

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. JANA PAWŁA II W OKONKU

Budowa : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. JANA PAWŁA II W OKONKU  
Obiekt : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. JANA PAWŁA II W OKONKU  
Adres : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2017-10-16

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b>  $(367.05 + 71.74) * 1.00 * 1.50 =$	658,185  658,185	m3
	Razem =	658,185	m3
2	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m</b>  $(367.05 + 71.74) * 1.50 * 2 =$	1 316,370  1 316,370	m2
	Razem =	1 316,370	m2
3	ZAŁ.1 - KNNR 004-1415-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1200 mm i wysokości: 600 mm - kręgi żelbetowe</b>  11 =	11,000  11,000	studnia
	Razem =	11,000	studnia
4	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b>  $(367.05 + 71.74) * 1.00 =$	438,790  438,790	m2
	Razem =	438,790	m2
5	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-09-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, układane w gotowym wykopie, o średnicy: 160 mm</b>  60.84 =	60,840  60,840	m
	Razem =	60,840	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 200 mm</b>  356.04 =	356,040  356,040	m
	Razem =	356,040	m
7	KNP 005-1312-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.V IGM Warszawa-Olsztyn 1993 r. ] <b>Włączenie przykanalika o śred. 0,20 m do istniejącej studni rewizyjnej: z kręgów betonowych</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 włącz." oznacza - jedno włączenie  33 =	33,000  33,000	1 włącz.
	Razem =	33,000	1 włącz.
8	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>  $(367.05 + 71.74) * 1.00 * 0.20 =$	87,758  87,758	m3
	Razem =	87,758	m3
9	KNR 201-0222-02-10 WACETOB Warszawa <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu III</b>  474.80 =	474,800  474,800	m3
	Razem =	474,800	m3

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. JANA PAWŁA II W OKONKU

1. ROBOTY SANITARNE  
1.1. Kanalizacja sanitarna

Data: 2017-10-16

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>  <div>149,84 = 149,840 Razem = 149,840</div>	149,840	m3
11	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b>  <div>149,84 = 149,840 Razem = 149,840 Współcz. = * 10,00000 Ogółem = 1 498,400</div>	1 498,400	m3
<b>1.2 Rurociągi</b>			
12	KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b>  <div>(730,20) * 1.50 * 1.00 = 1 095,300 Razem = 1 095,300</div>	1 095,300	m3
13	KNR 201-0322-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m</b> <div>(730,20) * 1.50 * 2.00 = 2 190,600 Razem = 2 190,600</div>	2 190,600	m2
14	KNR 228-0302-02-01 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rurociągi z rur PEHD100 , łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm</b>  <div>768,99 = 768,990 Razem = 768,990</div>	768,990	m
15	ZAL.1 - KNNR 005-0721-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm</b>  <div>27,54 = 27,540 Razem = 27,540</div>	27,540	m
16	KNR 225-0409-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 5,0 cm</b>  <div>13,77 = 13,770 Razem = 13,770</div>	13,770	m2
17	KNR 219-0306-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 200 mm</b>  <div>7.1 + 21.80 + 5.70 + 6.70 + 8.70 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000	m
18	KNR 218-0214-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż trójnika na rurociągach PE - średnica trójnika: 90 mm</b>  <div>5,00 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	kpl
19	KSNR 004-2306-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Montaż kolan łukowych PE</b>  <div>14 = 14,000 Razem = 14,000</div>	14,000	szt

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. JANA PAWŁA II W OKONKU

1. ROBOTY SANITARNE  
1.2. Rurociągi

Data: 2017-10-16

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 218-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasuwy kielichowo-kołnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 90mm</b>  9,00 = 9,000 Razem = 9,000	9,000  9,000 9,000	kpl   kpl
21	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b>  711,30 = 711,300 Razem = 711,300	711,300  711,300 711,300	m2   m2
22	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>  711,30 = 711,300 Razem = 711,300	711,300  711,300 711,300	m3   m3
23	KNR 201-0222-02-10 WACETOB Warszawa <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu III</b>  846,20 = 846,200 Razem = 846,200	846,200  846,200 846,200	m3   m3
24	KNP 005-1123-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.V IGM Warszawa-Olsztyn 1993 r. ] <b>Hydranty uliczne o średnicy rury przyłączej: 90 mm</b>  4,00 = 4,000 Razem = 4,000	4,000  4,000 4,000	szt   szt
25	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>  236,02 = 236,020 Razem = 236,020	236,020  236,020 236,020	m3   m3
26	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b>  236,02 = 236,020 Razem = 236,020 Współcz. = * 10,00000 Ogółem = 2 360,200	2 360,200  236,020 236,020 * 10,00000 2 360,200	m3     m3
27	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b>  (13,70 * 1,00) = 13,700 Razem = 13,700	13,700  13,700 13,700	m2   m2
28	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>  13,70 * 1,00 = 13,700 Razem = 13,700	13,700  13,700 13,700	m2   m2