

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA TERENIE
WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA W ZIELONCE
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 7, 05-270 Zielonka
INWESTOR : WOJSKOWY INSTYTUT TECHNOLOGI UZBROJENIA PRZY UL. PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIE-
GO 7 W ZIELONCE
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 7, 05-270 Zielonka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Postek
mgr inż. Janusz Gagatko
mgr inż. Krzysztof Stach
DATA OPRACOWANIA : I kw. 2025 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kw. 2025 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

rozbiórka istniejącej нефункционującej oczyszczalni ścieków znajdującej się na przedmiotowej działce. Prace rozbiórkowe prowadzone będą na działce o nr ewidencyjnym 143404_1.0053.11/7 w Zielonce. Istniejącą zabudowę przeznaczoną do rozbiórki przedstawia rysunek R-01 Mapa

Do rozbiórki uwzględniono:

- Budynek przepompownia
- przepompownia
- Studnia zbiorcza żelbetowa
- Osadniki Imhoffa
- Złoże biologiczne
- Osadniki wtórne
- Poletko osadowe
- Ogrodzenie terenu z siatki stalowej na słupkach stalowych
- Utwardzenie terenu
- Instalacje zewnętrzne

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbiórka obiektów oczyszczalni			
1.1.	KNR 2-01 1 0206-2	ST 01.02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III 16*3*8,5*8*0,5	m ³		
	Odkopanie zbiornika Imhoffa			m ³	1 632,00	
	Odkopanie studni		20,2*2*6*3	m ³	727,20	
	Odkopanie budynku poza terenem		4,5*1,5*(8,2*2+7,1*2)	m ³	206,55	
	Odkopanie fundamentów budynku przy osadniku		1,5*(15,13*2+6,39*2)*1,2	m ³	77,47	
	Odkopanie poletka - grunt do wymiany		1,5*35,01*15,77	m ³	828,16	
	Odkopanie studni zbiorczej - kraty		20,6*5*1,5	m ³	154,50	
	Odkopanie studni kanalizacyjnych		1^2*3,14*2*12	m ³	75,36	
	Wykopy wykonywane spycharkami		-poz.1.1.2	m ³	-2 405,81	
					RAZEM	1 295,43
1.1.	KNR 2-01 2 0228-5	ST 01.02	Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii III	m ³		
			(16*3*8,5*8*0,5+20,2*2*6*3+4,5*1,5*(8,2*2+7,1*2)+1,5*(15,13*2+6,39*2)*1,2+1,5*35,01*15,77+20,6*5*1,5+1^2*3,14*2*12)*0,65	m ³	2 405,81	
					RAZEM	2 405,81
1.1.	KNR 2-01 3 0229-2	ST 01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	m ³		
			poz.1.1.2	m ³	2 405,81	
					RAZEM	2 405,81
1.1.	KNR 2-01 4 0229-8	ST 01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 30 do 60·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	m ³		
			Krotność = 10	m ³	2 405,81	
			poz.1.1.3		RAZEM	2 405,81
1.1.	KNR 4-04 5 0101-4	ST 01.01	Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<przepompownia ściana osłonowa>0,12*4,13*(8,2*2+7,1*2)	m ³	15,17	
			<budynek>0,25*(11,5*2+6,39*2)*1,1	m ³	9,84	
					RAZEM	25,00
1.1.	KNR 4-04 6 0509-3	ST 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m ²		
			<budynek>15,13*6,39	m ²	96,68	
			<przepompownia>8,2*7,1	m ²	58,22	
					RAZEM	154,90
1.1.	KNR 4-04 7 0305-7	ST 01.01	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm	m ³		
			<budynek>15,13*6,39*0,15	m ³	14,50	
					RAZEM	14,50
1.1.	KNR 4-04 8 0305-2	ST 01.01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m ³		
			<przepompownia>8,2*7,1*0,15	m ³	8,73	
					RAZEM	8,73
1.1.	KNR 4-04 9 0305-5	ST 01.01	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm	m ³		
			8,2*0,3*0,5	m ³	1,23	
			6,39*0,3*0,5*3	m ³	2,88	
					RAZEM	4,11
1.1.	KNR 4-04 10 0102-2	ST 01.01	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<budynek>0,25*(15,13*2+6,39*2)*3,3	m ³	35,51	
					RAZEM	35,51

