

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI
ADRES INWESTYCJI
INWESTOR ADRES
INWESTORA BRANŻA

Budowa sieci wodociągowej w Krypnie Wielkim gm. Krypno
Krypno Wielkie na części działek nr ew. 339/1, 339/2 i 195 obręb Krypno Wielkie
Gmina Krypno z siedzibą Krypno Kościelne 23B
19-111 Krypno Kościelne 23B
Sanitarna

DATA OPRACOWANIA

2026

WYKONAWCA :

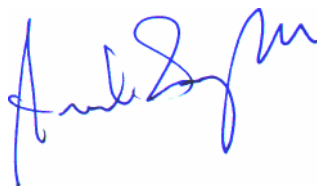
INWESTOR :

Data opracowania 2026

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko

upr, projekt. i kier. bud. w specj.
sieci i inst. sanit. i gaz. inst. wentyl.-klimat.
i ochrony środowiska
nr BŁ/12/88 i BŁ/140/94



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa - Krypno Wielkie					
1		Sieć wodociągowa - biegnąca po terenie prywatnym			
1.1		Roboty drogowe			
1 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		14.60	m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
7 d.1.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
9 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Nadsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm	m ³		
		2.33	m ³	2.330	
				RAZEM	2.330
10 d.1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
		3.21	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
11 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		13.01	m ³	13.010	
				RAZEM	13.010
12 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		13.01	m ³	13.010	
				RAZEM	13.010
13 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		32.41	m ²	32.410	
				RAZEM	32.410
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - zasuwą i hydranty	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
17 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		7.3	m	7.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty instalacyjne		RAZEM	7.300
18 d.1.3	KNNR 4 1701-03 poz. zastępcza	Odgąlenie - połączenie sieci z istniejącym wodociągiem żeliwnym fi 150 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.ze- wnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
20 d.1.3	KNNR 4 1113-03 analogia	Zasuwa fi 100 mm z kóćcami PE do zgrzewania z obudową montowane na ru- rociągach PE 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.04	prób. prób.	 0.040	
				RAZEM	0.040
22 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.04	odc.20 0m odc.20 0m	 0.040	
				RAZEM	0.040
23 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.04	próba próba	 0.040	
				RAZEM	0.040
2		Sieć wodociągowa			
2.1		Roboty drogowe			
24 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 1420.2	m ² m ²	 1420.200	
				RAZEM	1420.200
25 d.2.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 1420.2	m ² m ²	 1420.200	
				RAZEM	1420.200
26 d.2.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1420.2	m ² m ²	 1420.200	
				RAZEM	1420.200
27 d.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1420.2	m ² m ²	 1420.200	
				RAZEM	1420.200
28 d.2.1	KNNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 284.04	m ³ m ³	 284.040	
				RAZEM	284.040
2.2		Roboty ziemne			
29 d.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 1326.31	m ³ m ³	 1326.310	
				RAZEM	1326.310
30 d.2.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 147.37	m ³ m ³	 147.370	
				RAZEM	147.370
31 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 77.42	m ³ m ³	 77.420	
				RAZEM	77.420
32 d.2.2	KNNR 4 1411-04	Nadsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm 224.49	m ³ m ³	 224.490	
				RAZEM	224.490
33 d.2.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho- dami samowyładowczymi - odwóz nadmiaru ziemi 330.69	m ³ m ³	 330.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 d.2.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1143.09	m ³ m ³	RAZEM 1143.090	330.690 1143.090
35	KNNR 1 d.2.2 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 1143.09	m ³ m ³	RAZEM 1143.090	1143.090 1143.090
36	KNNR 1 d.2.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2804.25	m ² m ²	RAZEM 2804.250	2804.250 2804.250
37	KNR-W 2-19 d.2.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 704.4	m m	RAZEM 704.400	704.400 704.400
38	KNR-W 2-19 d.2.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - zasuw i hydranty 23.0	kpl. kpl.	RAZEM 23.000	23.000 23.000
39	KNR 2-18 d.2.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 1.4	m ³ m ³	RAZEM 1.400	1.400 1.400
40	kalkulacja in- d.2.2 dywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 705.4	m m	RAZEM 705.400	705.400 705.400
2.3		Roboty instalacyjne			
41	KNNR 4 d.2.3 1702-01 poz. zastępcza	Połączenie z istniejącym wodociągiem fi 80 mm poprzez łącznik RR 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
42	KNR 4-05I d.2.3 0117-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm 1.5	m m	RAZEM 1.500	1.500 1.500
43	KNNR 4 d.2.3 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32,0 mm - wykopy umocnione 7.0	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
44	KNNR 4 d.2.3 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50,0 mm - wykopy umocnione 2.4	m m	RAZEM 2.400	2.400 2.400
