
PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PRZEWÓZ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI: Przewóz ul. Poczтова

NAZWA INWESTORA: Gmina Przewóz

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan, Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Artur Roykowski

DATA OPRACOWANIA: 27 STYCZEŃ 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

- przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U DN 250 SN 8 – długości 178,9 m (odcinek w drodze wojewódzkiej nr 350 – ul. Pocztowa),
- studnie kanalizacyjne betonowych DN1000 – 7 szt.,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U DN 200 SN 8 – długości 13,2 m wraz z dwiema studzienkami Ø425
- przyłącza kanalizacyjne PVC-U DN 160 SN8 – o łącznej długości 73,4 m zakończonych studzienką Ø425 – 7 szt.

Trasa rurociągów podziemnych została pokazana na załączonym planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Zestawienie projektowanych przyłączy kanalizacyjnych bocznych wraz z ich oznaczeniem na planie sytuacyjnym przedstawia poniższa tabela.

NR	MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ [m]	SPOSÓB ZAKOŃCZENIA PRZYŁĄCZA	ADRES	RODZAJ BUDYNKU	NR DZIAŁKI
1	PVC-U SN 8 DN 160	4,3	Studzienka Ø425	POCZTOWA 9A	Budynek mieszkalny	140
2	PVC-U SN 8 DN 160	4,7	Studzienka Ø425	POCZTOWA 9	Budynek mieszkalny	141
3	PVC-U SN 8 DN 160	14,1	Studzienka Ø425	POCZTOWA 14	Budynek mieszkalny	54/2
4	PVC-U SN 8 DN 200	13,2	Studzienka Ø425	POCZTOWA 5	Budynek Szkoły Podstawowej	144
5	PVC-U SN 8 DN 160	19,6	Studzienka Ø425	POCZTOWA 7	Budynek mieszkalny	142
6	PVC-U SN 8 DN 160	14,0	Studzienka Ø425	POCZTOWA 12	Budynek mieszkalny	53/1
7	PVC-U SN 8 DN 160	12,4	Studzienka Ø425	POCZTOWA 10	Planowany Budynek mieszkalny	445
8	PVC-U SN 8 DN 160	4,3	Studzienka Ø425	POCZTOWA 5	Budynek Szkoły Podstawowej (Hala Sportowa)	144

Przyłącza zostaną zakończone studzienkami Ø425.

Na przyłączy nr 4 zostanie wykonana jedna dodatkowa studzienka Ø425 w celu włączenia przyłączy nr 5.

Łączna długość 8 szt. projektowanych przyłączy kanalizacyjnych bocznych wynosi 86,6 m.

Łączna projektowanych przyłączy kanalizacyjnych objętych niniejszym opracowaniem wynosi 265,5 m.

Łączna ilość zaprojektowanych studzienek Ø425 na przyłączych wynosi 9 szt.

W ramach niniejszego opracowania projektowego przewidziano montaż trzech sztuk stalowych rur osłonowych o średnicy DN250 przy przekroczeniach poprzecznych jezdni

drogi wojewódzkiej nr 350 (ul. Pocztowej).

Łączna długość zaprojektowanych rur osłonowych DN250 wynosi 32,5 m.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	4
Przedmiar	5
1 BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI	5

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYŁĄCZE GŁÓWNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		178,9 / 1000	km	0,179	
				RAZEM	0,179
1.2		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE GŁÓWNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m ³		
		989,82	m ³	989,820	
				RAZEM	989,820
3 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m ³		
		109,98	m ³	109,980	
				RAZEM	109,980
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m ³		
		1099,80	m ³	1 099,800	
				RAZEM	1 099,800
5 d.1.2	zebrane oferty	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV, wywóz i utylizacja. Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m ³		
		1099,80	m ³	1 099,800	
				RAZEM	1 099,800
6 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m ³		
		962,21	m ³	962,210	
				RAZEM	962,210
7 d.1.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wyraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m ²		
		1466,40	m ²	1 466,400	
				RAZEM	1 466,400
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		28,2	m ³	28,200	
				RAZEM	28,200
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		
		67,09	m ³	67,090	
				RAZEM	67,090
10 d.1.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		1099,80	m ³	1 099,800	
				RAZEM	1 099,800
11 d.1.2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		962,21	m ³	962,210	

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	962,210
1.3		PRACE MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE GŁÓWNE- WYKOP OTWARTY			
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm, ul. Pocztowa	m		
		178,9	m	178,900	
				RAZEM	178,900
13 d.1.3	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm, montaż trójników 250/250/160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		178,9	m	178,900	
				RAZEM	178,900
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		9	[0.5 m] stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 - 250 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA BOCZNE (WYKOP OTWARTY)			
18 d.1.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		168,35	m3	168,350	
				RAZEM	168,350
19 d.1.4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		18,71	m3	18,710	
				RAZEM	18,710
20 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		187,06	m3	187,060	
				RAZEM	187,060
21 d.1.4	zebrane oferty	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV, wywóz i utylizacja. Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		187,06	m3	187,060	
				RAZEM	187,060

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV277,2	m2		
		311,76	m2	311,760	
				RAZEM	311,760
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		10,39	m3	10,390	
				RAZEM	10,390
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		25,98	m3	25,980	
				RAZEM	25,980
25 d.1.4	zebrane oferty	Wymiana gruntu budowa przyłączy	m3		
		150,68	m3	150,680	
				RAZEM	150,680
26 d.1.4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		187,06	m3	187,060	
				RAZEM	187,060
27 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		150,68	m3	150,680	
				RAZEM	150,680
28 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA BOCZNE			
30 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		73,4	m	73,400	
				RAZEM	73,400
31 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.1.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		73,4 + 13,2	m	86,600	
				RAZEM	86,600

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEWÓZ POWIAT ŻARSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		ODWODNIENIE WYKOPOW			
35 d.1.6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.1.6	KNR 2-01 0615-01 analogia	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE PRZYŁĄCZY			
37 d.1.7	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po budowie przyłączy	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
38 d.1.8	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PASA DROGOWEGO UL. POCZTOWA, SKRZYŻOWANIE UL. POCZTOWEJ Z UL. PARKOWĄ: - nawierzchnia asfaltowa, - chodnik - zjazdy, - zatoka - pobocza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		OPLĄTY			
39 d.1.9	Cennik opłat za zajęcie pasa drogowego ZDW	Opłata za zajęcia pasa drogi wojewódzkiej DW nr 350	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.9	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału fi 200 i 250, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		178,9 + 13,2	m	192,100	
				RAZEM	192,100
41 d.1.9	KNR 19/51/47 1904/02 analogia	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.9	TZKNC N-K/I t.17-d.04 analogia	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.9	TZKNC N-K/I t.17-d.04 analogia	Wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu w pasie drogi DW nr 350	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.9	KNR 2-25 0102-01 analogia	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000