

USŁUGI PROJEKTOWE

Wacław Zimny
36-100 Kolbuszowa ul. Piaskowa 67

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:

Gmina Niwiska
Niwiska 430; 36 - 147 Niwiska

OBIEKT:

**„BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW
SANITARNYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE - LIPNY BÓR.”**

NAZWA DOKUMENTU:

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ SANITARNA
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Wacław Zimny	4/99	

DATA: **Grudzień 2025**

1. Przedmiar robót CZ SANITARNA .

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Sieci ks

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0212-08-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruntach kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	m ³	18 988,6 2
1. ((3305,12)*1,6*3,0*0,95)+(2290,8*1,2*1,5*0,95)				18 988,62
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB0306-02-060	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 3,0 m.Kategoria gruntu III <i>krotność= 1,00</i>	m ³	999,40
1. ((3305,12)*1,6*3,0*0,05)+(2290,8*1,2*1,5*0,05)				999,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0222-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m <i>krotność= 1,00</i>	m ³	18 988,6 2
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0312-01-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	m ³	999,40
5	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010321-01-050	Pełne umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką szer.wykopu do 1 m,głęb.do 3 m.Kategoria gruntu I-II <i>krotność= 1,00</i>	m ²	166,00
1. 4*4+25*3*2				166,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: 45231300-8	m	3 178,63

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	m	9,22
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	2 290,80
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0102-172	Próba szczelności rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm - analogia <i>krotność= 1,00</i>	próba	12,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0111-03-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>krotność= 1,00</i>	złącze	101,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: 45231300-8	m2	1 912,71
1. 3187,85*0,6				1 912,71
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową <i>krotność= 1,00</i>	szt	73,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną <i>krotność= 1,00</i>	szt	19,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-0101-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm z- analogia studnia rozprężna <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-01-020	Montaż przepompowni - analogia <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1801-02-040	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m <i>krotność= 1,00</i>	m	11,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1802-04-040	Ogrodzenia panele ogrodzeniowe 173x250cm drut dn5mm - analogia <i>krotność= 1,00</i>	m	11,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1807-01-020	Słupy przybramowe z fundamentami, ceglane o przekroju 51x51 cm i wysokości do 1,8 m <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1808-07-090	Wrota o szerokości 3 m z furtką szerokości 1 m z siatki w ramach z kątownika, z pasem dolnym z blachy wysokości 25 cm, słupy nad cokołem o wysokości do 1,60 m <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1807-06-020	Dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy w wysokości słupa przybramowego żelbetowego o przekroju 20x20 cm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>krotność= 1,00</i>	m2	294,50
1. (57*5)+9,5				294,50
2.				0,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m2	294,50
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-01-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	294,50
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-02-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 472,50
1. 294,5*5				1 472,50
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-01-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	874,50
1. 294,5+145*4				874,50
26	wg nakładów rzeczowych KSNR 60104-01-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego <i>krotność= 1,00</i>	m2	294,50

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KSNR 50804-01-040	Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm - analogia <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: 45231300-8	m	12,00
1. 4*3				12,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-08-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 160 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	49,00
29	wg nakładów rzeczowych KSNR 41412-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego <i>krotność= 1,00</i>	szt	7,00
30	wg nakładów rzeczowych KSNR 41205-02-090	Odpowietrzenia rurociągów - komora zyszczakowa - analogia <i>krotność= 1,00</i>	kpl	7,00
31	wg nakładów rzeczowych KSNR 42202-02-020	Zasuwy nożowa dn80 mm, - analogia <i>krotność= 1,00</i>	szt	14,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0307-02-040	Przewierty o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m	51,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0306-03-040	Przewierty o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	m	14,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-12-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 280 mm- analogia <i>krotność= 1,00</i>	m	88,50
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-10-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 200 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	5,50
36	wg nakładów rzeczowych KNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00
37	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010434-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m <i>krotność= 1,00</i>	szt	15,00

2. Przyłącza ks

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-10-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 200 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	5,50
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0212-08-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	m3	1 030,50
1. 286,25*1,6*2,5*0,9				1 030,50
40	wg nakładów rzeczowych KNKRB0306-02-060	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 3,0 m. Kategoria gruntu III <i>krotność= 1,00</i>	m3	114,50
1. 286,25*1,6*2,5*0,1				114,50
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0222-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m <i>krotność= 1,00</i>	m3	1 030,50
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0312-01-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	m3	114,50
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	m	286,25
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: 45231300-8	m2	171,75
1. 286,25*0,6				171,75
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową <i>krotność= 1,00</i>	szt	6,00

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0421- 02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	szt	19,00