45	KNNR 4 d.2.3 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 3.2	m m	RAZEM 3.200	3.200 3.200
46	KNNR 4 d.2.3 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 16.0	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
47	KNNR 4 d.2.3 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 676.8	m m	RAZEM 676.800	676.800 676.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.3	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny elektrooporowy fi 110/90 mm	złącz.		
		6.0	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.2.3	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny elektrooporowy fi 110/32 mm	złącz.		
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.3	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - wykopy umocnione - kolano elektrooporowe fi 50 mm	złącz.		
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.3	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - kolano elektrooporowe fi 63 mm	złącz.		
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.3	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - kolano elektrooporowe fi 110 mm	złącz.		
		9.0	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.2.3	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - mufa elektrooporowa fi 110 mm	złącz.		
		14.0	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.2.3	KNNR 4 1702-01 poz. zastępcza	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka fi 63/32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.3	KNNR 4 1702-02 poz. zastępcza	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertki fi 110/25 mm	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
56 d.2.3	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa fi 25 mm z króćcami PE z obudową montowane na rurociągach PE	kpl.		
		11.0	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.2.3	KNNR 4 1113-02 analogia	Zasuwa fi 80 mm z kóćcami PE z obudową montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.3	KNNR 4 1113-02 analogia	Zasuwa fi 80 mm z kóćcami PE z obudową montowane na rurociągach PE	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.2.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	prób.		
		3.52	prób.	3.520	
				RAZEM	3.520
61 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		3.52		3.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	próba	RAZEM	3.520
d.2.3	1612-01	3.52	próba	3.520	
				RAZEM	3.520
2.4		Studnia wodomierzowa Nr 1			
63	KNNR 4	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2.4	1413-05	1.0	stud.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
64	KNNR 4	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.2.4	0141-01	1.0	kpl.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
65	KNNR 4	Tuleja kołnierzowa do rur PE z kołnierzem luźnym fi 80 mm	szt.		
d.2.4	1012-01	2.0	szt.	2.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	2.000
66	KNNR 4	Tuleja uszczelniająca z tworzywa sztucznego fi 90 mm	szt.		
d.2.4	1427-01	2.0	szt.	2.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	2.000
67	KNNR 4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.80 mm	kpl.		
d.2.4	1106-02	1.0	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
68	KNNR 4	Izolator przepływu zwrotnego EA453 fi 80 mm	kpl.		
d.2.4	1106-02	1.0	kpl.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
2.5		Studnia wodomierzowa Nr 2			
69	KNNR 4	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2.5	1413-05	1.0	stud.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
70	KNNR 4	Montaż złączki PE/stal fi 90/80 mm	szt.		
d.2.5	1012-01	1.0	szt.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
71	KNNR 4	Montaż złączki PE/stal fi 63/50 mm	szt.		
d.2.5	1012-01	1.0	szt.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
72	KNNR 4	Montaż złączki PE/stal fi 50/40 mm	szt.		
d.2.5	1012-01	1.0	szt.	1.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	1.000
73	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy jednostrumieniowych JS130-10	kpl.		
d.2.5	0122-03	2.0	kpl.	2.000	
	poz. zastępcza			RAZEM	2.000
74	KNNR 4	Wodomierze jednostrumieniowe typ JS130-10	kpl.		
d.2.5	0140-05	2.0	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 4 d.2.5 0130-06	Zawór kulowy gwintowany fi 50 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 4 d.2.5 0130-05 analogia	Izolator przepływu zwrotnego EA291 fi 40 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.2.5 0130-06 analogia	Izolator przepływu zwrotnego EA291 fi 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.2.5 1427-01 poz. zastępcza	Tuleja uszczelniająca z tworzywa sztucznego fi 90 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.2.5 1427-01 poz. zastępcza	Tuleja uszczelniająca z tworzywa sztucznego fi 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.2.5 1427-01 poz. zastępcza	Tuleja uszczelniająca z tworzywa sztucznego fi 63 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.2.5 1113-03 analogia	Zasuwa fi 100 mm z końcówkami do zgrzewania, z trzpieniem i skrzynką	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000