

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI:	m. Łuków i Ławki, Jata, Zalesie; gm. Łuków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Łuków
ADRES INWESTORA:	ul. Świdarska 12 21-400 Łuków
WYKONAWCA:	<>
ADRES WYKONAWCY:	<>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Projektant: mgr inż. Daniel Baran
DATA OPRACOWANIA:	26.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Zlewnia do istniejącej sieci			
1.1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		((8,5 - 7,0) * 1,9 * 1,2) * 0,55 A (Obliczenie pomocnicze)		1,88 =====	
		poz.1A * 0,1	m3	1,88 0,19	
				RAZEM	0,19
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.1A * 0,9	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
3 d.1.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		((8,5 - 7,0) * 1,9 * 1,2) * 0,45 A (Obliczenie pomocnicze)		1,54 =====	
		poz.3A * 0,1	m3	1,54 0,15	
				RAZEM	0,15
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.3A * 0,9	m3	1,39	
				RAZEM	1,39
5 d.1.1. 1	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	m3		
		(poz.2 + poz.4) * 4	m3	12,32	
				RAZEM	12,32
6 d.1.1. 1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(8,5 - 7,0) * 1,9 * 2	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
7 d.1.1. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(8,5 - 7,0) * 1,0 * 0,6	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
1.1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8 d.1.1. 2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNNR 11 d.1.1. 0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	SST010218 d.1.1. analiza 2 indywidualna	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 4 d.1.1. 1207-01 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm - 1 szt.	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNNR 4 d.1.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
13	KNNR 1 d.1.1. 0605-01 2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNNR 1 d.1.1. 0603-01 2	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		10	godz.	10,00	
				RAZEM	10,00
15	SST 0102 d.1.1. AW7 2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	SST 0102 d.1.1. AW8 2 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
17	PR GM1 d.1.1. analiza 2 indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych i powiatowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
18	KNNR 1 d.1.1. 0201-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2,18	
				RAZEM	2,18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 1 d.1.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.18 * 4	m3	8,72	
				RAZEM	8,72
20	ZAK 2 d.1.1. analiza 3 indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,9	m3	1,96	
				RAZEM	1,96
21	KNNR 1 d.1.1. 0318-03 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
22	KNNR 1 d.1.1. 0214-03 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2,18	
				RAZEM	2,18
1.1.4		Nawierzchnia			
23	KNNR 6 030 d.1.1. asf-2 4	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 8 cm na podbudowie 20 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
24	DD214 54 d.1.1. 4	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniem w pasie drogi powiatowej - górną warstwę zasyпки o grubości 15 cm wykonać z kruszywa łamanego 0/31,5 i zagęścić do wartości $I_s=0,98$	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Zlewnia P1			
1.2.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
25	KNNR 1 d.1.2. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((3,0 * 2,5 * 1,2) + ((8 * 3,0) * 1,6 * 1,0)) * 0,55$ A (Obliczenie pomocnicze)		26,07 =====	
		poz.25A * 0,1	m3	26,07 2,61	
				RAZEM	2,61
26	KNNR 1 d.1.2. 0201-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.25A * 0,9	m3	23,46	
				RAZEM	23,46
27	KNNR 1 d.1.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((3,0 * 2,5 * 1,2) + ((8 * 3,0) * 1,6 * 1,0)) * 0,45$ A (Obliczenie pomocnicze)		21,33 =====	
				21,33	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27A * 0,1	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
28	KNNR 1 d.1.2. 0201-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.27A * 0,9	m3	19,20	
				RAZEM	19,20
29	KNNR 1 d.1.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		(poz.26 + poz.28) * 4	m3	170,64	
				RAZEM	170,64
30	KNNR 1 d.1.2. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(3,5 * 2,5 * 2) + ((8 * 3,0) * 1,6 * 2)$	m2	94,30	
				RAZEM	94,30
31	KNNR 11 d.1.2. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(3,0 + (8 * 3,0)) * 1,0 * 0,6$	m3	16,20	
				RAZEM	16,20
32	KNNR 1 d.1.2. 0314-02 1	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
33	KNNR 11 d.1.2. 0502-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
34	SST 0102 d.1.2. AW11 2 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją ciśnieniową z rur PE RC PN10 DN140	m		
		1140,0	m	1 140,00	
				RAZEM	1 140,00
35	SST 0102 d.1.2. AW17a 2 analiza indywidualna	Wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego pod gazociągiem wysokiego ciśnienia, rura ochronna: PE RC DN250, rura właściwa: PE RC PN10 DN140 (uwzględniona w poz. 33) - 1 szt.	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
36	SST010218 d.1.2. analiza 2 indywidualna	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37	ST KON4 d.1.2. analiza 2 indywidualna	Studnia kontrolna na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt.		