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 11	KNR 4-04 0302-1 Fundamen- ty przepom- powni Fundamen- ty zbiorni- ków zrasza- czy	ST 01.01	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod ma- szyny, betonowych, grubości do 70 cm <przepompownia>0,25*(8,2*2+7,1*2)*0,5 32,86*0,3*0,5*2	m ³ m ³ m ³	 3,83 9,86	
					RAZEM	13,68
1.1. 12	KNR 4-04 0604-3 Zbiorniki naziemne okrągłe Studnie Osadnik Im- hoffa Sciany bu- dynku poza terenem ogrodzo- nym Ogrodzenie poletka	ST 01.01	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, fi- lary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm <złoża biologiczne>33,31*0,21*5*2<plyta posadzkowa>+89*0,15*2 <osadniki>20,20*0,6*6*2 14*0,3*2*6+12,68*0,3*2*6+14*12,68*0,3+14*0,14*8*4+14*0,30*1*4+ (12,68-1,5)*0,3*0,4*5+1,5*0,3*5+12,68*0,3*1,0*2 <przepompownia>4,13*0,25*(8,2*2+7,1*2)+<schody>(7,3+1,9)*0,25* 4,13+7,3*1,9*0,25 32*1,5*2*0,15+12,76*2*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 96,65 145,44 245,39 44,56 18,23	
					RAZEM	550,27
1.1. 13	KNR 4-04 0604-2 Fundamen- ty budynku przy osadni- ku Płyta po- sadzkowa Dojście do komory krat Komora krat	ST 01.01	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, fi- lary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm 0,5*0,3*(15,13*2+6,39*2)+1,2*0,25*(15,13*2+6,39*2) <budynki>15,13*6,39*0,15+8,2*7,1+<złoża>89*0,15*2+<studnie>54* 0,15*2+<komora krat>20,6*0,15 (2*9,66+1,5*3,34)*0,15 20,6*5*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19,37 118,71 3,65 15,45	
					RAZEM	157,18
1.1. 14	KNR 2-01 0216-2	ST 01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na od- kład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III - odkopanie rurociągów 250*2*0,7	m ³ m ³	 350,00	
					RAZEM	350,00
1.1. 15	KNR 4-04 0701-3	ST 01.01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, żeliwnych, Fi-ponad 100 do 200 mm 250	m m	 250,00	
					RAZEM	250,00
1.1. 16	KNR 4-02 0230-3	ST 01.01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi-200-mm 325	m m	 325,00	
					RAZEM	325,00
1.1. 17	KNR 2-01 0230-1	ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) poz.1.1.14	m ³ m ³	 350,00	
					RAZEM	350,00
1.1. 18	KNR 2-01 0236-1	ST 01.02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie po demontażu rurociągów poz.1.1.14	m ³ m ³	 350,00	
					RAZEM	350,00
1.1. 19	Barierki i elementy stalowe zbiornika Imhoffa Elementy stalowe studni wzbiorczej	ST 01.01	Demontaż elementów stalowych i urządzeń wyposażenia instalacyjne- go (8,66*21,3+(12,7*6+13,94*2+8,66)*11,2)/1000 1,23	t t t	 1,45 1,23	

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elementy stalowe wyposażenia przepompowni		0,8	t	0,80	
	Elementy stalowe zraszacze poletek na zbiornikach żelbetonowych		2*0,45	t	0,90	
	Drabinki wyłazowe		(5,5*2*12,3)/1000	t	0,135	
	Elementy stalowe studni żelbetonowych		2*0,7	t	1,40	
	Elementy stalowe wyposażenia budynku piwnicznego poza terenem oczyszczalni		0,4+0,35+0,5	t	1,25	
					RAZEM	7,16
1.1.	KNRW 4-03 1151-4	ST 01.01	Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż mechaniczny, słup parkowy 5	słup słup	 5,00	
					RAZEM	5,00
1.1.	KNR 4-02 0235-08	ST 01.01	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.	KNR 4-02 0235-06	ST 01.01	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.	KNNR-W 9 0506-05	ST 01.01	Demontaż opraw oświetleniowych 7	szt szt	 7,00	
					RAZEM	7,00
1.1.	KNR 4-051 0409-03	ST 01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 12	kpl. kpl.	 12,00	
					RAZEM	12,00
1.1.	KNR 19-01 0107-07	ST 01.01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.	KNR 19-01 0107-08	ST 01.01	Pompowanie wody z wykopu <wypompowanie wody ze zbiorników>20	m-g m-g	 20,00	
					RAZEM	20,00
2			Rozbiórka utwardzenia terenu			
2.2.	KNR 2-31 0811-2	ST 01.01	Rozebranie niedemolacyjne nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm - płyty do pozostawienia na terenie WITU 554,4	m ² m ²	 554,40	
					RAZEM	554,40
2.2.	KNR 2-31 0802-07	ST 01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 554,4	m ² m ²	 554,40	
					RAZEM	554,40
2.2.	KNKRB 6 0808-3	ST 01.01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 628,1	m m	 628,10	
					RAZEM	628,10
3			Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów			
3.3.	KNR 2-31 1507-06 analogia	ST 01.00 i 01.01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - samochód ciężarowy z HDSem <płyty betonowe>(poz.2.2.2*0,15+31*3*1,5*0,15)*2,4	t t	 249,80	
					RAZEM	249,80

