

## PRZEDMIAR - UZUPEŁNIENIE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŻUROMINIE -  
INWESTOR : Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp.z.o.o  
ADRES INWESTORA : 09-300 Żuromin ul. Szpitalna 125  
BRANŻA : Roboty Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Usługi Kosztorysowo-Budowlane "NORMEX", 33-300 Nowy Sącz ul. Opłotki 4a (Roboty Budowlane  
)  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Uzupełniające</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Budynek 01 - Stacja Odwadniania Osadu</b>			
1	d.1. analiza indywidualna	Kalkulacja własna: Docelowe odcięcie w budynku wszystkich instalacji z zabezpieczeniem przed osobami postronnymi wg STWiORB	kpl		
1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-19	Wykucie z muru okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1. 0928-03					
1.1 analogia		0,90*2,0+(1,50*1,50)*2	m <sup>2</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy falistej- pokrycie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-02					
1.1		7,69*8,96	m <sup>2</sup>	68,902	
				RAZEM	68,902
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m		
d.1. 0535-04					
1.1		8,96	m	8,960	
				RAZEM	8,960
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06					
1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08					
1.1		(7,69*2+8,96*2)*0,40	m <sup>2</sup>	13,320	
				RAZEM	13,320
7	KNR 4-01	Rozebranie ołocenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0430-03					
1.1		68,90	m <sup>2</sup>	68,900	
				RAZEM	68,900
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1. 0430-06					
1.1		68,90	m <sup>2</sup>	68,900	
				RAZEM	68,900
9	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplne z wełny mineralnej oraz z folii 2x	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-09					
1.1 analogia		68,90	m <sup>2</sup>	68,900	
				RAZEM	68,900
10	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z ceramiki na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1. 0301-01					
1.1		((7,69*2+8,96*2)*4,50)*0,25	m <sup>3</sup>	37,462	
				RAZEM	37,462
11	KNNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
d.1. 0403-02					
1.1		33,80*0,30*1,40+16,22*3,50*0,30	m <sup>3</sup> bet.	31,227	
				RAZEM	31,227
12	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z płyt betonowych - Płyty kolidujące z wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0108-04					
1.1 analogia		9,54*2,50	m <sup>2</sup>	23,850	
				RAZEM	23,850
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu, drewna, stali z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-04					
1.1		37,46+31,462+27,20	m <sup>3</sup>	96,122	
				RAZEM	96,122
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-05					
1.1		Krotność = 15 poz.13	m <sup>3</sup>	96,122	
				RAZEM	96,122
<b>1.2</b>		<b>Drogi, Chodniki, Zieleń Wokół Planowanego Obiektu</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wykonanie Chodnika z Kostki Betonowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0121-01				
2.1		261,76/10000	ha	0,026	
				RAZEM	0,026
16	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
2.1		261,76	m <sup>2</sup>	261,760	
				RAZEM	261,760
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01				
2.1	analiza indywidualna	17,70+22,66+26,12+9,56+31,10+60,60	m	167,740	
				RAZEM	167,740
18	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2.1		167,74*0,10	m <sup>3</sup>	16,774	
				RAZEM	16,774
19	KNR 2-31	Podbudowa piaskowa stabilizowana mechanicznie gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01 +				
2.1	KNR 2-31				
	0114-02 +				
	KNR 2-31				
	0111-01				
	analogia	261,76	m <sup>2</sup>	261,760	
				RAZEM	261,760
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
2.1		261,76	m <sup>2</sup>	261,760	
				RAZEM	261,760
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnia Miejsc Parkingowych</b>			
21	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0121-01				
2.2		100/10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
22	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
2.2		100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07 +				
2.2	KNR 2-31				
	0114-08 +				
	KNR 2-31				
	0111-03	100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2.2		100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>1.2.3</b>		<b>Nawierzchnia Dróg Wokół Budynku</b>			
25	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0121-01				
2.3		1989,73/10000	ha	0,199	
				RAZEM	0,199
26	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
2.3		1989,73	m <sup>2</sup>	1 989,730	
				RAZEM	1 989,730
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07 +				
2.3	KNR 2-31				
	0114-08 +				
	KNR 2-31				
	0111-03	1989,73	m <sup>2</sup>	1 989,730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	RAZEM	1 989,730
