



URZĄD GMINY W OROŃSKU
ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko
tel.: 48 618 59 00, fax 48 618 59 59
NIP 799-13-72-857, REGON 000542971

Orońsko, dnia 30.04.2026 r.

AOI.1431.61.2026.MG

Pan
Rafał Mendrek
Stalbet-budownictwo

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20 kwietnia 2026 r. o udostępnienie informacji publicznej dotyczący udostępnienia kosztorysu ofertowego (wycenionego przedmiaru robót) ze zwycięskiej oferty w postępowaniu pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Orońsku – obejmująca ulicę Starowiejską w formule „zaprojektuj i wybuduj””, informuję, co następuje:

W przedmiotowym postępowaniu wykonawca nie był zobowiązany do złożenia kosztorysu ofertowego na etapie składania ofert. Jednocześnie informuję, że po zakończeniu realizacji zadania wykonawca przedłożył dokumentację powykonawczą, zawierającą m.in. przedmiar robót, kosztorys inwestorski oraz kosztorys powykonawczy.

W załączeniu przekazuję przedmiotowe dokumenty.

Wójt Gminy Orońsko
/-/ Sylwester Różycki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w ul. Starowiejskiej w m. Orońsko gm. Orońsko”**

14. Przedmiar, Kosztorys Inwestorski i Powykonawczy

Data opracowania: 2025-07-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Orońsko ul. Starowiejska

Adres obiektu budowlanego: gm. Orońsko

Zamawiający: Gmina Orońsko, 26-505 Orońsko Szkolna 8

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja Sanitarna Grawitacyjna		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,6525
2	KSNR 6 0803-0200		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	678,6000
3	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	522,0000
4	KNNR 6 0801-0100		Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	678,6000
5	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	8,5000
6	KNNR 1 0313-0400		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	4,0000
7	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	50,0000
8	KNNR 1 0318-0300		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III z dowiezionym piaskiem	100 m3	8,0000
9	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	8,0000
10	KNNR 1 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	100 m3	2,0000
11	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	2,0000
12	KNNR 6 0204-0600		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwalowaniu 15cm	100 m2	6,7860
13	KNNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	522,0000
14	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	616,2000
15	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,6240

1.1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.2. Przewierci		
16	KNNR 4 1206-0600		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewierci do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. III-IV. PVC200mm. Przewierci Sterowany	m	600,0000
17	KNNR 4 1206-0100		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewierci do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	10,5000
18	KNNR 4 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	m	10,5000
19	KNR 2-19 0122-0400		Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	końc ówkę	2,0000
			Dział nr 1.3. Roboty montażowe		
20	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	52,5000
21	KNNR 4 1009-0900		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	600,0000
22	KNNR 4 1010-0901		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. Rury polietylenowe o średnicy 200mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącz e	75,0000
23	KNR 2-18 0613-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	szt	22,0000
24	KNNR 4 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięciorurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	3,0000
25	KNR 2-28 0409-0100		Budowle na sieci wodociągowej i kan. - studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o # 1000 mm. Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego # 1000mm, głębokości 2,00 m - studzienka rozprężna	1 szt	1,0000
26	E-0510 0400-0200		Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	89,0000
27	KNR 2-18W 0706-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm	1 prób a	5,0000
			Dział nr 2. Przyłącza Kanalizacji Sanitarnej		
			Dział nr 2.1. Roboty ziemne		
28	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,4175
29	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m ³	4,5000
30	KNNR 1 0313-0400		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m ²	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	30,0000
32	KNNR 1 0214-0500		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m3	4,2000
33	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	4,5000
34	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	1,0000
			Dział nr 2.2. Przewierty i rury ochronne		
35	KNNR 4 1206-0200		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej -250mm w gruncie kat. III-IV	1 m	229,5000
36	KNNR 2-19 0122-0400		Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	1 końcówkę	40,0000
37	KNNR 4 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	1 m	229,5000
			Dział nr 2.3. Roboty montażowe		
38	KNNR 4 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	100 m	4,1750
39	KNNR 4 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	43,0000
40	E-0510 0400-0200		Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	21,0000
41	KNNR 2-18W 0706-0100		Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm	1 prób a	3,0000
			Dział nr 3. Kanalizacja Sanitarna Tłoczna		
			Dział nr 3.1. Roboty ziemne		
42	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,1595
43	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	0,3000
44	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	2,5000
45	KNNR 1 0214-0500		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość	100 m3	0,3000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW		
46	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,3000
			Dział nr 3.2. Przewierty i rury ochronne		
47	KNNR 4 1206-0500		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II. Przewiert sterowany	m	380,0000
48	KNNR 4 1206-0500		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	37,5000
49	KNR 2-19 0122-0200		Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 150 mm	1 końc ówkę	4,0000
50	KNNR 4 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm. Rurociąg 90mm	1 m	37,0000
			Dział nr 3.3. Roboty montażowe		
51	KNNR 4 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm	m	417,5000
52	KNNR 4 1010-0301		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. Rury polietylenowe o średnicy 90mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącz e	15,0000
53	E-0510 0400-0200		Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	7,0000
54	KNR 2-18W 0705-0100		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm	1 prób a	1,0000
			Dział nr 4. Pompownie Ścieków		
			Dział nr 4.1. Roboty ziemne		
55	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	0,6000
56	KNNR 1 0313-0400		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	0,6000
57	KNNR 1 0214-0500		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m3	0,4000
58	KNNR 1 0408-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,4000
59	KNNR 1 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką	100 m3	0,2000