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3. 2	KNR 2-31 1508-02 analogia	ST 01.00 i 01.01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - samochód ciężarowy z HDSem poz.3.3.1	t t	 249,80	 RAZEM 249,80
3.3. 3	kalk. własna	ST 01.01	Kruszenie gruzu betonowego na terenie rozbiórki wraz z dostarczeniem gruzu w okolice kruszarki. Materiał po kruszeniu - główne frakcje 16-63 mm poz.1.1.7+poz.1.1.8+poz.1.1.9+poz.1.1.11+poz.1.1.12+poz.1.1.13	m ³ m ³	 748,47	 RAZEM 748,47
3.3. 4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	ST 01.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III poz.1.1.1*0,7	m ³ m ³	 906,80	 RAZEM 906,80
3.3. 6	KNR 4-04 1103-4 Cegła Wypełnienie poletka zraszaczy Słupy oświetleniowe demontaż ceramiki Gruz teren	ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.1.1.5+poz.1.1.10 <zbiorniki naziemne okrągłe>88,20*5,5*2 5*5*0,3*0,3 10/1000 270	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 60,51 970,20 2,25 0,01 270,00	 RAZEM 1 302,97
3.3. 7	KNR 4-04 1103-5	ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność = 10 poz.3.3.6	m ³ m ³	 1 302,97	 RAZEM 1 302,97
3.3. 8	KNR 4-04 1107-3 Ogrodzenie terenu Barierki i elementy stalowe zbiornika Imhoffa Elementy stalowe studni wzbiorczej Elementy stalowe wyposażenia przepompowni Elementy stalowe zraszaczy poletek na zbiornikach żelbetowych Drabinki wyłazowe Elementy stalowe studni żelbetowych Elementy stalowe wyposażenia budynku piwnicznego poza terenem oczyszczalni	ST 01.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10-t - do skupu złomu (628,1*1,34+252*2*4,6)/1000 (8,66*21,3+(12,7*6+13,94*2+8,66)*11,2)/1000 1,23 0,8 2*0,45 (5,5*2*12,3)/1000 2*0,7 0,4+0,35+0,5	t t t t t t t t	 3,16 1,45 1,23 0,80 0,90 0,135 1,40 1,25	 RAZEM 1 302,97

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rurociągi stalowe		(325*23)/1000+(250*11,8)/1000	t	10,43	
					RAZEM	20,75
3.3.8a	KNR 4-04 1107-04	ST 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - transport w celu zważenia złomu Krotność = 3 poz.3.3.8	t		
				t	20,75	
					RAZEM	20,75
3.3.9	kalk. własna	ST 01.01	Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację odpadów - 17 grupa odpadów poz.3.3.6-poz.3.3.10 poz.3.3.4	m ³ m ³ m ³	332,77 906,80	
					RAZEM	1 239,57
3.3.10	kalk. własna	ST 01.01	Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację odpadów - 19 02 grupa odpadów 970,2	m ³ m ³	970,20	
					RAZEM	970,20
3.3.11	kalk. własna	ST 01.01	Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację papy poz.1.1.6*0,012	m ³ m ³	1,86	
					RAZEM	1,86
3.3.12	KNR 2-31 1510-05	ST 01.00 i 01.01	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <tłuczeń>(poz.2.2.2*0,15+poz.3.3.3)*1,8	t t	1 496,93	
					RAZEM	1 496,93
3.3.13	KNR 2-31 1511-02	ST 01.00 i 01.01	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (poz.2.2.2*0,15+poz.3.3.3)*1,8	t t	1 496,93	
					RAZEM	1 496,93
4			Zagęszczenie terenu po wykopach i wymianie gruntu			
4.4.3	KNR 2-01 0236-3	ST 01.02	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczanie warstwowo poz.1.1.2	m ³ m ³	2 405,81	
					RAZEM	2 405,81
4.4.4	KNR 2-01 0505-4	ST 01.02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III - wyrównanie terenu 5300	m ² m ²	5 300,00	
					RAZEM	5 300,00

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZACZKI MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ROZBIÓRKA NIEFUNKCJONUJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł