
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA CZĘŚCI MECHANICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BUDOWA KOMORY KRAT I PIASKOWNIKÓW POZIOMYCH
ADRES INWESTYCJI:	WOLA DALSZA GMINA BIAŁOBRZEGI
NAZWA INWESTORA:	Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. R. Traugutta 20, 37-100 Łańcut

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Nicpoń

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2025r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2025r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			CZĘŚĆ BUDOWLANA			
1.1			Piaskowniki poziome			
1 d.1.1	analiza indywidualna		Wykonanie obejścia istniejących piaskowników na czas prowadzenia robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	analiza indywidualna		Demontaż istniejących piaskowników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 2 0101-02		Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
			11,750	m2	11,750	
					RAZEM	11,750
4 d.1.1	KNNR 2 0106-01 analogia		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbudowa z chudego betonu	m3		
			9,250	m3	9,250	
					RAZEM	9,250
5 d.1.1	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi ST0S fi 6mm	t		
			0,074	t	0,074	
					RAZEM	0,074
6 d.1.1	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIN (B500SP) fi 10mm	t		
			1,138	t	1,138	
					RAZEM	1,138
7 d.1.1	KNNR 2 0107-03		Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			18,500	m3	18,500	
					RAZEM	18,500
8 d.1.1	analiza indywidualna		Schody techniczne (konstrukcja stopnie balustrady) - wykonanie ze stali kwasoodpornej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Komora kraty			
9 d.1.2	KNNR 1 0112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
			0,1	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
10 d.1.2	KNNR 6 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
11 d.1.2	KNNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
12 d.1.2	analiza indywidualna		Wykonanie obejścia kolektora głównego Dn1200 na czas prowadzenia robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.2	analiza indywidualna		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 1 0602-05		Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów III-IV	m		
			3 * 20	m	60,000	
					RAZEM	60,000
15 d.1.2	KNNR 1 0603-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
			1000	godz	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
16 d.1.2	KNNR 9-06 0101-08		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
17 d.1.2	KNNR 9-06 0102-08		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
18 d.1.2	KNNR 1 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			1213,6	m3	1 213,600	
					RAZEM	1 213,600
19 d.1.2	analiza indywidualna		Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem 100kg/m3) z zagęszczeniem do Id>67	m3		
			10,2	m3	10,200	
					RAZEM	10,200
20 d.1.2	KNNR 2 0106-01 analogia		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbudowa z chudego betonu	m3		
			6,8	m3	6,800	
					RAZEM	6,800
21 d.1.2	KNNR 2 0101-02		Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
			135 * 0,3	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
22 d.1.2	KNNR 2 0101-03		Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - Ściany zbiornika	m2		
			1218,870	m2	1 218,870	
					RAZEM	1 218,870
23 d.1.2	KNNR 2 0101-07		Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
			19,5	m2	19,500	
					RAZEM	19,500
24 d.1.2	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi ST0S fi 6mm	t		
			0,038	t	0,038	
					RAZEM	0,038
25 d.1.2	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIN (B500SP) fi8mm	t		
			0,173	t	0,173	
					RAZEM	0,173
26 d.1.2	KNNR 2 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIN (B500SP) fi12mm	t		
			0,180	t	0,180	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,180
27 d.1.2	KNNR 2 0104-02		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIII (B500SP) fi16mm	t		
			5,184	t	5,184	
					RAZEM	5,184
28 d.1.2	KNNR 2 0104-02		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych siatką zgrzewaną Q335A	t		
			0,242	t	0,242	
					RAZEM	0,242
29 d.1.2	analiza indywidualna		Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem (50kg/m3) z zagęszczeniem do $I_d > 67$	m3		
			13,160	m3	13,160	
					RAZEM	13,160
30 d.1.2	KNNR 2 0107-03		Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			17	m3	17,000	
					RAZEM	17,000
31 d.1.2	KNNR 2 0107-04		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			97,110	m3	97,110	
					RAZEM	97,110
32 d.1.2	KNNR 2 0107-07		Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			7,360	m3	7,360	
					RAZEM	7,360
33 d.1.2	KNNR 2 0107-09		Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1,18	m3	1,180	
					RAZEM	1,180
34 d.1.2	KNNR 2 0601-06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2		
			168	m2	168,000	
					RAZEM	168,000
35 d.1.2	analiza indywidualna		Słupy z profili zamkniętych RK 100x100x4	t		
			0,375	t	0,375	
					RAZEM	0,375
36 d.1.2	analiza indywidualna		Słupy z profili zamkniętych RK 50x50x3	t		
			0,020	t	0,020	
					RAZEM	0,020
37 d.1.2	analiza indywidualna		Płatew z profili zamkniętych RP 80x60x4	t		
			0,217	t	0,217	
					RAZEM	0,217
38 d.1.2	analiza indywidualna		Płatew z profili zamkniętych RK 50x50x3	t		
			0,029	t	0,029	
					RAZEM	0,029
39 d.1.2	analiza indywidualna		Belka z profili zamkniętych RK 50x50x3	t		
			0,017	t	0,017	
					RAZEM	0,017

