

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Kanalizacja sanitarna gmina Wąsosz**

Obiekt : **Kanalizacja sanitarna w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa etap II / 2025**

Roboty budowlano-montażowe - etap II

Inwestor : **GMINA WĄSOSZ**

Adres : **PLAC WOLNOŚCI 17, 56-210 WĄSOSZ**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlano-montażowe - etap II

Budowa : Kanalizacja sanitarna gmina Wąsosz

Obiekt : Kanalizacja sanitarna w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa etap II / 2025

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE		
I.A	Roboty ziemne	
I.B	Konstrukcja roboty montażowe	
I.C	Roboty drogowe	
Razem : KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE		
II RUROCIĄGI TŁOCZNE		
II.A	Roboty ziemne	
II.B	Roboty konstrukcyjne	
Razem : RUROCIĄGI TŁOCZNE		
III Przepompownia ścieków PS1		
III.A	Roboty ziemne	
III.B	Roboty montażowe	
III.C	Zagospodarowanie terenu przepompowni	
Razem : Przepompownia ścieków PS1		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlano-montażowe - etap II

Budowa : Kanalizacja sanitarna gmina Wąsosz

Obiekt : Kanalizacja sanitarna w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa etap II / 2025

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE

I.A Roboty ziemne

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	0,071 km	.....	.....
2	KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II	133,560 m3	.....	.....
3	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	14,840 m3	.....	.....
4	KNR 0201-0218-01 Mod. Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym katgorii I-II	93,492 m3	.....	.....
5	KNR 0201-0218-02 Mod. Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym kategorii III	10,388 m3	.....	.....
6	KNR 0201-0317-04 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0 m szer.0,8-1,5m.kat.I - II	14,850 m3	.....	.....
7	KNR 0201-0317-05 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0 m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV	1,650 m3	.....	.....
8	KNR 0201-0317-04 Mod. Wykopy ręczne j.w. lecz w gruncie nawodnionym kat. II	10,395 m3	.....	.....
9	KNR 0201-0317-05 Mod. Wykopy ręczne j.w. lecz w gruncie nawodnionym kat. III	1,155 m3	.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

I. KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE
I.A. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10	KNR 201-0322-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: ścianką stalową grunt kat. I-II	250,740 m2		.....	.....
11	KNR 0201-0321-02 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III	27,860 m2		.....	.....
12	KNR 0201-0323-01 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0 m.Grunt kat.I-II. dodatek do poz. 0321	175,518 m2		.....	.....
13	KNR 201-0323-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0 m. grunt kat. III-IV dodatek do poz. 0323	19,502 m2		.....	.....
14	KNR 0201-0229-01 Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II - zasyпка	129,800 m3		.....	.....
15	KNR 0201-0320-04 Ręczne zasypanywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	23,400 m3		.....	.....
16	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	153,200 m3		.....	.....
17	KNR 201-0211-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ladow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ wywóz urobku	49,500 m3		.....	.....
18	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dalsze 2 km	198,000 m3		.....	.....
19	KNR 0201-0229-02 Analogia rozplantowanie wywiezionego gruntu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM	49,500 m3		.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

I. KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE
I.A. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na wymianę (przeiwdzieć koszty zakupu pospółki,piasku)	38,400 m3		.....	.....
21	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t dalsze 9,0 km km	691,200 m3		.....	.....
22	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na posypkę	11,100 m3		.....	.....
23	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t dalsze 9,0 km	199,800 m3		.....	.....
24	KNR 0201-0607-01 Iglófiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	142,000 szt		.....	.....
25	KNR 0201-0605-01 Pompowanie wody pompą elektryczną - w/g dziennika pracy pomp, zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	85,000 r-g		.....	.....
I.B Konstrukcja roboty montażowe					
26	KNR 0228-0501-0501 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	78,100 m2		.....	.....
27	KNR 0228-0503-02 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC litych klasy S o średnicy nominalnej 200 mm	71,000 m		.....	.....
28	Kalk. własna Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	71,000 m		.....	.....
29	Kalk. własna	2,000 kpl		.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

I. KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE
I.B. Konstrukcja roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Studnie z kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1000 mm i śr. wysokości całkowitej do 2,0m

I.C Roboty drogowe

30 KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa 145,700 m2
Wyrównanie terenu po pracach kanalizacji sanitarnej

II RUROCIĄGI TŁOCZNE

II.A Roboty ziemne

31 KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 0,150 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym

32 KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 179,100 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II

33 KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 19,900 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III

34 KNR 0201-0218-01 125,370 m3
Mod. Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym kategorii I-II

35 KNR 0201-0218-02 13,930 m3
Mod. Wykopy j.w. lecz w gruncie nawodnionym kategorii III

36 KNR 0201-0317-04 19,890 m3
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0 m szer.0,8-1,5m.kat.I - II

37 KNR 0201-0317-05 2,210 m3
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0 m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV

