
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

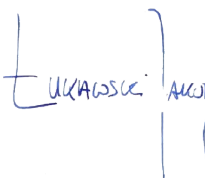
Roboty budowlane	45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8
Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej	45232411-6
Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	45232130-2

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** BUDOWA KONTENEROWEGO BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO,
WAGI SAMOCHODOWEJ, EKRANU TYPU TELEBIM NA FUNDAMENCIE,
SZLABANU NA FUNDAMENCIE, WYMIANA KONTENEROWEGO
BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO NA NOWY KONTENEROWY
BUDYNEK WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I POMIESZCZENIE
PUNKTU NAPRAW

Adres / lokalizacja: INSTALACJE SANITARNE
ul. Straconki 1, Bielsko-Biała

ZAMAWIAJĄCY: Zakład Gospodarki Odpadami S.A.
Adres: ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
sanitarna inż. Jakub ŁUKAWSKI



**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:** FIRMA INŻYNIERSKA ZG-TENSOR mgr inż.
Zbigniew Gębczyński

Adres: ul. Janowicka 96, 43-512 Janowice

Data opracowania przedmiaru robót: 2026-09-07

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE
2	ROBOTY MONTAŻOWE
2.1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
2.2	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
2.3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA
2.4	ODWODNIENIE WAGI
2.5	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKU KONTENEROWEGO SOCJALNO-BIUROWEGO:
2.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA KONTENEROWEGO BUDYNKU WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I POMIESZCZENIA PUNKTU NAPRAW
3	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,040 0,040 RAZEM	km km	 0,040
2 d.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 30,00 * 2,00 * 0,30 18,00 RAZEM	m3 m3	 18,00
3 d.1	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 6 6,00 RAZEM	m m	 6,00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6 * 0,50 * 0,50 1,50 RAZEM	m3 m3	 1,50
5 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 18 * 2 36,00 RAZEM	m m	 36,00
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm 70 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
7 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 60 cm 70 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
8 d.1	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 40,00 * 2,00 * 2,00 160,00 RAZEM	m3 m3	 160,00
9 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop ręczny przy istniejącej istniejącym gazociągu 8,00 * 2,00 * 0,50 8,00 RAZEM	m3 m3	 8,00
10 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 2 m) 40 * 2,00 * 2 160,00 RAZEM	m2 m2	 160,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analiza indywidualna	Wywiezienie destruktu asfaltowego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją poz.6 * 0,16 11,20 RAZEM	m3 m3	 11,20
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1,50 1,50 RAZEM	m3 m3	 1,50
2		ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-03	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 8.0 m - zabezpieczenie istniejącego gazociągu GS180 i GN250 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	 2,00
14 d.2.1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		37,14 * 1,00 * 0,20 7,43 RAZEM	m3	7,43
15 d.2.1	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 2,77 + 6,83 + 13,97 + 11,18 + 2,39 37,14 RAZEM	m m	37,14
16 d.2.1	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe - wymiana studni 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
17 d.2.1	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem (S08) 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
18 d.2.1	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe (S09) 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
19 d.2.1	KNR 4 1606-02 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 38 / 200 0,19 RAZEM	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,19
20 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 37,14 * 1,00 * 0,36 13,37 RAZEM	m3 m3	13,37
21 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 37,14 37,14 RAZEM	m m	37,14
22 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-08	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 8.0 m 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	2,00
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
23 d.2.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie (16,06 + 23,90) * 0,20 7,99 RAZEM	m3 m3	7,99
24 d.2.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 9,62 + 4,22 + 2,22 16,06 RAZEM	m m	16,06
25 d.2.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 2,78 + 1,19 + 1,19 + 7,21 + 1,24 + 12,79 + 0,25 + 0,25 26,90 RAZEM	m m	26,90
26 d.2.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem S07 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
27 d.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem (S08) 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
28 d.2.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe (S09) 1 1,00 szt.	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		RAZEM		1,00
29 d.2.2	KNR 9-20 0301-04	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie teleskopowe (S10) 2	szt. szt.	
		2,00 RAZEM		2,00
30 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (16,06 + 23,90) * 1,00 * 0,40	m3 m3	
		15,98 RAZEM		15,98
31 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 16,06 + 23,90	m m	
		39,96 RAZEM		39,96
2.3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
32 d.2.3	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja rurociąg PE100 SDR11 Dn32 - WŁĄCZENIE RUROCIĄGU DO ISTNIEJĄCEGO WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO 1	złącz. złącz.	
		1,00 RAZEM		1,00
33 d.2.3	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja rurociąg PE100 SDR11 Dn32 11,50 + 13,97 + 7,43 + 3,61	m m	
		36,51 RAZEM		36,51
34 d.2.3	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja rurociąg PE100 SDR11 Dn32 Kolano elektrooporowe z PE100, SDR 11, fi 32mm 3	złącz. złącz.	
		3,00 RAZEM		3,00
35 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm 37 / 200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	
		0,19 RAZEM		0,19
36 d.2.3	KNP 05 0916-01.01 analiza indywidualna	Płukanie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 100 mm 37 / 50	odc. 50 m odc. 50 m	
		0,74 RAZEM		0,74
37 d.2.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 37 / 200	odc.200 m odc.200 m	
		0,19 RAZEM		0,19
38 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 37 * 0,50 * 1,00	m3 m3	
		18,50 RAZEM		18,50
39 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 37	m m	
		37,00 RAZEM		37,00
2.4		ODWODNIENIE WAGI		
40 d.2.4	KNR 9-20 0101-02 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 2 m o śr. 160 mm 4,00	m m	
		4,00 RAZEM		4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
41 d.2.4	KNR 9-20 0101-02 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 1 m o śr. 160 mm 2 2,00 RAZEM	m m	 2,00
42 d.2.4	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/90 st. 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
43 d.2.4	KNNR 4 1606-02 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 6 / 200 0,03 RAZEM	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,03
44 d.2.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 6 * 1,00 * 0,36 2,16 RAZEM	m3 m3	 2,16
45 d.2.4	KNR-W 2-19 0102-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6 6,00 RAZEM	m m	 6,00
2.5		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKU KONTENEROWEGO SOCJALNO-BIUROWEGO:		
46 d.2.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13,70 13,70 RAZEM	m m	 13,70
47 d.2.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,80 9,80 RAZEM	m m	 9,80
48 d.2.5	KNNR 4 0208-01 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja rurociąg DN40 3,10 3,10 RAZEM	m m	 3,10
49 d.2.5	KNNR 4 0208-03 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PIONY 3,80 3,80 RAZEM	m m	 3,80
50 d.2.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PIONY 12,50 12,50 RAZEM	m m	 12,50
51 d.2.5	KNNR 4 0208-01 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja rurociąg DN40 - PIONY 7,50 7,50 RAZEM	m m	 7,50
2.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA KONTENEROWEGO BUDYNKU WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I POMIESZCZENIA PUNKTU NAPRAW		
52 d.2.6	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,90 0,90 RAZEM	m m	 0,90
53 d.2.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,30 2,30 RAZEM	m m	 2,30