4.1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
			opoj. łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t		
60	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m ³	0,2000
			Dział nr 4.2. Roboty montażowe		
61	KNNR 4 1413-0500		Pompownia P 120 l/dM z wirnikiem otwartym super vortex z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości 4,8m-KPL. wraz z przepływomierzem typ 80mmMAG600 lub równoważny	1 studnia	1,0000

Data opracowania: 2025-07-20

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa obiektu (robót):**Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Orońsko ul. Starowiejska**

Lokalizacja: gm. Orońsko

Zamawiający: Gmina Orońsko, 26-505 Orońsko Szkolna 8

Wartość kosztorysu

Razem netto		1 750 000,00
VAT %	23,00	402 500,00
Całkowita wartość wyceny		2 152 500,00

Słownie: Dwa milion. sto pięćdziesiąt dwa tys. pięćset zł.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

KOSZTORYS INWESTORSKI

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Kanalizacja Sanitarna Grawitacyjna				
Element nr 1.1. Roboty ziemne				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,6525	4846,71	3 162,48
2. KSNR 6 0803-0200 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	678,6000	55,10	37 390,86
3. KNNR 6 0806-0200 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	522,0000	19,06	9 949,32
4. KNNR 6 0801-0100 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	678,6000	41,40	28 094,04
5. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	8,5000	3213,76	27 316,96
6. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	4,0000	4558,05	18 232,20
7. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	50,0000	299,01	14 950,50
8. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III z dowiezionym piaskiem	100 m3	8,0000	8868,09	70 944,72
9. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	8,0000	4138,68	33 109,44
10. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	100 m3	2,0000	4380,01	8 760,02
11. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	2,0000	219,41	438,82

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12. KNNR 6 0204-0600 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwalowaniu 15cm	100 m2	6,7860	10442,89	70 865,45
13. KNNR 6 0404-0500 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	522,0000	40,13	20 947,86
14. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	616,2000	178,51	109 997,86
15. KNNR 6 0502-0300 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,6240	19454,44	12 139,57
Razem wartość elementu nr 1.1				466 300,10
Element nr 1.2. Przewierty				
16. KNNR 4 1206-0600 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. III-IV. PVC200mm. Przewiert Sterowany	m	600,0000	325,65	195 390,00
17. KNNR 4 1206-0100 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	10,5000	717,15	7 530,08
18. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	m	10,5000	433,35	4 550,18
19. KNR 2-19 0122-0400 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	końcówkę	2,0000	224,46	448,92
Razem wartość elementu nr 1.2				207 919,18
Element nr 1.3. Roboty montażowe				
20. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	52,5000	122,19	6 414,98
21. KNNR 4 1009-0900 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	600,0000	153,02	91 812,00
22. KNNR 4 1010-0901 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenow o średnicy 200mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	75,0000	253,67	19 025,25
23. KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	szt	22,0000	6554,39	144 196,58
24. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	3,0000	2211,22	6 633,66