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	analiza indywidualna		Belka z profili zamkniętych RK 100x100x4	t		
			0,164	t	0,164	
					RAZEM	0,164
41 d.1.2	analiza indywidualna		Rygiel z profili zamkniętych RK 60x60x4	t		
			0,030	t	0,030	
					RAZEM	0,030
42 d.1.2	analiza indywidualna		Schody wewnętrzne komory kraty (ceownik C250 + stopnie blacha ryflowana + podest półbieg) - wykonanie ze stali kwasoodpornej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNNR 2 0508-01 analogia		Pokrycie dachu blachą trapezową grubości 0,5mm o profilu 18mm	m2		
			22,600	m2	22,600	
					RAZEM	22,600
44 d.1.2	KNR 2-33 0303-03		Ręczne spawanie elementów konstrukcji	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
45 d.1.2	KNR 0-25 0104-03 analogia		Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
46 d.1.2	KNR 7-28 0306-08 analogia		Malowanie farbą chlorokauczukową stalowych elementów konstrukcyjnych	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
47 d.1.2	KNNR 2 0506-01		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
48 d.1.2	KNNR 2 0506-03		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.1.2	analiza indywidualna		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (obróbki blacharskie dachu i fartuchy wokół wentylatorów i wywietrzaków obróbki blacharskie wokół zakończeń ścian)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.2	analiza indywidualna		Montaż i transport konstrukcji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Drogi i place wewnętrzne			
51 d.1.3	KNNR 6 0105-04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3	m2		
			550	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
52 d.1.3	KNNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			550	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
53 d.1.3	KNNR 6 0112-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
54 d.1.3	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
55 d.1.3	KNNR 6 0502-04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
2			CZĘŚĆ INSTALACYJNO-TECHNOLOGICZNA			
2.1			Piaskowniki poziome			
56 d.2.1	analiza indywidualna		Piaskowniki poziome z systemem napowietrzania, odtłuszczaczem i przenośnikami wstęgowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.1	analiza indywidualna		Komora rozdziału z stali kwasoodpornej 316/316L	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.1	analiza indywidualna		Sonda do pomiaru PH	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.1	analiza indywidualna		Podłączenie piaskowników do komory rozdziału i istniejących rurociągów odpływowych z zasuwanami kanałowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2.1	analiza indywidualna		Rozruch technologiczny z zapewnieniem ciągłości pracy oczyszczalni ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.1	analiza indywidualna		Zasialanie energetyczne piaskowników poziomych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.1	analiza indywidualna		Instalacja uziemiająca piaskowników poziomych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Komora kraty			
63 d.2.2	analiza indywidualna		Krata hakowa z prasopłuczką z zastawkami kanałowymi, zwężką Venturiego i pomiarem ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR 2-17 0208-01		Wentylatory dachowe w wykonaniu przeciwybuchowym zapewniające o wydatku 300m3/h	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
65 d.2.2	KNR 2-17 0151-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.2.2	KNNR 11 0307-01 analogia		Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PE SDR 17 PN16 63x3,8	m		
			18,6	m	18,600	
					RAZEM	18,600
67 d.2.2	analiza indywidualna		Rozruch technologiczny urządzeń wraz z zapewnieniem ciągłości pracy oczyszczalni ścieków	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2.2	analiza indywidualna		Układ detekcji gazów (metan, siarkowodór, amoniak)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.2.2	analiza indywidualna		Oświetlenie komory kraty	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.2.2	analiza indywidualna		Gniazda wtykowe typu 2P+PE 16A 250V IP65 N/T	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.2.2	analiza indywidualna		Instalacja uziemiająca i wyrównawcza komory kraty	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.2.2	KNNR 5 0405-06		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - montaż rozdzielnic RP	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
73 d.2.2	KNNR 5 0104-07		Ryry winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 37 mm	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
74 d.2.2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			99,20	m3	99,20	
					RAZEM	99,20
75 d.2.2	KNNR 5 0702-02		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			99,20	m3	99,20	
					RAZEM	99,20
76 d.2.2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią	m		
			155	m	155	
					RAZEM	155
77 d.2.2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 0,5 kg/m	m		
			155	m	155	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	155
78 d.2.2	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
79 d.2.2	KNNR 5 0726-09		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
80 d.2.2	KNNR 5 0726-09		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm2	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
81 d.2.2	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 5-8-żyłowy	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
82 d.2.2	KNNR 5 1203-09		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm2	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
83 d.2.2	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt		
			30	szt	30	
					RAZEM	30
84 d.2.2	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci nek		
			1	odci nek	1	
					RAZEM	1
85 d.2.2	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
			2	odci nek	2	
					RAZEM	2
86 d.2.2	KNNR 5 1302-05		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel sygalizacyjny, 7-żyłowy	odci nek		
			1	odci nek	1	
					RAZEM	1
2.3			Monitoring i automatyka			
87 d.2.3	analiza indywidualna		Dostosowanie systemu monitoringu i automatyki do potrzeb rozbudowanej oczyszczalni ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000