

PRZEDMIAR

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 : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Krzywie W3, W4

ADRES INWESTYCJI : Krzywie dz. nr ew.85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2,153/3, 183/4, 153/7 , 118, 149 , 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5,24

INWESTOR : Gmina Dzierzkowice

ADRES INWESTORA : Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Stachula 23-204 Kraśnik ul.Graniczna 147c

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2026r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2026r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa sieci wodociągowej W3			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa	km		
		0,394	km	0,394	
				RAZEM	0,394
2 d.1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		121,5	m ³	121,500	
				RAZEM	121,500
3 d.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	m ³		
		13,5	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
4 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		122,669	m ³	122,669	
				RAZEM	122,669
5 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		12,331	m ³	12,331	
				RAZEM	12,331
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17 o śr.j 125x7.4 mm z fabrycznie umieszczonym przewodem miedzianym 1,5mm2 do lokalizacji trasy	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewiert sterowany rurą PE100RC SDR17 o śr. 125 mm z fabrycznie umieszczonym przewodem miedzianym 1,5mm2 do lokalizacji trasy w gruntach kat. III-IV	m		
		349,3	m	349,300	
				RAZEM	349,300
9 d.1.2	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		38	złącz.	38,000	
				RAZEM	38,000
10 d.1.2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm- mufa	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr..zewnątrznej 125 mm -łuk PE125-90=2szt -trójkąt segmentowy kołnierzowy 125-90 =2szt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 125 mm	pkt pob.		
		2	pkt pob.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 125 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki podporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,125	m ³ m ³	 0,125	
				RAZEM	0,125
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0502-01-ana- logia	Obruki betonowe do hydrantów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0502-01-ana- logia	Obruki betonowe do zasuw	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem wejściowym kopertowym ze stali nierdzewnej	stud. stud.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinki żłazowej ze stali nierdzewnej ze stopniami antypoślizgowymi i poręczą ze stali nierdzewnej	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów w kręgach betonowych śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm montowane w pokrywie studziennej z odcinkami rury PVC110 dł 2,5m	kpl. kpl.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 9-22 0302-04	Dostawa i montaż przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 125 mm	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z kółkiem ręcznym o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC	kpl. kpl.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -wstawka montażowa typ F3 o śr. 100mm	szt. szt.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 125 mm	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNNR 4 0141-03 analogia	Montaż przepływomierza o śr 100mm	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 5-08 0704-13 analogia	Montaż podpór do rur Hmax=700mm	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
1.3		Obsługa geodezyjna			
32 d.1.3	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl kpl	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Rozbudowa sieci wodociągowej W4			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
33 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,44	km	0,440	
				RAZEM	0,440
34 d.2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		147,42	m ³	147,420	
				RAZEM	147,420
35 d.2.1	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	m ³		
		16,38	m ³	16,380	
				RAZEM	16,380
36 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		163,003	m ³	163,003	
				RAZEM	163,003
37 d.2.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne rozplantowanie ziemi po wykopach spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		0,797	m ²	0,797	
				RAZEM	0,797
2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
38 d.2.2	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17 o śr.j 125x7.4 mm z fabrycznie umieszczonym przewodem miedzianym 1,5mm2 do lokalizacji trasy	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
39 d.2.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewiert sterowany rurą PE100RC SDR17 o śr. 125 mm z fabrycznie umieszczonym przewodem miedzianym 1,5mm2 do lokalizacji trasy w gruntach kat. III-IV	m		
		375,7	m	375,700	
				RAZEM	375,700
40 d.2.2	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		42	złącz.	42,000	
				RAZEM	42,000
41 d.2.2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm- mufa	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewn. 125 mm -łuk PE125-12=2szt -trójnik segmentowy kołnierzowy 125-90 =3szt	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -trójnik żel sfer. T100x80x100= 1szt - kołnierz ślepy X DN100=1szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 125 mm	pkt pob. pkt pob.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 125 mm	odc. 200m odc. 200m		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki podporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
49 d.2.2	KNNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR 2-31 0502-01-ana- logia	Obruki betonowe do hydrantów	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.2	KNR 2-31 0502-01-ana- logia	Obruki betonowe do zasuw	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Obsługa geodezyjna			
52 d.2.3	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000