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
25. KNR 2-28 0409-0100 Budowle na sieci wodociągowej i kanalizacji - studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o średnicy 1000 mm. Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 1000 mm, głębokości 2,00 m - studzienka rozprężna	1 szt	1,0000	5581,15	5 581,15
26. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronna z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głębokość ułożenia rury do 0,8 m	m	89,0000	87,57	7 793,73
27. KNR 2-18W 0706-0200 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm	1 próba	5,0000	483,70	2 418,50
Razem wartość elementu nr 1.3				283 875,85
Razem wartość elementu nr 1				958 095,13
Element nr 2. Przyłącza Kanalizacji Sanitarnej				
Element nr 2.1. Roboty ziemne				
28. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,4175	4846,71	2 023,50
29. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m ³	4,5000	3213,76	14 461,92
30. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m ²	2,0000	4558,05	9 116,10
31. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m ³	30,0000	299,01	8 970,30
32. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m ³	4,2000	9892,80	41 549,76
33. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m ³	4,5000	4138,68	18 624,06
34. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowytadowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m ³	1,0000	219,41	219,41
Razem wartość elementu nr 2.1				94 965,05
Element nr 2.2. Przewierty i rury ochronne				
35. KNNR 4 1206-0200 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25.	1 m	229,5000	865,65	198 666,68

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej -250mm w gruncie kat. III-IV				
36. KNR 2-19 0122-0400 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	1	40,0000	224,46	8 978,40
37. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	1 m	229,5000	148,31	34 037,15
Razem wartość elementu nr 2.2				241 682,23
Element nr 2.3. Roboty montażowe				
38. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	100 m	4,1750	9041,01	37 746,22
39. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięciorurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	43,0000	2211,22	95 082,46
40. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	21,0000	87,57	1 838,97
41. KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm	1 próba	3,0000	324,76	974,28
Razem wartość elementu nr 2.3				135 641,93
Razem wartość elementu nr 2				472 289,21
Element nr 3. Kanalizacja Sanitarna Tłoczna				
Element nr 3.1. Roboty ziemne				
42. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,1595	4846,71	773,05
43. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m ³	0,3000	3213,76	964,13
44. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m ³	2,5000	299,01	747,53
45. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijkami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m ³	0,3000	3963,60	1 189,08
46. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijkami mechanicznymi	100 m ³	0,3000	4138,68	1 241,60

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3.1				4 915,39
Element nr 3.2. Przewierty i rury ochronne				
47. KNNR 4 1206-0500 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II. Przewiert sterowany	m	380,0000	250,66	95 250,80
48. KNNR 4 1206-0500 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	37,5000	515,91	19 346,63
49. KNR 2-19 0122-0200 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 150 mm	1	4,0000	156,90	627,60
50. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm. Rurociąg 90mm	1 m	37,0000	148,31	5 487,47
Razem wartość elementu nr 3.2				120 712,50
Element nr 3.3. Roboty montażowe				
51. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm	m	417,5000	53,32	22 261,10
52. KNNR 4 1010-0301 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. Rury polietylenowe o średnicy 90mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	15,0000	180,40	2 706,00
53. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	7,0000	134,30	940,10
54. KNR 2-18W 0705-0100 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm	1 próba	1,0000	1033,52	1 033,52
Razem wartość elementu nr 3.3				26 940,72
Razem wartość elementu nr 3				152 568,61
Element nr 4. Pompownie Ścieków				
Element nr 4.1. Roboty ziemne				
55. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	0,6000	3213,76	1 928,26
56. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	0,6000	4558,05	2 734,83
57. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	100 m3	0,4000	3963,60	1 585,44

