

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 : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : STRONIE ŚLĄSKIE DZ. NR 448/4 , 445 , 443 , 442/3 , 442/2
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : STRACHOCIN 39 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE
WYKONAWCA ROBÓT : DO WYŁONIENIA
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : INŻYNIERYJNA , SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ POLBRUK 3.0*(2.80+4.0+5*2.0)	m ² m ²	 50.400	 50.400
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.0+2*4.0*6	m m	 52.000	 52.000
3	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0.3	km km	 0.300	 0.300
4	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV <sieć>1.0*1.60*(2.80+17.4+25.3+2.1+2.5+20.6+32.3+2.2+11.6+1.7+17.2) <przyłącza>1.0*1.6*(10.50+10.50+4.40+3.70+5.10)	m ³ m ³ m ³	 217.120 54.720	 271.840
5	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 271.84*2	m ² m ²	 543.680	 543.680
6	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 9.0	m m	 9.000	 9.000
7	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 24.0	m m	 24.000	 24.000
8	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 9.0+24.0	m m	 33.000	 33.000
9	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm <sieć>0.20*0.6*(2.80+17.4+25.3+2.1+2.5+20.6+32.3+2.2+11.6+1.7+17.2) <przyłącza>0.20*0.60*(10.50+10.50+4.40+3.70+5.10)	m ³ m ³ m ³	 16.284 4.104	 20.388
10	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 2.8+9.0+17.4+24.0+25.3+2.1+2.5+20.6+32.3+2.2+11.6+1.7+17.2	m m	 168.700	 168.700
11	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm <hydrant>5.10	m m	 5.100	 5.100
12	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm <przyłącza>10.50+10.50+4.40+3.70	m m	 29.100	 29.100
13	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm KSZTAŁTKI - KOLANA PE160 DO ZGRZEWANIA DOCZOŁOWEGO 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
14	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 28+19	złącz. złącz.	 47.000	 47.000
15	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	 4.000
16	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm 4*4	złącz. złącz.	 16.000	 16.000
17	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN150 PN16 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
18	KNR-W 2-18 0205-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 0214-05	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE TRÓJNIK REDUKCYJNY 150/90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160/63 mm TRÓJNIKI SIODŁOWE DO PRZYŁĄCZY PE160/63 Z NAWIERTKĄ	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-28 0305-04 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm ZAŚLEPKA -KOŁNIERZ SPECJALNY DO RUR 160PE + SLEPY KOŁNIERZ DN150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm OBSYPKA RUROCIĄGU	m ³		
		20.338	m ³	20.338	
				RAZEM	20.338
25	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 271.84-20.338*2	m ³		
			m ³	231.164	
				RAZEM	231.164
32	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU	m		
		168.70	m	168.700	
				RAZEM	168.700
33	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie OSŁONA KABLI ENERGETYCZNYCH RURĄ AROTA	m		
		20*2.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		50.40	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.0	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
36	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ODZYSKU 50.40	m ² m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
37	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (168.70+5.10+29.10-9.0-24.0)*4.0-50.40	m ² m ²	629.200	
				RAZEM	629.200
38	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ODTWORZENIE TERENU ZIELONEGO PO ROBOTACH ZIEMNYCH 629.20	m ² m ²	629.200	
				RAZEM	629.200