
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki Nr 2/7
ADRES INWESTYCJI : KOLONIA SKARSZEWK, gm. Żelazków
INWESTOR : GMINA ŻELAZKÓW
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze wodociągowe			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przylącza	km		
d.1.	0119-03	wodociągowego			
1	analogia	0.014	km	0.01	
				RAZEM	0.01
2		Obsługa geodezyjna przylącza wodociągowego - inwentaryzacja	kpl		
d.1.	kalk. własna	1.0	kpl	1.00	
1				RAZEM	1.00
3		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1.0	kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02	9.14	m ³	9.14	
2				RAZEM	9.14
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-06	31.94	m ³	31.94	
2				RAZEM	31.94
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0317-02	4.56	m ³	4.56	
2				RAZEM	4.56
7	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-05	1.02	m ³	1.02	
2				RAZEM	1.02
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4	m ³	10.16	
2		10.16		RAZEM	10.16
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01	8	m ²	8.00	
2				RAZEM	8.00
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.1.	0320-0401	3.07	m ³	3.07	
2				RAZEM	3.07
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
d.1.	0230-01	35.48	m ³	35.48	
2				RAZEM	35.48
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01	38.55	m ³	38.55	
2				RAZEM	38.55
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1.	0322-02	28.48	m ²	28.48	
2				RAZEM	28.48
14	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.	0529-01	2	kpl.	2.00	
2				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Roboty montażowe			
16	KNNR 2-18 d.1. 0409-02 3	Przełaz maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura osłono- wa PE Dz200 mm)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR-W 2-19 d.1. 0410-01 3	Przeciąganie rur przewodowych PE100 SDR17 PN16 Dz90 mm przez rury ochronne (wraz z dostawą rur przewodowych i płóz ślizgowych)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNNR-W 2-19 d.1. 0122-02 3	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 80x180 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.1. 1009-03 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNNR 4 d.1. 1011-03 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnio- ne	złącz.		
		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	kalk. własna d.1. 3	Dostawa kształtek polietylenowych doczołowych PE100 DZ90	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	kalk. własna d.1. 3	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN2000 wraz z wykonaniem podbu- dowy (bez armatury)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1. 1106-02 3	Zasuwa kołnierkowa typu E1 DN 80 krótka	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.1. 1106-01 3	Zasuwa kołnierkowa typu E1 DN 50 krótka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1. 1106-02 3 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA DN 80	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.1. 1106-02 3 analogia	Filtr siatkowy DN 80	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Trójnik kołnierzowy DN 80/50	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1. 1014-01 3	Króciec 1-kołnierzowy DN 50 L=110 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 80/90	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0804-03 3	Opaska do nawiercania HAKU z odejściem kołnierzowym Dz 110/80	wcin.		
		1	wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
33	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.07	200m - 1 prób.	0.07	
				RAZEM	0.07
34	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.07	
				RAZEM	0.07
35	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.07	
				RAZEM	0.07
1.4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
36	KNNR 1 d.1. 0502-01 4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
2		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty przygotowawcze			
37	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
		0.010	km	0.01	
				RAZEM	0.01
38	kalk. własna d.2. 1	Obsługa geodezyjna przyłącza kanalizacji sanitarnej - inwentaryzacja	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	kalk. własna d.2. 1	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty ziemne			
40	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.45	m ³	2.45	
				RAZEM	2.45
41	KNR 2-01 d.2. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		23.19	m ³	23.19	
				RAZEM	23.19
42	KNR 2-01 d.2. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85	m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
43	KNR 2-01 d.2. 0212-05 2	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.27	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
44	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		2.72	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
45	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
46	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka (wraz z dostawą piasku)	m ³		
		0.7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
47	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
		25.77	m ³	25.77	
				RAZEM	25.77
48	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		26.47	m ³	26.47	
				RAZEM	26.47
49	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		5.46	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
2.3		Roboty montażowe			
50	KNR 2-18 d.2. 0409-02 3	Przewiarty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura osłono-wa PE Dz315 mm)	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
51	KNR-W 2-19 d.2. 0410-01 3	Przeciąganie rur przewodowych PVC200 przez rury ochronne (wraz z dostawą rur przewodowych i płóz ślizgowych)	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
52	KNR-W 2-19 d.2. 0122-04 3	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 180x300 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 4 d.2. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
54	KNNR 4 d.2. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.2. 1413-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2.62	[0.5 m] stud.	-2.62	
				RAZEM	-2.62
56	kalk. własna 3	Dostawa i montaż studni inspekcyjnej PE 600	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2.4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
58 d.2. 4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50