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW				
58. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,4000	4138,68	1 655,47
59. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	100 m3	0,2000	4380,01	876,00
60. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	0,2000	219,41	43,88
Razem wartość elementu nr 4.1				8 823,88
Element nr 4.2. Roboty montażowe				
61. KNNR 4 1413-0500 Pompownia P 120 l/dm z wirnikiem otwartym super vortex z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości 4,8m-KPL. wraz z przepływomierzem typ 80mmMAG600 lub równoważny	1 studnia	1,0000	158223,17	158 223,17
Razem wartość elementu nr 4.2				158 223,17
Razem wartość elementu nr 4				167 047,05

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	1 750 000,00
VAT % 23,00%	402 500,00
Całkowita wartość wyceny	2 152 500,00

Data opracowania: 2025-11-20

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Nazwa obiektu (robót):

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Orońsko ul. Starowiejska

Lokalizacja: gm. Orońsko

Zamawiający: Gmina Orońsko, 26-505 Orońsko Szkolna 8

Wartość kosztorysu

Razem netto		1 750 000,00
VAT %	23,00	402 500,00
Całkowita wartość wyceny		2 152 500,00

Słownie: Dwa milion. sto pięćdziesiąt dwa tys. pięćset zł.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Kanalizacja Sanitarna Grawitacyjna				
Element nr 1.1. Roboty ziemne				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,6525	4846,71	3 162,48
2. KSNR 6 0803-0200 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	678,6000	55,10	37 390,86
3. KNNR 6 0806-0200 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	522,0000	19,06	9 949,32
4. KNNR 6 0801-0100 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	678,6000	41,40	28 094,04
5. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	8,5000	3213,76	27 316,96
6. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	4,0000	4558,05	18 232,20
7. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	50,0000	299,01	14 950,50
8. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III z dowiezionym piaskiem	100 m3	8,0000	8868,09	70 944,72
9. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	8,0000	4138,68	33 109,44
10. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	100 m3	2,0000	4380,01	8 760,02
11. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	2,0000	219,41	438,82

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12. KNNR 6 0204-0600 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwalowaniu 15cm	100 m2	6,7860	10442,89	70 865,45
13. KNNR 6 0404-0500 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	522,0000	40,13	20 947,86
14. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	616,2000	178,51	109 997,86
15. KNNR 6 0502-0300 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,6240	19454,44	12 139,57
Razem wartość elementu nr 1.1				466 300,10
Element nr 1.2. Przewierthy				
16. KNNR 4 1206-0600 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. III-IV. PVC200mm. Przewiert Sterowany	m	600,0000	325,65	195 390,00
17. KNNR 4 1206-0100 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	10,5000	717,15	7 530,08
18. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	m	10,5000	433,35	4 550,18
19. KNR 2-19 0122-0400 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	końcówkę	2,0000	224,46	448,92
Razem wartość elementu nr 1.2				207 919,18
Element nr 1.3. Roboty montażowe				
20. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	52,5000	122,19	6 414,98
21. KNNR 4 1009-0900 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	600,0000	153,02	91 812,00
22. KNNR 4 1010-0901 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenow o średnicy 200mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	75,0000	253,67	19 025,25
23. KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	szt	22,0000	6554,39	144 196,58
24. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	3,0000	2211,22	6 633,66