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
54 d.2.6	KNNR 4 0208-01 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja rurociąg DN40 0,50 RAZEM	m m	 0,50
55 d.2.6	KNNR 4 0208-03 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PIONY 1,30 RAZEM	m m	 1,30
56 d.2.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PIONY 1,30 1,30 RAZEM	m m	 1,30
57 d.2.6	KNNR 4 0208-01 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja rurociąg DN40 - PIONY 1,30 1,30 RAZEM	m m	 1,30
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI		
58 d.3	KNNR-W 3 0107-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem lub pospółką i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 40,00 * 2,00 * 1,40 112,00 RAZEM	m3 m3	 112,00
59 d.3	analiza indywidualna	Dostawa materiału zasypkowego - piasek/pospółka poz.58 112,00 RAZEM	m3 m3	 112,00
60 d.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6 * 0,50 * 0,50 1,50 RAZEM	m3 m3	 1,50
61 d.3	KNNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 6 6,00 RAZEM	m m	 6,00
62 d.3	KNNR 2-31 0114-05 0114-06 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm poz.6 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
63 d.3	KNNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.6 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
64 d.3	KNNR 6 0308-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa podbudowy AC 22 P 35/50, gr. 7 cm) poz.6 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
65 d.3	KNNR 6 0308-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 22 W poz.6 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00
66 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S poz.6 70,00 RAZEM	m2 m2	 70,00