
KOSZTORYS OFERTOWY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2026

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1.2	Roboty ziemne				
1.3	Roboty montażowe				
1.4	Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni				
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
2.1	Roboty przygotowawcze				
2.2	Roboty ziemne				
2.3	Roboty montażowe				
2.4	Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przylącze wodociągowe				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przylącza wodociągowego	km	0.014 = 0.01		
2 d.1. 1	kalk. własna	Obsługa geoodezyjna przylącza wodociągowego - inwentaryzacja	kpl	1.0		
3 d.1. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0		
1.2		Roboty ziemne				
4 d.1. 2	KNR 2-01 0206-02	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	9.14		
5 d.1. 2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	31.94		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	4.56		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.02		
8 d.1. 2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	10.16		
9 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	8		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0401	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	3.07		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³	35.48		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	38.55		
13 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	28.48		
14 d.1. 2	KNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	2		
15 d.1. 2	KNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	2		
1.3		Roboty montażowe				
16 d.1. 3	KNR 2-18 0409-02	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura osłonowa PE Dz200 mm)	m	6		
17 d.1. 3	KNR-W 2-19 0410-01	Przeciąganie rur przewodowych PE100 SDR17 PN16 Dz90 mm przez rury ochronne (wraz z dostawą rur przewodowych i płóz ślizgowych)	m	6		
18 d.1. 3	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 80x180 mm	szt.	2		
19 d.1. 3	KNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	8		
20 d.1. 3	KNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.	4		
21 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa kształtek polietylenowych doczołowych PE100 DZ90	kpl	1		
22 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN2000 wraz z wykonaniem podbudowy (bez armatury)	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNNR 4 1106-02	Zasuwa kołnierзова typu E1 DN 80 krótka	kpl.	2		
24 d.1. 3	KNNR 4 1106-01	Zasuwa kołnierзова typu E1 DN 50 krótka	kpl.	1		
25 d.1. 3	KNNR 4 1106-02 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA DN 80	kpl.	1		
26 d.1. 3	KNNR 4 1106-02 analogia	Filtr siatkowy DN 80	kpl.	1		
27 d.1. 3	KNNR 4 1014-02	Trójnik kołnierзовy DN 80/50	szt	1		
28 d.1. 3	KNNR 4 1014-01	Króciec 1-kołnierзовy DN 50 L=110 mm	szt	1		
29 d.1. 3	KNNR 4 1014-02	Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 80/90	szt	2		
30 d.1. 3	KNNR-W 2-18 0804-03	Opaska do nawiercania HAKU z odejściem kołnierzo- wym Dz 110/80	wcin.	1		
31 d.1. 3	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierзовe z obudową o śr. 80 mm	kpl.	1		
32 d.1. 3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m	14		
33 d.1. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.07		
34 d.1. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	0.07		
35 d.1. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	0.07		
1.4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni				
36 d.1. 4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	24		
2		Przylącze kanalizacji sanitarnej				
2.1		Roboty przygotowawcze				
37 d.2. 1	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przylącza kanalizacji sanitarnej	km	0.010 = 0.01		
38 d.2. 1	kalk. własna	Obsługa geoodezyjna przylącza kanalizacji sanitarnej - inventaryzacja	kpl	1.0		
39 d.2. 1	kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0		
2.2		Roboty ziemne				
40 d.2. 2	KNNR 2-01 0206-02	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		
41 d.2. 2	KNNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	23.19		
42 d.2. 2	KNNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	2.85		
43 d.2. 2	KNNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	0.27		
44 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	2.72		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	1.5		
46 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0401	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		
47 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³	25.77		
48 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	26.47		
49 d.2. 2	KNR 2-01 0322-02	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		
2.3		Roboty montażowe				
50 d.2. 3	KNR 2-18 0409-02	Przebiory maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura osłonowa PE Dz315 mm)	m	8.5		
51 d.2. 3	KNR-W 2-19 0410-01	Przeciąganie rur przewodowych PVC200 przez rury ochronne (wraz z dostawą rur przewodowych i płóz ślizgowych)	m	8.5		
52 d.2. 3	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 180x300 mm	szt.	2		
53 d.2. 3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	1.5		
54 d.2. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
55 d.2. 3	KNNR 4 1413-02	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		
56 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż studni inspekcyjnej PE 600	kpl	1		
57 d.2. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	10		
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		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	214.303		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.000		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.001		
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.000		
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.010		
5.	filtr siatkowy DN 80	szt.	1.000		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.068		
7.	klamry ciesielskie	kg	0.815		
8.	klamry ciesielskie	kg	0.434		
9.	kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 80/90	szt.	2.000		
10.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.014		
11.	konstrukcja podwieszeń	kpl	0.100		
12.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.102		
13.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	2.380		
14.	króciec 1-kołnierzowy DN 50 L=110 mm	szt.	1.000		
15.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.007		
16.	łuk 45° PE100 SDR17 DZ90	szt.	1.000		
17.	łuk 60° PE100 SDR17 DZ90	szt.	2.000		
18.	manszety uniwersalne typu N 180x300 mm	szt.	2.000		
19.	manszety uniwersalne typu N 80x180 mm	szt.	2.000		
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.470		
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.230		
22.	mufa elektrooporowa PE100 DZ90	szt.	4.000		
23.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.000		
24.	opaska do nawiercania HAKU z odejściem kołnierzowym Dz 110/80	szt.	1.000		
25.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.000		
26.	piasek średni	m ³	5.398		
27.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	1.000		
28.	płyty ślizgowe BR 25mm	kpl	5.000		
29.	płyty ślizgowe L 24mm	kpl	8.000		
30.	podchloryn sodowy	kg	0.035		
31.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	1.000		
32.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	3.277		
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	1.765		
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	10.200		
35.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.210		
36.	rury z polietylenu PE Dz200 mm	m	6.600		
37.	rury z polietylenu PE Dz315 mm	m	9.350		
38.	rury z polietylenu PE100 SDR17 PN16 Dz90 mm	m	14.280		
39.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.000		
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.002		
41.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	3.546		
42.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	7.280		
43.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.189		
44.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	7.850		
45.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1.950		
46.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4.800		
47.	taśma informacyjno-ostrzegawcza	m	14.980		
48.	trójnik kołnierzowy DN 80/50	szt.	1.000		
49.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.014		
50.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	3.000		
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	13.000		
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.220		
53.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.000		
54.	woda z rurociągu	m ³	1.038		
55.	woda z rurociągu	m ³	0.900		
56.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.024		
57.	zasuwa kołnierzowa typu E1 DN 50 krótka	szt.	1.000		
58.	zasuwa kołnierzowa typu E1 DN 80 krótka	szt.	2.000		
59.	zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80	szt.	1.000		
60.	zawór antyskażeniowy typ EA DN 80	szt.	1.000		
61.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	1.900		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3	m-g	3.601		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	13.572		
4.	prościarka do rur PE	m-g	0.728		
5.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.435		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.057		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.515		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.671		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	2.248		
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.435		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.320		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.896		
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.551		
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	13.572		
15.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.900		
16.	żuraw samochodowy	m-g	2.766		
				RAZEM	

Słownie: