,000
		Razem =	1 181,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	1 771,500 m2
40	<b>KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 771,500	m2
		380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =	1 181,000
		Razem =	1 181,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	1 771,500 m2
41	<b>KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnorbiumicznych, o grubości: 4 cm	1 479,000	m2
		190 + 145 + 28 + 245 + 378 =	986,000
		Razem =	986,000
		Współcz. =	* 1,50000
		Ogółem =	1 479,000 m2

Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek

1. Roboty przygotowawcze  
1.7. Roboty drogowe

Data : 2012-12-03

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	<b>KNR 231-0801-01-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	1 771,500	m2
	$380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =$	1 181,000	
	Razem =	1 181,000	
	Współcz. =	* 1,50000	
	Ogółem =	1 771,500	m2
43	<b>KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne podbudowy ze żwiru, o grubości: 10 cm	1 771,500	m2
	$380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =$	1 181,000	
	Razem =	1 181,000	
	Współcz. =	* 1,50000	
	Ogółem =	1 771,500	m2
44	<b>KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przetrzaniem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	150,000	m2
	$50 * 2 =$	100,000	
	Razem =	100,000	
	Współcz. =	* 1,50000	
	Ogółem =	150,000	m2
45	<b>KNR 211-0712-01-00 WACETOB Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96 ] Wykonanie trawników - gleby lekkie, średnie,	0,017	ha
	$(110) * 0.0001 =$	0,011	
	Razem =	0,011	
	Współcz. =	* 1,50000	
	Ogółem =	0,017	ha
46	<b>KNR 231-0202-01-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	1 771,500	m2
	$380 + 145 + 28 + 5 + 245 + 378 =$	1 181,000	
	Razem =	1 181,000	
	Współcz. =	* 1,50000	
	Ogółem =	1 771,500	m2
1.8	<b>Konserwacja rowu melioracyjnego</b>		
47	<b>KNR 231-1403-03-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	420,000	m
48	<b>KNR 401-0108-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	151,200	m3
	$420 * 1.2 * 0.3 =$	151,200	
	Razem =	151,200	m3
49	<b>KNR 211-1202-02-00 WACETOB Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96 ] Przepusty rurowe z piętrzeniem, monolityczne PP-2 o śr. 80 cm i wys.st.20 cm - wykonanie przyczółków i ułoż.rurociągu dł.6 m z rur żelb., przy robotach ziemnych wykonanych ręcznie i ułoż.rurociągu: mechanicznie, za pomocą żurawia samochodowego Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,000	1 przep.





# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt : **Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagiełły w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek**

**Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek  
Przyłącza kanalizacyjne**

Kod CPV : 45232410-9 45232420-2 45232460-4 45232440-8 45232423-3 45232400-6  
Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**Inwestor : Gmina Olsztynek  
ul. Rynek 1, 11-015 Olsztynek**

Opracował : mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

Data : 2013-07-01

Inwestor :

Wykonawca :



**Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek Przyłącza kanalizacyjne**

Budowa: Kanalizacja sanitarna

Obiekt: Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagielly w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze
1.1		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne
1.2		Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

**Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w m. Olsztynek Przyłącza kanalizacyjne**

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Budowa sieci kan.san. dla ul. Inwalidów, ul. Mazurskiej, ul. Grunwaldzkiej, ul. 22 Lipca ul. Jagielly w miejscowości Olsztynek, oraz kanalizacji sanitarnej dla części wsi Królikowo, gm. Olsztynek

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	0.405	km
<b>1.1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0218-02-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	615.600	m3
3	KNR 201-0202-05-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	12.720	m3
4	KNR 201-0230-01-00 Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	602.880	m3
5	KNR 201-0317-02-00 Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	32.400	m3
6	KNR 201-0320-08-20 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	149.280	m3
7	KNR 201-0321-02-00 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	120.000	m2
8	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	615.600	m3
<b>1.2</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>		
9	KNR 201-0610-01-00 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	74.640	m3
10	KNR 218-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy rur: 200 mm	405.000	m
11	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Układanie w wykopie rur ochronnych typu Arot, o średnicy: ponad 75 do 110 mm	12.000	m
12	kalk. własna Studnie typowe z PVC 400 mm - z pierścieniem odciążającym	16.000	kpl