

## Zadanie nr 1 - "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Ochodza" - ul. Topolowa

Projekt : Budowa i przebudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej w miejscowości Ochodza, Gmina Wagrowiec

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Ulica Topolowa w m. Ochodza</b> Kod CPV : 45330000-9		
1.1	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b> Kod CPV : 45330000-9	469,00	m
1	<b>KNR 2-01 0119-01</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej Numer specyfikacji : ST.01.10 Kod CPV : 45330000-9	469,00	m
	469 =	469,00	
	Razem =	469,00	m
2	<b>kalk. własna</b> Przewiert sterowany w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1612P wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi (r. ziemne, odwodnienie, zabezpieczenie wykopów i istn. uzbrojenia, przeciąganiem rury itd.) Numer specyfikacji : ST.02.10 Kod CPV : 45330000-9	16,00	m
	16 =	16,00	
	Razem =	16,00	m
3	<b>kalk. własna</b> Przewiert sterowany pod rowem (dz. nr 301) wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi (r. ziemne, odwodnienie, zabezpieczenie wykopów i istn. uzbrojenia, przeciąganiem rury itd.) Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	10,00	m
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	m
4	<b>KNR 2-01 0215-02</b> Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	797,40	m3
	$(469 - 10 - 16) * 1 * 2 * 0.9 =$	797,40	
	Razem =	797,40	m3
5	<b>KNR 2-01 0319-02</b> Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat.III-IV - odsłonięcie istniejącego uzbrojenia Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	88,60	m3
	$(469 - 10 - 16) * 1 * 2 * 0.1 =$	88,60	
	Razem =	88,60	m3
6	<b>KNR 2-01 0215-02</b> Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie pod studzienki Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	148,00	m3
	$30 * 2 * (0.5 * 2) * 2 + 28 =$	148,00	
	Razem =	148,00	m3
7	<b>KNR 1 0527-01</b> Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl.
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl.
8	<b>KNR 5 0113-01</b> Rury osłonowe dwudzielne PVC dla zabezpieczenia kolizji z kablami eNN oraz telekomunikacyjnymi Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9	4,00	m
	$2 * 2 =$	4,00	

## Zadanie nr 1 - "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Ochodza" - ul. Topolowa

1. Ulica Topolowa w m. Ochodza

1.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,00	m
9	<b>KNNR 1 0529-01</b> Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	5,00	kpl.
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	kpl.
10	<b>KNNR 1 0527-06</b> Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl.
	2 {#p7} =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl.
11	<b>1 0529-06 z.o.2</b> Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	5,00	kpl.
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	kpl.
12	<b>KNNR 1 0605-01</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	221,50	szt.
	0.25 * (469 - 10 - 16) * 2 =	221,50	
	Razem =	221,50	szt.
13	<b>KNNR 1 0603-01</b> Pompowanie odwadniające o śr. 150-500 mm Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	110,75	godz.
	0.25 * (469 - 10 - 16) =	110,75	
	Razem =	110,75	godz.
14	<b>1 0313-01 uw.p.</b> Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	1 772,00	m2
	(469 - 10 - 16) * 2 * 2 =	1 772,00	
	Razem =	1 772,00	m2
15	<b>KNNR 4 1411-01</b> Podsypka pod rurociągi grub. 10 cm Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9	44,30	m3
	(469 - 10 - 16) * 1 * 0.1 =	44,30	
	Razem =	44,30	m3
16	<b>4 1308-03 z.sz.</b> Kanały z rur PVC lite SN8 SDR34 z wydłużonym kielichem śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9	469,10	m
	469.10 =	469,10	
	Razem =	469,10	m
17	<b>KNNR 4 1413-01</b> Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do3m Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9	44,00	stud.

## Zadanie nr 1 - "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Ochodza" - ul. Topolowa

1. Ulica Topolowa w m. Ochodza

1.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$30 + 14 =$ Razem =	44,00 44,00	stud.
18	<b>KNNR 4 1610-02</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9 $469.10 =$ Razem =	469,10 469,10	m
19	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b> Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $879.15 \{ \#p4 + \#p5 + \#p6 - \#p15 - \#p16 * 0.25 * 3.14 * 0.2 * 0.2 - \#p17 * 0.25 * 3.14 * 1.2 * 1.2 * 2 \} =$ Razem =	879,15 879,15	m3
20	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b> Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $879.15 \{ \#p19 \} =$ Razem =	879,15 879,15	m3
<b>1.2</b>	<b>Przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b> Kod CPV : 45330000-9	<b>137,00</b>	<b>m</b>
21	<b>KNR 2-01 0119-01</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej Numer specyfikacji : ST.01.10 Kod CPV : 45330000-9 $137 =$ Razem =	137,00 137,00	m
22	<b>KNR 2-01 0215-02</b> Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $137 * 1 * 1.7 * 0.9 =$ Razem =	209,61 209,61	m3
23	<b>KNR 2-01 0319-02</b> Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat.III-IV - odsłonięcie istniejącego uzbrojenia Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $137 * 1 * 1.7 * 0.1 =$ Razem =	23,29 23,29	m3
24	<b>KNR 2-01 0215-02</b> Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie pod studzienki Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $42 * 2 * (0.5 * 1.7) * 2 =$ Razem =	142,80 142,80	m3
25	<b>KNNR 1 0527-01</b> Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9 $30 =$ Razem =	30,00 30,00	kpl.



## Zadanie nr 1 - "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Ochodza" - ul. Topolowa

1. Ulica Topolowa w m. Ochodza

1.2. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	<b>KNNR 5 0113-01</b> Rury osłonowe dwudzielne PVC dla zabezpieczenia kolizji z kablami eNN oraz telekomunikacyjnymi Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>2 * 20 = 40,00 Razem = 40,00</div>	40,00	m
27	<b>KNNR 1 0529-01</b> Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>2 = 2,00 Razem = 2,00</div>	2,00	kpl.
28	<b>KNNR 1 0527-06</b> Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>30 {#p25} = 30,00 Razem = 30,00</div>	30,00	kpl.
29	<b>1 0529-06 z.o.2</b> Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>2 = 2,00 Razem = 2,00</div>	2,00	kpl.
30	<b>KNNR 4 1411-01</b> Podsypka pod rurociągi grub. 10 cm Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>137 * 1 * 0.1 = 13,70 Razem = 13,70</div>	13,70	m3
31	<b>4 1308-02 z.sz.</b> Kanały z rur PVC lite SN8 SDR34 z wydłużonym kielichem śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>136.40 = 136,40 Razem = 136,40</div>	136,40	m
32	<b>KNNR 4 1610-01</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Numer specyfikacji : ST.04.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>42 = 42,00 Razem = 42,00</div>	42,00	odc.
33	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b> Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>339.87 {#p22 + #p23 + #p24 - #p30 - #p31 * 0.25 * 3.14 * 0.16 * 0.16 * 2.05 - #p32 * 0.25 * 3.14 * 0.5 * 0.5 * 2} = 339,87 Razem = 339,87</div>	339,87	m3
34	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Numer specyfikacji : ST.03.10 Kod CPV : 45330000-9  <div>339.87 {#p34} = 339,87 Razem = 339,87</div>	339,87	m3

## Zadanie nr 1 - "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Ochodza" - ul. Topolowa

1. Ulica Topolowa w m. Ochodza

1.2. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---