d.1. 0402-04					
2.3		(261,31+280,46-17,15-53)*0,10	m <sup>3</sup>	47,162	
				RAZEM	47,162
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1. 0403-04					
2.3		261,31+280,46-17,15-53	m	471,620	
				RAZEM	471,620
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03					
2.3		1989,73	m <sup>2</sup>	1 989,730	
				RAZEM	1 989,730
<b>1.2.4</b>		<b>WYKONANIE ZIELENI WOKÓŁ BUDYNKÓW, TRAWNIKI I NASADZENIA</b>			
31	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1. 0233-08					
2.4		83,00+65+52+235+50+265,83*2,50	m <sup>2</sup>	1 149,575	
				RAZEM	1 149,575
32	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0235-02					
2.4		poz.31	m <sup>3</sup>	1 149,575	
				RAZEM	1 149,575
33	KNR 2-21	Sadzenie drzewek ozdobnych - tuje	szt.		
d.1. 0302-02					
2.4		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.1. 0323-01					
2.4		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR AT-09	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 10 cm - substrat ogrodniczy pod posianie trawnika	m <sup>2</sup>		
d.1. 0203-01					
2.4		poz.31	m <sup>2</sup>	1 149,575	
				RAZEM	1 149,575
36	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-02					
2.4		poz.31	m <sup>2</sup>	1 149,575	
				RAZEM	1 149,575
<b>1.3</b>		<b>Uzupełnienie Robót Budowlanych</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Izolacja Taśmami</b>			
37	KNR 0-41	Izolacja zbiorników taśmami	m		
d.1. 0114-02					
3.1	analogia	55,35+21+51,22+2,51+30,07+6,30+7,22+21,42+21,42+21,47+11,40+8,16+14,97+15,38+7,22+26,77+21,07+21,47+28,25+15,38+24,46+7,40*5+20,35	m	489,860	
				RAZEM	489,860
<b>1.3.2</b>		<b>Balustrada Schodów i Skarpy</b>			
38	KNR 2-02	Balustrady schodowe i skarpowe	m		
d.1. 1207-01					
3.2	analogia	6,24+3,0	m	9,240	
				RAZEM	9,240
<b>1.3.3</b>		<b>Kominy Murowane</b>			
39		Wykonanie kominów murowanych	kpl.		
d.1. analiza indy-					
3.3	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.4</b>		<b>Pokrywy Komór</b>			
40	KNR 2-04	Pokrywy komór i wylazów technologicznych filtracji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0905-05					
3.4	analogia	78+(1,10*1,10)*19+(1,60*1,40)*2	m <sup>2</sup>	105,470	
				RAZEM	105,470
<b>1.3.5</b>		<b>Punkt zlewny - Taca najazdowa</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Przygotowanie terenu, roboty ziemne</b>			
<b>5.1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m <sup>3</sup>		
		29,885	m <sup>3</sup>	29,885	
				RAZEM	29,885
42 d.1. 3.5.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		37,50	m <sup>2</sup>	37,500	
				RAZEM	37,500
43 d.1. 3.5.1	KNR 2-01 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		37,50	m <sup>2</sup>	37,500	
				RAZEM	37,500
44 d.1. 3.5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24,768	m <sup>3</sup>	24,768	
				RAZEM	24,768
45 d.1. 3.5.1	KNNR 1 0401-02 analogia	Zagęszczenie powierzchni podłoża rodzimego pod obiekty kubaturowe.	m <sup>2</sup>		
		29,885	m <sup>2</sup>	29,885	
				RAZEM	29,885
46 d.1. 3.5.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spy- charkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5,975	m <sup>3</sup>	5,975	
				RAZEM	5,975
47 d.1. 3.5.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m <sup>3</sup>		
		5,975	m <sup>3</sup>	5,975	
				RAZEM	5,975
<b>1.3.</b> <b>5.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjno-budowlane</b>			
48 d.1. 3.5.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego	m <sup>2</sup>		
		30,96	m <sup>2</sup>	30,960	
				RAZEM	30,960
49 d.1. 3.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m <sup>3</sup>		
		1,689	m <sup>3</sup>	1,689	
				RAZEM	1,689
50 d.1. 3.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(3*4,0)+6,95+7,8+1,7	m	28,450	
				RAZEM	28,450
51 d.1. 3.5.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej o gr. 2mm	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
52 d.1. 3.5.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		5,20	m <sup>3</sup>	5,200	
				RAZEM	5,200
53 d.1. 3.5.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8mm o oku 15x15cm tacy najazdowej	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
54 d.1. 3.5.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa tacy najazdowej gr. 15cm z bet. C30/35	m <sup>3</sup>		
		3,90	m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900