

## 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 : Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w m. Terpentyna

ADRES INWESTYCJI : Terpentyna dz. nr ew. 158/3 obręb: 0010- Terpentyna

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
<b>1</b>		<b>Stacja podnoszenia ciśnienia wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 8 0127-03	Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 2000 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie zbiorników hydroforowych j.w na zewnątrz budynku - z pocięciem zbiorników za pomocą palnika acetylenowo - tlenowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 8 0513-05	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr.100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 100 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.1	kalk. własna	Transport konstrukcji stalowych z demontażu na powierzchnie terenu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz złomu z demontażu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz złomu skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi z istniejącego budynku pompowni z odłożeniem na od- kład	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie stropów żelbetowych i ścian żelbetowych istniejącej pompowni z wywozem gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 kalk. własna	Zasypywanie zagłębienia po budynku przepompowni spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Pompownia technologia</b>			
13 d.1.2	KNNR 11 0201-03 analogia	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierżowe montowane na podparciach o śr. nom. 125 mm -rury ze stali kwasoodpornej łączone poprzez spawanie (spożywcze) gat OH18N9 o śr 114,3x3mm+ kształtki	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
14 d.1.2	KNNR 11 0203-03	Przepustnice międzykołnierżowa o śr. nom. rury 125 mm;dysk nierdzewny śruby M16x130	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0129-07	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierżowe rur o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki - grzejnik elektryczny z termostatem 2,0kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	kalk. własna	Osuszacz powietrza 40l/24h z odprowadzeniem skroplin do kanalizacji , pobór mocy 600W	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 7-07	Montaż zestawu hydroforowego , przepływ 10,2l/s, wys. podnoszenia H=45m	kpl.	RAZEM	1,000
d.1.2	0201-06	H2O ze sterownikiem i systemem monitorowania stacji			
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Rozruch technologiczny - montaż sterowania uruchomienie stacji podnoszenia	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	ciśnienia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Wewnętrzne instalacje wod-kan</b>			
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	1,470	
		1,47		RAZEM	1,470
21	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0105-01	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II- zasypanie wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	1,470	
		1,47		RAZEM	1,470
22	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych	m	2,400	
		2,4		RAZEM	2,400
23	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-01	budynków o połączeniach wciskowych	m	2,400	
		2,4		RAZEM	2,400
24	KNNR 4	Przejście przez ściany budynku i -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.	szt		
d.1.3	1427-01	110mm	szt	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.3	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	0,600	
		0,6		RAZEM	0,600
26	KNNR 4	Wpusty PVC podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
d.1.3	0216-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4	Wpusty PVC podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1.3	0216-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.1.3	0211-01	niach wciskowych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
29	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.1.3	0211-03	niach wciskowych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.3	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze-	m		
d.1.3	0112-01 z.sz.	niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000	
	3.3.	3		RAZEM	3,000
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.3	0101-06	gr. 13 mm (J)	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
34	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1.3	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	2,000	
		o śr. zewnętrznej 16 mm		RAZEM	2,000
		2			
35	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.3	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
d.1.3	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.3	0140-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.3	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.3	0127-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0128-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - przyłącze ks</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
42	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01	7,066	m <sup>3</sup>	7,066	
4.1				RAZEM	7,066
43	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-02	0,785	m <sup>3</sup>	0,785	
4.1				RAZEM	0,785
44	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypianie piaskiem obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	0,24	m <sup>3</sup>	0,240	
4.1				RAZEM	0,240
45	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02	5,669	m <sup>3</sup>	5,669	
4.1				RAZEM	5,669
46	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02	2,191	m <sup>3</sup>	2,191	
4.1				RAZEM	2,191
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
47	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02	0,926	m <sup>3</sup>	0,926	
4.2				RAZEM	0,926
48	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01	1,6	m	1,600	
4.2				RAZEM	1,600
49	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-01	1	odc. -1 prób.	1,000	
4.2				RAZEM	1,000
50	KNNR 4	Zbiornik na nieczystości ciekłe PEHD o poj . 1,0 m3 z włazem B125	szt		
d.1.	1413-01	1	szt	1,000	
4.2	analogia			RAZEM	1,000
<b>1.4.3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 4.3	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Włączenie do istniejącej sieci z połączeniem w budynku</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
52 d.1. 5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa, rury z podchlorynem sodu (wykopy)	km		
		0,001	km	0,001	
				RAZEM	0,001
53 d.1. 5.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		19,505	m <sup>3</sup>	19,505	
				RAZEM	19,505
54 d.1. 5.1	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 <sup>3</sup>		
		2,167	m <sup>3</sup>	2,167	
				RAZEM	2,167
55 d.1. 5.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami (ob-sypka)	m <sup>3</sup>		
		1,443	m <sup>3</sup>	1,443	
				RAZEM	1,443
56 d.1. 5.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		19,913	m <sup>3</sup>	19,913	
				RAZEM	19,913
57 d.1. 5.1	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 <sup>3</sup>		
		1,757	m <sup>3</sup>	1,757	
				RAZEM	1,757
58 d.1. 5.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,645	m <sup>3</sup>	0,645	
				RAZEM	0,645
59 d.1. 5.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		5,58	m <sup>3</sup>	5,580	
				RAZEM	5,580
60 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,58	m <sup>3</sup>	5,580	
				RAZEM	5,580
61 d.1. 5.1	KNR 4-01 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II- zasypanie wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>		
		5,58	m <sup>3</sup>	5,580	
				RAZEM	5,580
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
62 d.1. 5.2	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości 25 cm - rury PE125 = 2szt	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1. 5.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		15,3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
64 d.1. 5.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 125 - łuk PE100 SDR17 o śr 125-90st.=4szt - łuk PE100 SDR17 o śr 125-45st.=2szt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1. 5.2	KNNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm, mufa elektrooporowa	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1. 5.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		10	złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.1. 5.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.1. 5.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne o śr. 100 mm, łącznik rurowy RK (DN100(105-135))	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1. 5.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		0,046	m <sup>3</sup>	0,046	
				RAZEM	0,046
70 d.1. 5.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką identyfikacyjną	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
71 d.1. 5.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
72 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000