

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Strzeszyn  
ADRES INWESTYCJI : Strzeszyn  
INWESTOR : Gmina Biecz  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 38-340 Biecz  
DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja 06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE  
45231300-8 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW  
45255600-5 ROBOTY W ZAKRESIE KŁADZENIA RUR W KANALIZACJI  
45232410-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ  
44130000-0 STUDZIENKI KANALIZACYJNE  
45232423-3 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW  
45311100-1 ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Aktualizacja 06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE-SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
2	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7076,7	m <sup>3</sup>	7 076,700	
				RAZEM	7 076,700
3	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		598,5	m <sup>3</sup>	598,500	
				RAZEM	598,500
4	KNR 2-01 d.1 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV. (studnie)	m <sup>3</sup>		
		962,836	m <sup>3</sup>	962,836	
				RAZEM	962,836
5	KNR 2-01 d.1 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV (pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		68,389	m <sup>3</sup>	68,389	
				RAZEM	68,389
6	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
		36,44	m <sup>3</sup>	36,440	
				RAZEM	36,440
7	KNNR 4 d.1 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0,24	t	0,240	
				RAZEM	0,240
8	KNNR 4 d.1 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0,24	t	0,240	
				RAZEM	0,240
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		1450	m <sup>2</sup>	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
10	KNR 2-01 d.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		144	m <sup>2</sup>	144,000	
				RAZEM	144,000
11	KNNR 4 d.1 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1,736	m <sup>3</sup>	1,736	
				RAZEM	1,736
12	KNNR 4 d.1 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		9,353	m <sup>3</sup>	9,353	
				RAZEM	9,353
13	KNR 9-08 d.1 0306-02	Analogia. Wykonanie komór przewiertowych dla przecisków sterowanych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
14	KNR 9-08 d.1 0203-06	Analogia. Przeciski sterowane o śr. do DN 400 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
15	KNR 2-18 d.1 0409-06	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. do 400mm w gruntach kat. III-IV	m		
		185,5	m	185,500	
				RAZEM	185,500
16	KNR 9-08 d.1 0202-06	Analogia. Przeciski sterowane dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV, - przewiert pod zakrzeczeniami, skupiskami drzew, na dużych głębokościach itp. (rury PE 90)	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
17	KNR 2-28 d.1 0405-04	Analogia. Zamknięcie końcówek rur ochronnych.	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
18	KNR 5-09 d.1 0806-02	Analogia. Układanie rur ochronnych fi 250 w wykopach otwartych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 5-09 d.1 0806-02	Analogia. Układanie rur ochronnych fi 355-400 w wykopach otwartych	m		
		18	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
20	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm. Rury APS fi 110	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1921,2	m <sup>2</sup>	1 921,200	
				RAZEM	1 921,200
22	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		118,47	m <sup>2</sup>	118,470	
				RAZEM	118,470
23	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem, 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>		
		768,48	m <sup>3</sup>	768,480	
				RAZEM	768,480
24	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8589,285	m <sup>3</sup>	8 589,285	
				RAZEM	8 589,285
25	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV(formowanie terenu i nasyp wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		290	m <sup>3</sup>	290,000	
				RAZEM	290,000
26	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		36,44	m <sup>3</sup>	36,440	
				RAZEM	36,440
27	KNNR 1 d.1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. IV	m <sup>2</sup>		
		6700	m <sup>2</sup>	6 700,000	
				RAZEM	6 700,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
28	kalkulacja d.2 własna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków P1 (wyposażenie według dokumentacji i specyfikacji technicznej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalkulacja d.2 własna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków P2 (wyposażenie według dokumentacji i specyfikacji technicznej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalkulacja d.2 własna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków P3 (wyposażenie według dokumentacji i specyfikacji technicznej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków PP (wyposażenie według specyfikacji technicznej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna	szt		
		134	szt	134,000	
				RAZEM	134,000
33	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (średnia wysokość studni 2,05)	stud.		
		59	stud.	59,000	
				RAZEM	59,000
34	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 6	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.2 1413-01	Analogia. Studnie rozprężne - o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzywa sztucznego - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm SN8	m		
		889,5	m	889,500	
				RAZEM	889,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm SN8 964	m m	964,000	
				RAZEM	964,000
39	KNR 2-28 d.2 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm SN8 3413,5	m m	3 413,500	
				RAZEM	3 413,500
40	KNR 2-28 d.2 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm SN8 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
41	KNNR 4 d.2 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 977	m m	977,000	
				RAZEM	977,000
42	KNNR 4 d.2 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
43	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm 1853,5	m m	1 853,500	
				RAZEM	1 853,500
44	KNR 2-18 d.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 3413,5	m m	3 413,500	
				RAZEM	3 413,500
45	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300-315 mm 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
46	KNNR 4 d.2 1608-01	Próba szczelności sieci z rur PE, PEHD 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-19 d.2 0219-01	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1020	m m	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE- POMPOWNI ŚCIEKÓW-UTWARDZENIE TERENU, OGRODZENIE</b>			
48	KNR 2-02 d.3 1808-07	analogia. Furtka 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
50	KNR 2-21 d.3 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie piaszczystym w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 36	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
51	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. IV 56*0,7*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,680	
				RAZEM	15,680
52	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0.4 m 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
53	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
54	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
55	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach bez mocowania 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNNR 5 d.4 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,68	m <sup>3</sup>	15,680	
				RAZEM	15,680
57	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
62	KNNR 5 d.4 0605-08	Analogia. Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>5</b>		<b>WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA</b>			
63	kałkucja d.5 własna	wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000