		2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
38	KNNR 11 d.1.2. 0405 2 analogia	Studnia kontrolna żelbetowa na kanale tłocznym średnicy DN 1,5 m z włazem żeliwnym typ ciężki wyposażona w zasuwę odcinającą - przy przejściu przez teren P.K.P.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	POM15 d.1.2. analiza 2 indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków - P1 /typ przejezdny/ fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą SLV.80.80.22.4 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	POM ZAK 25 d.1.2. analiza 2 indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	EKO 8 d.1.2. analiza 2 indywidualna	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		
		9,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
42	KNNR 4 d.1.2. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 1 d.1.2. 0605-01 2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
44	KNNR 1 d.1.2. 0603-01 2	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		20	godz.	20,00	
				RAZEM	20,00
45	SST 0102 d.1.2. AW7 2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	SST 0102 d.1.2. AW8 2 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
47	KNNR 1 d.1.2. 0201-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.26 + poz.28 - poz.31	m3	26,46	
				RAZEM	26,46
48	KNNR 1 d.1.2. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.47 * 4	m3	105,84	
				RAZEM	105,84
49	ZAK 2 d.1.2. analiza 3 indywidulna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.26 + poz.28 - poz.31) * 0,9	m3	23,81	
				RAZEM	23,81
50	KNNR 1 d.1.2. 0318-03 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.25 + poz.27	m3	4,74	
				RAZEM	4,74
51	KNNR 1 d.1.2. 0214-03 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.26 + poz.28 - poz.31	m3	26,46	
				RAZEM	26,46
1.2.4		Nawierzchnia			
52	DR TL d.1.2. analiza 4 indywidulna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
1.3		Zlewnia P2			
1.3.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
53	KNNR 1 d.1.3. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((97,0 * 3,7 * 1,2) + ((23 * 3,0) * 1,6 * 1,0)) * 0,55$ A (Obliczenie pomocnicze)		297,59 =====	
		poz.53A * 0,1	m3	297,59 29,76	
				RAZEM	29,76
54	KNNR 1 d.1.3. 0201-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.53A * 0,9	m3	267,83	
				RAZEM	267,83

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$((97,0 * 3,7 * 1,2) + ((23 * 3,0) * 1,6 * 1,0)) * 0,45$ A (Obliczenie pomocnicze)		243,49 =====	
		poz.55A * 0,1	m3	243,49 24,35	
				RAZEM	24,35
56 d.1.3. 1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.55A * 0,9	m3	219,14	
				RAZEM	219,14
57 d.1.3. 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	m3		
		(poz.54 + poz.56) * 4	m3	1 947,88	
				RAZEM	1 947,88
58 d.1.3. 1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(97,0 * 3,7 * 2) + ((23 * 3,0) * 1,6 * 2)$	m2	938,60	
				RAZEM	938,60
59 d.1.3. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(97,0 + (23 * 3,0)) * 1,0 * 0,6$	m3	99,60	
				RAZEM	99,60
60 d.1.3. 1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
61 d.1.3. 2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		97,0	m	97,00	
				RAZEM	97,00
62 d.1.3. 2 analiza indywidualna	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją ciśnieniową z rur PE RC PN10 DN140	m		
		2247,0	m	2 247,00	
				RAZEM	2 247,00
63 d.1.3. 2 analiza indywidualna	SST 0102 AW17a	Wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego pod dnem rzeki, rura ochronna: PE RC DN250, rura właściwa: PE RC PN10 DN140 (uwzględniona w poz. 61) - 1 szt.	m		
		33,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
64 d.1.3. 2 analiza indywidualna	SST 0102 AW17a	Wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego przez teren P.K.P., rura ochronna: PE RC DN250, rura właściwa: PE RC PN10 DN140 (uwzględniona w poz. 61) - 1 szt.	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
65	KNNR 11 d.1.3. 0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNNR 11 d.1.3. 0406-05 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	ST KON4 d.1.3. analiza 2 indywidualna	Studnia kontrolna na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68	KNNR 11 d.1.3. 0405 2 analogia	Studnia kontrolna żelbetowa na kanale tłocznym średnicy DN 1,5 m z włazem żeliwnym typ ciężki wyposażona w zasuwę odcinającą - przy przejściu przez teren P.K.P.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	POM15 d.1.3. analiza 2 indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków - P2 /typ przejezdny/ fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą SLV.80.80.75.2.5 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	POM ZAK 25 d.1.3. analiza 2 indywidualna	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	EKO 8 d.1.3. analiza 2 indywidualna	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		
		9,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
72	KNNR 4 d.1.3. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3. 2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
74 d.1.3. 2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		60	godz.	60,00	
				RAZEM	60,00
75 d.1.3. 2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.3. 2	SST 0102 AW8 analiza indywidualna	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		97,0	m	97,00	
				RAZEM	97,00
1.3.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
77 d.1.3. 3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.54 + poz.56 - poz.59	m3	387,37	
				RAZEM	387,37
78 d.1.3. 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	m3		
		poz.77 * 4	m3	1 549,48	
				RAZEM	1 549,48
79 d.1.3. 3	ZAK 2 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.54 + poz.56 - poz.59) * 0,9	m3	348,63	
				RAZEM	348,63
80 d.1.3. 3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.53 + poz.55	m3	54,11	
				RAZEM	54,11
81 d.1.3. 3	KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.54 + poz.56 - poz.59	m3	387,37	
				RAZEM	387,37
1.3.4		Nawierzchnia			
82 d.1.3. 4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		370	m2	370,00	
				RAZEM	370,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.3. 4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
84 d.1.3. 4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00