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
25. KNR 2-28 0409-0100 Budowle na sieci wodoc. i kanal.-studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucz. o # 1000 mm. Studzienka kanalizacyjna z tworzyw sztucz. # 1000mm, głębokości 2,00 m - studzienka rozprężna	1 szt	1,0000	5581,15	5 581,15
26. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	89,0000	87,57	7 793,73
27. KNR 2-18W 0706-0200 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm	1 próba	5,0000	483,70	2 418,50
Razem wartość elementu nr 1.3				283 875,85
Razem wartość elementu nr 1				958 095,13
Element nr 2. Przyłącza Kanalizacji Sanitarnej				
Element nr 2.1. Roboty ziemne				
28. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,4175	4846,71	2 023,50
29. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m ³	4,5000	3213,76	14 461,92
30. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m ²	2,0000	4558,05	9 116,10
31. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m ³	30,0000	299,01	8 970,30
32. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m ³	4,2000	9892,80	41 549,76
33. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m ³	4,5000	4138,68	18 624,06
34. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m ³	1,0000	219,41	219,41
Razem wartość elementu nr 2.1				94 965,05
Element nr 2.2. Przewiert i rury ochronne				
35. KNNR 4 1206-0200 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25.	1 m	229,5000	865,65	198 666,68

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej -250mm w gruncie kat. III-IV				
36. KNR 2-19 0122-0400 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 250 mm	1	40,0000	224,46	8 978,40
37. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm	1 m	229,5000	148,31	34 037,15
Razem wartość elementu nr 2.2				241 682,23
Element nr 2.3. Roboty montażowe				
38. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	100 m	4,1750	9041,01	37 746,22
39. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	1 szt	43,0000	2211,22	95 082,46
40. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	21,0000	87,57	1 838,97
41. KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm	1 próba	3,0000	324,76	974,28
Razem wartość elementu nr 2.3				135 641,93
Razem wartość elementu nr 2				472 289,21
Element nr 3. Kanalizacja Sanitarna Tłoczna				
Element nr 3.1. Roboty ziemne				
42. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,1595	4846,71	773,05
43. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m ³	0,3000	3213,76	964,13
44. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m ³	2,5000	299,01	747,53
45. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m ³	0,3000	3963,60	1 189,08
46. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m ³	0,3000	4138,68	1 241,60

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3.1				4 915,39
Element nr 3.2. Przewierthy i rury ochronne				
47. KNNR 4 1206-0500 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewierthy do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II. Przewiert sterowany	m	380,0000	250,66	95 250,80
48. KNNR 4 1206-0500 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewierthy do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II	m	37,5000	515,91	19 346,63
49. KNR 2-19 0122-0200 Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 150 mm	1	4,0000	156,90	627,60
50. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm. Rurociąg 90mm	1 m	37,0000	148,31	5 487,47
Razem wartość elementu nr 3.2				120 712,50
Element nr 3.3. Roboty montażowe				
51. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm	m	417,5000	53,32	22 261,10
52. KNNR 4 1010-0301 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 90mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	15,0000	180,40	2 706,00
53. E-0510 0400-0200 Rura dwudzielna ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m	m	7,0000	134,30	940,10
54. KNR 2-18W 0705-0100 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm	1 próba	1,0000	1033,52	1 033,52
Razem wartość elementu nr 3.3				26 940,72
Razem wartość elementu nr 3				152 568,61
Element nr 4. Pompownie Ścieków				
Element nr 4.1. Roboty ziemne				
55. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	0,6000	3213,76	1 928,26
56. KNNR 1 0313-0400 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	100 m2	0,6000	4558,05	2 734,83
57. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	100 m3	0,4000	3963,60	1 585,44

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW				
58. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,4000	4138,68	1 655,47
59. KNNR 1 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	100 m3	0,2000	4380,01	876,00
60. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	0,2000	219,41	43,88
Razem wartość elementu nr 4.1				8 823,88
Element nr 4.2. Roboty montażowe				
61. KNNR 4 1413-0500 Pompownia P 120 l/dM z wirnikiem otwartym super vortex z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości 4,8m-KPL. wraz z przepwomierzem typ 80mmMAG600 lub równoważny	1 studnia	1,0000	158223,17	158 223,17
Razem wartość elementu nr 4.2				158 223,17
Razem wartość elementu nr 4				167 047,05

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu		1 750 000,00
VAT %	23,00%	402 500,00
Całkowita wartość wyceny		2 152 500,00