

# Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHOCIWLU  
WIATA NA OSAD ODWODNIONY  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :**

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45232421-9 ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ  
CPV 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH;  
ROBÓT ZIEMNYCH  
CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY  
ZIEMNE  
CPV 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU  
CPV 45120000-4 PRÓBNE WIERCENIA I WYKOPY

CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH  
OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUN ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII  
LĄDOWEJ I WODNEJ  
CPV 45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

CPV 4562210-6 FUNDAMENTOWANIE  
CPV 45262300-4 BETONOWANIE  
CPV 4562310-7 ZBROJENIE  
CPV 45262311-4 BETONOWANIE KONSTRUKCJI  
CPV 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ  
CPV 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE  
CPV 45262600-7 RÓŻNE ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE  
CPV 45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ  
CPV 4540000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
CPV 4540000-4 TYNKOWANIE  
CPV 4520000-7 ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ ORAZ ROBOTY  
CIESIELSKIE  
CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45440000-3 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE  
CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE

**Lokalizacja: DZIAŁKA NR 396; 397;  
OBRĘB MIASTO CHOCIWEL 2  
GMINA CHOCIWEL, POW. STAROGARDZKI , WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE**

**Zamawiający: GMINA CHOCIWEL  
UL. ARMII KRAJOWEJ 52**

**Opracowany przez: DOROTA THIEMANN**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** III KW 2021

Kosztorys sporządził

Data: 2021-09-14



## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

### **PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ ROBÓT**

#### **WIATA NA OSAD ODWODNIONY**

##### **1. Powierzchnia użytkowa - 140,12 m<sup>2</sup>**

Budynek posadowiony na stopach fundamentowych, ściany żelbetowe do wys. 1,50 m, konstrukcja stalowa ścian i dachu pokrycie blachą trapezową.

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHOCIWLU  
WIATA NA OSAD ODWODNIONY  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45232421-9 ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ  
CPV 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBÓT ZIEMNYCH  
CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE  
CPV 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU  
CPV 45120000-4 PRÓBNE WIERCENIA I WYKOPY

CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ  
CPV 45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

CPV 4562210-6 FUNDAMENTOWANIE  
CPV 45262300-4 BETONOWANIE  
CPV 4562310-7 ZBROJENIE  
CPV 45262311-4 BETONOWANIE KONSTRUKCJI  
CPV 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ  
CPV 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE  
CPV 45262600-7 RÓŻNE ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE  
CPV 45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ  
CPV 4540000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
CPV 4540000-4 TYNKOWANIE  
CPV 4520000-7 ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ ORAZ ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45440000-3 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE  
CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR WIATA NA OSAD

### W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-09-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Zdjęcie humusu</b>		
10	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (18,50+2,0+2,0)*(8,50+2,0+2,0)	m2	281,25
20	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	281,25
30	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiebierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 281,25*0,20	m3	56,25
40	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	56,25
<b>1.2</b>	<b>Wykop</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	112,42
	(18,50+0,60+0,60)*(8,50+0,60+0,60)*0,30*0,80	45,86	
	(2,0+0,60+0,60)*(1,40+0,60+0,60)*1,0*10,0*0,80	66,56	
60	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, kat.gruntu III	m3	28,11
	(18,50+0,60+0,60)*(8,50+0,60+0,60)*0,30*0,20	11,47	
	(2,0+0,60+0,60)*(1,40+0,60+0,60)*1,0*10,0*0,20	16,64	
70	KNR 2-01 214-4 Naklady uzupealnijace do tablic 0201-0213 - przewoz samochodami samowyladowczymi - za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	140,53
	112,42+28,11	140,53	

**1.3 Zasypanie**

80	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopow liniowych o scianach pionowych gl.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	m3	79,46
	140,53	140,53	
	-(3,52+15,52)	-19,04	
	-28,02	-28,02	
	-14,01	-14,01	

