
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI:	obręb Bożejewice, dz. nr ew. 178, 166, 155/5, 155/4, obręb Żegotki, dz. nr ew. 6, 7/6, 7/7, 14, 40/1, 7/2, 7/3, 7/5, 13/2, gm. Strzelno
NAZWA INWESTORA:	Gmina Strzelno
ADRES INWESTORA:	ul. dr J. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno

DATA OPRACOWANIA: 31.10.2025

W celu dokonania rzetelnej wyceny robót należy brać pod uwagę pełny zakres dokumentacji projektowej (projekt budowlany, wykonawczy, przedmiar wykonania robót, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, przepisy techniczno budowlane i wiedzę techniczną).

Projekt budowlany ma charakter nadrzędny nad projektem wykonawczym a przedmiar robót ma na celu umożliwienie dokonania wyceny robót, nie zaś ich opisanie.

Dokonanie nieistotnych zmian w dokumentacji projektowej nie jest podstawą do zmian wyceny robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany oraz STWiOR, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie oraz charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz STWiOR.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.10.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km		
		(poz.13 + poz.40) / 1000	km	0,69	
				RAZEM	0,69
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.17 + poz.40) * 1,80 * 0,8 * 0,98	m3	970,58	
				RAZEM	970,58
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		(poz.17 + poz.40) * 1,80 * 0,8 * 0,02	m3	19,81	
				RAZEM	19,81
4 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m2		
		(poz.17 + poz.40) * 1,80	m2	1 237,99	
				RAZEM	1 237,99
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm <i>pospółka - kruszywo nienormowane - z dostawą</i>	m3		
		(poz.17 + poz.40) * 0,8 * 0,15	m3	82,53	
				RAZEM	82,53
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <i>pospółka - kruszywo nienormowane - z dostawą</i>	m3		
		(poz.17 * 0,8 * 0,46) - ((poz.17 + poz.40) * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3	238,54	
				RAZEM	238,54
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.5 - poz.6	m3	669,32	
				RAZEM	669,32
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.6 + poz.7	m3	907,86	
				RAZEM	907,86
9 d.1	KNR-W 2-01 0203-11 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.5 + poz.6 + ((poz.17 + poz.40) * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3	334,89	
				RAZEM	334,89
10 d.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3		
		poz.9	m3	334,89	
				RAZEM	334,89
11 d.1	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		poz.13 * 1 * 0,8	m2	547,02	
				RAZEM	547,02
12 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.13 * 1 * 0,2	m2	136,75	
				RAZEM	136,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty montażowe			
2.1		Sieć			
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		683,77	m	683,77	
				RAZEM	683,77
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.		
		int(poz.13 / 12)	złąc. z.	57,00	
				RAZEM	57,00
15 d.2.1	KNR-W 2-19 0119-03 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm <i>rura stalowa dn250</i>	m		
		6,5 + 8,8	m	15,30	
				RAZEM	15,30
16 d.2.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych <i>płóza BR 35 - 15 el. manszeta typ N 150/250</i>	m		
		poz.15	m	15,30	
				RAZEM	15,30
17 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową <i>taśma z polietylenu z wkładką metalową</i>	m		
		poz.13 + poz.40	m	685,77	
				RAZEM	685,77
18 d.2.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		poz.17 / 200	200 m -1 prób .	3,43	
				RAZEM	3,43
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.18	odc. 200 m	3,43	
				RAZEM	3,43
2.2		Węzły			
2.2.1		Węzeł włączeniowy - W1			
20 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm <i>trójnik żeliwny kołnierzowy 150x150</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Montaż złączy RK 160x150 <i>złącze RK 160x150 uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.</i>	szt.		
		poz.20 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki <i>zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 150 mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm</i> <i>śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16</i> <i>obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm</i> <i>skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm</i>	kpl.		
		poz.20	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160mm</i> <i>kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160mm</i> <i>śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.</i>	szt.		
		poz.20 * 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		poz.23	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.2. 1	kalk. własna	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych - płyta betonowa <i>płyta betonowa - obruk</i>	szt		
		poz.22	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2.2. 1	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - zasuwa/hydrant <i>rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm</i> <i>tabliczki do znakowania lokalizacji</i> <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)</i>	kpl.		
		poz.22	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2		Węzeł włączeniowy - W25			
27 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm <i>trójnik żeliwny kołnierzowy 100x100</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Montaż złączy RK 110x100 <i>złącze RK 110x100</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm</i> <i>śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.</i>	szt.		
		poz.27 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm <i>zwężka żeliwna FFR 150x100</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm</i> <i>śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16</i>	szt.		
		poz.41	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki <i>zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 150 mm obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm</i>	kpl.		
		poz.27	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160mm kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160mm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160mm śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.</i>	szt.		
		poz.27 * 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		poz.31	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.2. 2	kalk. własna	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych - płyta betonowa <i>płyta betonowa - obruk</i>	szt		
		poz.30	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.2. 2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - zasuwa/hydrant <i>rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm tabliczki do znakowania lokalizacji Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)</i>	kpl.		
		poz.30	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3 Łuki - W2, W3, W6, W7, W10, W11					
35 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Kształtki wodociągowe - montaż łuków segmentowych o śr. 160mm <i>Łuk segmentowy PE100 SDR17</i>	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		poz.35 * 2	złąc z.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.2.4 Węzeł hydrantowy - W12					
37 d.2.2. 4	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160mm kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160mm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160mm śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.</i>	szt.		
		poz.41 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2. 4	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		poz.37	złąc z.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.2. 4	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm <i>trójnik żeliwny kołnierzowy 150x80</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm</i> <i>śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16</i>	szt.		
		poz.41	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.2. 4	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm <i>króciec dwukołnierzowy FF 80x1000</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm</i> <i>śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16</i>	szt.		
		poz.41 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2.2. 4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <i>hydrant nadziemny dn80 RD1500 z podwójnym zamknięciem</i> <i>zasuwa żeliwna dn80</i> <i>obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm</i> <i>skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm</i> <i>kolana żeliwne dn80 stopowe kołnierzone do hydrantów</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm</i> <i>śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16</i> <i>żwir sortowany</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.2. 4	kalk. własna	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych - płyta betonowa <i>płyta betonowa - obruk</i>	szt		
		poz.41	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.2. 4	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - zasuwa/hydrant <i>rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm</i> <i>tabliczki do znakowania lokalizacji</i> <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)</i>	kpl.		
		poz.41 * 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00