
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z likwidacją oczyszczalni ścieków w miejscowości Stary Gołębin

ADRES INWESTYCJI: gm. Czempień; m. Stary Gołębin, Gorzyce

NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA: ul. Polna 2; 64-020 Czempień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Nowak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Maciej Zdziabek

DATA OPRACOWANIA: 17.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.02.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty ziemne, montażowe i elektryczne dla obiektu przepompowni ścieków PA			
1 d.1	KNNR 1 0605-09		Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
2 d.1	KNNR 9-06 0103-04		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
3 d.1	KNNR 1 0201-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			88	m ³	88,000	
					RAZEM	88,000
4 d.1	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³		
			88	m ³	88,000	
					RAZEM	88,000
5 d.1	KNNR 4 1413-05 analogia		Przepompownia ścieków PA - analogia (wyposażenie wg PB i ST) wraz z elementem przeciwwyporowym.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 1413-05 wycena indywidualna		Żurawik ręczny o udźwigu 150 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0406-05 analogia		Rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS na oczyszczalni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 9-06 0104-04		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
9 d.1	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			70,730	m ³	70,730	
					RAZEM	70,730
10 d.1	KNNR 5 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p przew		
			1	kpl.p przew	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 13-26 0202-01		Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km		
			0,004	km	0,004	
					RAZEM	0,004
17 d.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1	KSNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
2			Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
20 d.2	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,680	km	0,680	
					RAZEM	0,680
21 d.2	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%.	m3		
			1559,056	m3	1 559,056	
					RAZEM	1 559,056
22 d.2	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%.	m3		
			389,764	m3	389,764	
					RAZEM	389,764
23 d.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania gruntu. Krotność = 4	m3		
			1948,820	m3	1 948,820	
					RAZEM	1 948,820

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 4-01 0108-01 analogia		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi	m2		
			1948,820	m2	1 948,820	
					RAZEM	1 948,820
25 d.2	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 1 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 1 0605-07		Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
			503	szt.	503,000	
					RAZEM	503,000
28 d.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
			67,95	m3	67,950	
					RAZEM	67,950
29 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			679,500	m	679,500	
					RAZEM	679,500
30 d.2	KNNR 4 1413-01 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4 m	stud.		
			6	stud.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.2	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	KNNR 4 1413-01 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne rozprężne PP-B o śr 800 mm do gł. 2,0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 1 0318-05		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
			318,414	m3	318,414	
					RAZEM	318,414
36 d.2	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			1541,120	m3	1 541,120	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 541,120
37 d.2	KNNR 1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 1 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
40 d.2	KNR 4-05II 0101-01/02		Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0,20 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
			679,5	m	679,500	
					RAZEM	679,500
41 d.2	kalk. własna		Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m		
			679,5	m	679,500	
					RAZEM	679,500
3			Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej			
42 d.3	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			2,339	km	2,339	
					RAZEM	2,339
43 d.3	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi.	m3		
			1196,285	m3	1 196,285	
					RAZEM	1 196,285
44 d.3	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania gruntu. Krotność = 4	m3		
			1196,285	m3	1 196,285	
					RAZEM	1 196,285
45 d.3	KNR-W 4-01 0108-01 analogia		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi	m2		
			1196,285	m2	1 196,285	
					RAZEM	1 196,285
46 d.3	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
			52,550	m3	52,550	
					RAZEM	52,550
47 d.3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			525,500	m	525,500	
					RAZEM	525,500
48 d.3	KNNR 4 1206-06		Przewierty horyzontalne - rury PE100RC fi 100, w gruntach kat. III-IV	m		
			1813,5	m	1 813,500	
					RAZEM	1 813,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNNR 4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc. z.		
			389,833	złąc. z.	389,833	
					RAZEM	389,833
50 d.3	KNNR 4 1413-03 analogia		Studnie z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.3	KNNR 4 1413-03 analogia		Studnie z czyszczakiem rewizyjnym z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie do głębokości 3,0 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3	KNNR 4 1606-01 analogia		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
			11,695	200 m -1 prób.	11,695	
					RAZEM	11,695
53 d.3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			11,695	odc. 200 m	11,695	
					RAZEM	11,695
54 d.3	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			525,5	m	525,500	
					RAZEM	525,500
55 d.3	KNNR 1 0318-03 analogia		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu, piasek dowieziony	m3		
			263,015	m3	263,015	
					RAZEM	263,015
56 d.3	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - wymiana gruntu, piasek dowieziony	m3		
			834,32	m3	834,320	
					RAZEM	834,320
4			Roboty drogowe - rozbiórki i odtworzenia			
4.1			Roboty drogowe - dr. powiatowe - nawierzchnie asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia warstwy ścieralnej; pełna szerokość jezdni			
57 d.4.1	KNR AT-03 0102-01		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
58 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			16	m3	16,000	
					RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.1	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902 -01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
60 d.4.1	KNNR 6 1107-03 z.o.2.7. 9902 -01		Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t		
			0,500	t	0,500	
					RAZEM	0,500
4.2			Roboty drogowe - dr. powiatowa - drogi asfaltowe w strefie wykopów - rozbiórki + odtworzenie podbudowy			
61 d.4.2	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
62 d.4.2	KNNR 5 0721-01 analogia		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
63 d.4.2	KNNR 5 0721-02		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
64 d.4.2	KNR AT-03 0102-03/04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
65 d.4.2	KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902 -01 analogia		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
66 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-19		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych podłoży na odległość 1 km	m3		
			44,8	m3	44,800	
					RAZEM	44,800
67 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			44,8	m3	44,800	
					RAZEM	44,800
68 d.4.2	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
69 d.4.2	KNNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
4.3			Roboty drogowe - dr. powiatowa - codnik z kostki betonowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.3	KNR AT-03 0106-01		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
71 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-19		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych podłóży na odległość 1 km	m3		
			4,4	m3	4,400	
					RAZEM	4,400
72 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			4,4	m3	4,400	
					RAZEM	4,400
73 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
74 d.4.3	KSNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
4.4			Roboty drogowe - jezdnie ziemne - umocnienia po robotach sieciowych - drogi gminne			
75 d.4.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
76 d.4.4	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000