**2 FUNDAMENTY**

90	KNR 2-02 1101-1 Podklady betonowe na podlozu gruntowym	m3	3,52
	2,20*1,60*0,10*10,0	3,52	
100	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji zelbetowych elementow budynkow i budowli - prety stalowe okragle zebrowane	t	0,68
	185*0,395/1000	0,07	
	48,0*3,70/1000	0,18	
	(171,20+169,40+146,40)*0,888/1000	0,43	
110	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe zelbetowe prostokatne o objetości do 2.5 m3	m3	15,52
	(2,0*1,40*0,40+0,60*0,60*1,20)*10,0	15,52	

**3 IZOLACJA FUNDAMENTÓW**

120	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe	m2	56,00
	(1,40+2,0)*2,0*0,40*10	27,20	
	(0,60*4,0)*1,20*10,0	28,80	
130	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe - kazda nastepna warstwa	m2	56,00
140	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakladów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	28,00
	1,40*2,0*10,0	28,00	

**4 PODŁOŻA**

150	KNR 2-02 1101-7 Podklady z ubitych materialow sypkich mieszanka zwirowo-piaskowa na podlozu gruntowym	m3	28,02
	17,85*7,85*0,20	28,02	
160	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III Jsmin=0,98	m3	28,02

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 17,85*7,85*0,10	m3	<b>14,01</b>
		14,01	

**5 IZOLACJE**

180	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 17,85*7,85	m2	<b>140,12</b>
		140,12	
190	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa	m2	<b>140,12</b>
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	<b>140,12</b>

**6 POSADZKA**

210	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko ze zbrojeniem rozproszonym	m2	<b>132,83</b>
220	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=15]	m2	<b>132,83</b>
230	KNR 9-26 Zewnętrzne odwodnienia liniowe 101-1 Kanał ściekowy 16x16 cm	m	<b>10,50</b>
240	KNR 2-18 WACETOB 807-4 Przyłącze z rur PVC średnicy 160 mm	m	<b>2,50</b>

**7 ŚCIANY**

250	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (364,56+313,60+590,24+499,20+572,88+492,80)*0,395/1000	t	<b>1,12</b>
		1,12	
260	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m (18,18+7,85)*2,0*1,70 -9,82*1,70	m2	<b>71,81</b>
		88,50 -16,69	
270	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=7]	m2	<b>71,81</b>

**8 KONSTRUKCJA STALOWA****8.1 Słupy**

280	KNR 2-05 101-1 Hale typu lekkiego - słupy SS-1 1775,70/1000	t	<b>1,78</b>
		1,78	

**8.2 Rygle**

290	KNR 2-05 102-1 Elementy konstrukcji - rygle RG-1 889,40/1000	t	<b>0,89</b>
		0,89	

**8.3 Tężniki**

300	KNR 2-05 102-6 Elementy konstrukcji - tężniki (206,60+169,20)/1000	t	<b>0,38</b>
		0,38	

**9 DACH**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	KNR 2-05 1008-1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych TR bez ocieplenia - dach płaski o nachyleniu do 10% 4,685*19,60*2,0	m2	<b>183,65</b> 183,65
320	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 19,60*2,0*0,35 19,60*0,60 4,50*4,0*0,35	m2	<b>31,78</b> 13,72 11,76 6,30
330	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien 19,60*2,0	m	<b>39,20</b> 39,20
340	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych	szt	<b>4,00</b>
350	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	<b>6,00</b>
360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-3 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm 4,0*4,0	m	<b>16,00</b> 16,00
370	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 100 mm 4,0*3,0	szt	<b>12,00</b> 12,00
<b>10 ELEWACJA</b>			
380	KNR 0-17 IGM 926-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (18,18+8,17)*2,0*1,525 -9,82*1,525	m2	<b>65,39</b> 80,37 -14,98
390	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego gr.3.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	<b>65,39</b>
400	KNR 2-02 WACETOB 1519-3 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	<b>65,39</b>

----- Koniec wydruku -----