Roboty budowlano-montażowe - etap II

II. RUROCIĄGI TŁOCZNE
II.A. Roboty ziemne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
38	KNR 0201-0317-04 Mod. Wykopy ręczne j.w. lecz w gruncie nawodnionym kat. II	13,923 m3		.....	.....
39	KNR 0201-0317-05 Mod. Wykopy ręczne j.w. lecz w gruncie nawodnionym kat. III	1,547 m3		.....	.....
40	Anal. 011-0101-04-00 Analogia - Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości 1,6m szerokości 1,10 m grunt kat. I-III	221,100 m3		.....	.....
41	KNR 0201-0229-01 Przemieszczanie spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II - zasypka	127,780 m3		.....	.....
42	KNR 0201-0320-04 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	50,160 m3		.....	.....
43	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sytkim, kategorii : I-III	177,940 m3		.....	.....
44	KNR 201-0211-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gaś.100 KM/ wywóz urobku	88,400 m3		.....	.....
45	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dalsze 2 km	353,600 m3		.....	.....
46	KNR 0201-0229-02 Analogia rozplantowanie wywiezionego gruntu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM	88,400 m3		.....	.....
47	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na wymianę (przeiwdzieć koszty zakupu pospółki,piasku)	63,400 m3		.....	.....
48	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku	1 141,200 m3		.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

II. RUROCIĄGI TŁOCZNE
II.A. Roboty ziemne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t dalsze 9,0 km				
49	KNR 201-0210-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na posypkę	25,100 m3		.....	.....
50	KNR 201-0214-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t dalsze 9,0 km	451,800 m3		.....	.....
51	KNR 0201-0607-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	304,000 szt		.....	.....
52	KNR 0201-0605-01 Pompowanie wody pompą elektryczną - w/g dziennika pracy pomp, zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	182,000 r-g		.....	.....
II.B Roboty konstrukcyjne					
53	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów syplik pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych	167,200 m2		.....	.....
54	KNR 0228-0302-02 Rury z PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm	152,000 m		.....	.....
55	KNR 0218-0804-01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 90 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	150,000 m		.....	.....
56	Kalk. własna Węzły na trasie kolektora tłoczego	2,000 kpl		.....	.....

III Przepompownia ścieków PS1

Roboty budowlano-montażowe - etap II

III. Przepompownia ścieków PS1
III.A. Roboty ziemne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

III.A Roboty ziemne

57	KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iłgofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	48,000 szt		.....	.....
58	KNR 0201-0605-01 Pompowanie wody pompą elektryczną - w/g dziennika pracy pomp, zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	144,000 r-g		.....	.....
59	KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	53,000 m3		.....	.....
60	KNR 201-0221-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	53,000 m3		.....	.....
61	KNR 201-0326-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV	64,800 m2		.....	.....
62	KNR 201-0320-08-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	21,200 m3		.....	.....
63	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zасыpanie wykopów - przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	31,800 m3		.....	.....
64	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	53,000 m3		.....	.....

III.B Roboty montażowe

65	KNR 218-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ław fundamentowych	4,800 m2		.....	.....
66	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłóża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłóża: 20 cm	9,000 m2		.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

III. Przepompownia ścieków PS1
III.B. Roboty montażowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
67	KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	3,600 m3		.....	.....
68	KNR 202-1701-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mieszanka betonu zwykłego - klasa betonu: B 7,5	3,600 m3		.....	.....
69	KNR 228-0406-07-00 Przepompownia ścieków z kręgów żelbetowych beton C35/45, średnicy Dz 1500 wysokości 3,10 m z dwoma pompami zatapialnymi typu - ARX F80-180/017 F4 USG-140 o mocy 1,7 kW - 2 szt., szafa sterownicza, energetyczny kabel zasilający do skrzynki energetycznej (5,0-10,0m)- kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS 1	1,000 kpl		.....	.....
III.C Zagospodarowanie terenu przepompowni					
70	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	6,449 m2		.....	.....
71	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kostkę - grubość podłoża: 10 cm	6,449 m2		.....	.....
72	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (beton pod całą kostkę brukową)	6,449 m2		.....	.....
73	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	51,592 m2		.....	.....
74	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową	12,000 m		.....	.....
75	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe z oporem	0,900 m3		.....	.....
76	KNR 011-0317-01-00 Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - teren przepompowni	6,449 m2		.....	.....

Roboty budowlano-montażowe - etap II

III. Przepompownia ścieków PS1
III.C. Zagospodarowanie terenu przepompowni

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót

Inwestor :

Wykonawca :