

# Przedmiar Robót

Obiekt	Zadanie 9.3
Rodzaj robót	Architektura i Konstrukcja
Lokalizacja	19-321 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 19-300 EŁK, ul. Suwalska 64

## Kosztorys

## Zadanie 9.3

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>ZADANIE 9.3</b>				
		<b>Pomieszczenie pasteryzacji odpadów - obiekt nr 14.1</b>				
		<b>Rozbiórki</b>				
1	KNR-W 2-02 0218/01	Demontaz płyt żelbetowych korytkowych zamkniętych	m2	16,8		
2	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów - wyburzenia	m3	11,25		
3	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	228,74		
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3	1,4		
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3	4,583		
6	KNR 3 0103/02	Wykopy wewnątrz budynku w gruncie suchym kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru	m3	21,385		
7	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	20,663		
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	20,663		
9	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 19x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	20,663		
10		Utylizacja gruzu	t	45,452		
		<b>Fundamenty płytowe</b>				
11	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,467		
12	NNRKNB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	4,668		
13	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m3	0,956		
14	KNR 13-12 0705/01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	m	18,8		
15	KNR 13-12 0705/02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - płyta pilśniowa	m	18,8		
16	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	5,64		
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,067		
		<b>Wanna żelbetowa</b>				
18	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	1,528		
19	NNRKNB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	1,528		
20	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m3	2,745		
21	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	15,1		

**Kosztorys**

**Zadanie 9.3**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m2	15,41		
23	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	22,65		
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	1,029		
		<b>Studzienka</b>				
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,188		
26	NNRKNB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	1,875		
27	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m3	0,224		
28	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	1,15		
29	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 15cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m2	2,72		
30	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	2,72		
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,033		
32	KNR 13-12 1103/02	Przykrycia kanałów blachą 1.4401	t	0,046		
33	KNR 2-02s 0701/10	Kanały obramowanie z kątownika L50x50x5 1.4401	m	4,1		
34	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M10	szt	3		
		<b>Schody stalowe</b>				
35	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszon stal 1.4401	t	0,067		
36	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	20		
37	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	6		
38	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M10	szt	6		
		<b>Barierka - korona</b>				
39	KNR 2-02 1209/02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna	m	22,5		
40	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	69		
41	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M8	szt	69		
		<b>Roboty murowe</b>				
42	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	24,756		
		<b>Drzwi</b>				
43		Drzwi D1 stalowe 0,9*2,0m przeszklone	szt	1		
44		Drzwi D2 stalowe 0,9*2,0m EI60	szt	2		
		<b>Wykończenie posadzek</b>				

## Kosztorys

## Zadanie 9.3

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
45	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	126,15		
46	KNR K-11 0202/02	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - 20 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych	m2	25,23		
47	KNR BC-02 0407/01	Posadzka przemysłowa żywiczna odporna na obciążenia	m2	126,15		
48	KNR BC-02 0407/01	Posadzka przemysłowa żywiczna -cokół	m2	11,035		
		<b>Wykończenie ścian</b>				
49	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	228,74		
50	KNR BC-02 0406/01	Płynna hydroizolacja z żywicy poliuretanowej do wys. 2,00 m	m2	14,5		
51	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	214,24		
		<b>Wykończenie sufitów</b>				
52	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	109,65		
53	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	109,65		
		<b>Zbiornik retencyjny odpadów - (ob. nr 16)</b>				
		<b>Roboty ziemne</b>				
54	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem na głębokość do 12m w gruncie kategorii III	m	26,4		
55	KNR 10 1904/05	Pompowanie wody z wykopu	szt	1		
56	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	221,34		
57	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	134,54		
58	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	86,8		
59		Opłata za składowanie ziemi	t	215,264		
		<b>Wymiana gruntu - gleba brunatna 20cm</b>				
60	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono dowóz 20km	m3	10,368		
61	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw + materiał	m3	10,368		
62	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	10,368		
		<b>Fundamenty</b>				
63	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	4,096		
64	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	40,96		
65	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	1,638		

## Kosztorys

## Zadanie 9.3

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
66	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W8	m3	15,376		
67	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	21,2		
68	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	16,12		
69	KNR 2-02 1101/02	Nadbeton - Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 30,0cm (10-50cm)	m3	7,5		
		<b>Elementy żelbetowe</b>				
70	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W8	m2	61,48		
71	KNR 0-20 0271/03	Żebro: Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu C30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie	m3	0,6		
		<b>Elementy prefabrykowane</b>				
72	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane C30/37	element	6		
		<b>Zbrojenie el. żelbetowych</b>				
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	4,343		
		<b>Przejścia szczelne</b>				
74	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnienie łańcuchem	przejście	2		
75	KNR 4 1428/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" - tuleje i pierścienie 1.4401	szt	2		
		<b>Ściany zewnętrzne</b>				
76	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	69,44		
77	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą XPS 10cm	m2	36,96		
78	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	180		
79	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	7,84		
80	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	7,84		
81	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	7,84		
		<b>Powierzchnia pozioma</b>				
82	NNRNB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	31,36		
83	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho • Styropian gr. 10cm XPS	m2	33,64		
84	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 12cm (10-15cm)	m3	0,421		
85	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,091		
		<b>Powłoka chemooodporna</b>				
86	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	112		

## Kosztorys

## Zadanie 9.3

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
87	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	112		
88	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	112		
89	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	112		
90	KNR BC-02 0406/01	Chemoodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	112		
91	KNR BC-02 0406/03	Chemoodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	112		
		<b>Dezodoryzacja Nr3 zanieczyszczonego powietrza - obiekt 32.3</b>				
		<b>Roboty ziemne</b>				
92	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	2,93		
93	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1,68		
94	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,25		
95		Opłata za składowanie ziemi	t	2		
		<b>Fundamenty</b>				
96	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,437		
97	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	4,37		
98	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,175		
99	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m3	1,428		
100	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	3,04		
101	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	3,57		
102	KNR BC-02 0129/02	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem podłożu mineralnych powierzchni betonowych	m2	3,57		
103	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,133		
104	KNR 13-12 0705/01	Wypełnienie szczelin kitem trwale plastycznym + XPS	m	2,1		
		Razem				
		Podatek VAT 0%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów

## Zadanie 9.3

Nr	Opis	Wartość
	<b>ZADANIE 9.3</b>	
	Pomieszczenie pasteryzacji odpadów - obiekt nr 14.1	
	Rozbiórki	
	Fundamenty płytowe	
	Wanna żelbetowa	
	Studzienka	
	Schody stalowe	
	Barierka - korona	
	Roboty murowe	
	Drzwi	
	Wykończenie posadzek	
	Wykończenie ścian	
	Wykończenie sufitów	
	Zbiornik retencyjny odpadów - (ob. nr 16)	
	Roboty ziemne	
	Wymiana gruntu - gleba brunatna 20cm	
	Fundamenty	
	Elementy żelbetowe	
	Elementy prefabrykowane	
	Zbrojenie el. żelbetowych	
	Przejścia szczelne	
	Ściany zewnętrzne	
	Powierzchnia pozioma	
	Powłoka chemoodporna	
	Dezodoryzacja Nr3 zanieczyszczonego powietrza - obiekt 32.3	
	Roboty ziemne	
	Fundamenty	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT 0%
		<b>Ogółem kosztorys</b>