

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
CVP 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

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
CVP 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

WD Spis działów przedmiaru robót

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

Lp	Nazwa
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	ROBOTY ZIEMNE
	FUNDAMENTY
	IZOLACJA FUNDAMENTÓW
	PODŁOŻA
	IZOLACJE
	POSADZKA
	ŚCIANY
	KONSTRUKCJA STALOWA
	DACH
	ELEWACJA

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
CVP 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

Poziom cen: III KW 2021

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR WIATA NA OSAD

WU Kosztorys uproszczony

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

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY ZIEMNE						
1.1	Zdjęcie humusu						
10	KNR 2-01 126-1	ST.01.02.	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		
			281,25				
20	KNR 2-01 126-2	ST.01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	281,25		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 2-01 212-7	ST.01.02.	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	56,25		
			281,25*0,20		56,25		
40	KNR 2-01 214-4	ST.01.02.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	56,25		

Razem element 1.1: Zdjęcie humusu**1.2 Wykop**

50	KNR 2-01 202-5	ST.01.22.	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	112,42		
			(18,50+0,60+0,60)*(8,5 0+0,60+0,60)*0,30*0,80 (2,0+0,60+0,60)*(1,40+ 0,60+0,60)*1,0*10,0*0,		45,86		
60	KNR 2-01 301-2	ST.01.22.	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	28,11		
			(18,50+0,60+0,60)*(8,5 0+0,60+0,60)*0,30*0,20 (2,0+0,60+0,60)*(1,40+ 0,60+0,60)*1,0*10,0*0,		11,47		
70	KNR 2-01 214-4	ST.01.22.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	140,53		
			112,42+28,11		140,53		

Razem element 1.2: Wykop**1.3 Zasypanie**

80	KNR 2-01 320-13	ST.01.22.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.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		

Razem element 1.3: Zasypanie**Razem rozdział 1: ROBOTY ZIEMNE****2 FUNDAMENTY**

90	KNR 2-02 1101-1	ST.01.07.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,52		
			2,20*1,60*0,10*10,0		3,52		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNR 2-02 290-2	ST.01.08.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	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	ST.01.07.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3	m3	15,52		
			(2,0*1,40*0,40+0,60*0,60*1,20)*10,0	15,52			
Razem rozdział 2: FUNDAMENTY							

3 IZOLACJA FUNDAMENTÓW

120	KNR 2-02 603-9	ST.01.11.	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	ST.01.11.	Izolacje przeciwwilgociowe - każda następna warstwa	m2	56,00		
140	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1	ST.01.11.	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy grzewalnej 1aw	m2	28,00		
			1,40*2,0*10,0	28,00			
Razem rozdział 3: IZOLACJA FUNDAMENTÓW							

4 PODŁOŻA

150	KNR 2-02 1101-7	ST.01.07.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich mieszanka żwirowo-piaskowa na podłożu gruntowym	m3	28,02		
			17,85*7,85*0,20	28,02			
160	KNR 2-01 236-3	ST.01.22.	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III Jsmn=0,98	m3	28,02		
170	KNR 2-02 1101-1	ST.01.07.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14,01		
			17,85*7,85*0,10	14,01			
Razem rozdział 4: PODŁOŻA							

5 IZOLACJE

180	KNR 2-02 602-9	ST.01.11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza	m2	140,12		
			17,85*7,85	140,12			
190	KNR 2-02 602-10	ST.01.11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa	m2	140,12		
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3	ST.01.11.	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	140,12		
Razem rozdział 5: IZOLACJE							

6 POSADZKA

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	ST.01.07.	Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko ze zbrojeniem rozproszonym	m2	132,83		
220	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955]	ST.01.07.	Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=15]	m2	132,83		
230	KNR 9-26 Zewnętrzne odwodnienia liniowe 101-1	ST.01.06.	Kanał ściekowy 16x16 cm	m	10,50		
240	KNR 2-18 WACETOB 807-4	ST.01.06.	Przyłącze z rur PVC średnicy 160 mm	m	2,50		

Razem rozdział 6: POSADZKA**7 ŚCIANY**

250	KNR 2-02 290-2	ST.01.08.	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	1,12		
			1,12				
260	KNR 2-02 207-1	ST.01.07.	Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m (18,18+7,85)*2,0*1,70 -9,82*1,70	m2	71,81		
			88,50 -16,69				
270	KNR 2-02 207-7	ST.01.07.	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=7]	m2	71,81		

Razem rozdział 7: ŚCIANY**8 KONSTRUKCJA STALOWA****8.1 Słupy**

280	KNR 2-05 101-1	ST.01.06.	Hale typu lekkiego - słupy SS-1 1775,70/1000	t	1,78		
			1,78				

Razem element 8.1: Słupy**8.2 Rygle**

290	KNR 2-05 102-1	ST.01.06.	Elementy konstrukcji - rygle RG-1 889,40/1000	t	0,89		
			0,89				

Razem element 8.2: Rygle**8.3 Tężniki**

300	KNR 2-05 102-6	ST.01.06.	Elementy konstrukcji - tężniki (206,60+169,20)/1000	t	0,38		
			0,38				

Razem element 8.3: Tężniki**Razem rozdział 8: KONSTRUKCJA STALOWA****9 DACH**

310	KNR 2-05 1008-1	ST.01.13.	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	183,65		
			183,65				

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
320	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	ST.01.13.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	31,78		
			19,60*2,0*0,35				
			19,60*0,60				
			4,50*4,0*0,35				
330	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1	ST.01.13.	Montaż rynien	m	39,20		
			19,60*2,0				
340	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2	ST.01.13.	Montaż lejów spustowych	szt	4,00		
350	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4	ST.01.13.	Montaż denek rynnowych	szt	6,00		
360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-3	ST.01.13.	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm	m	16,00		
			4,0*4,0				
370	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7	ST.01.13.	Kolanka o średnicy 100 mm	szt	12,00		
			4,0*3,0				

Razem rozdział 9: DACH**10 ELEWACJA**

380	KNR 0-17 IGM 926-1		Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	65,39		
			(18,18+8,17)*2,0*1,525				
			-9,82*1,525				
390	KNR 0-17 IGM 926-3	ST.01.14.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego gr.3.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	65,39		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
400	KNR 2-02 WACETOB 1519-3	ST.01.15.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	65,39		

Razem rozdział 10: ELEWACJA

**Razem kosztorys: 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 WZNOŚZENIA 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 WZNOŚZENIE 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 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

CPV 45400000-4 TYNKOWANIE

**CPV 45200000-7 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