

## Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIELU**

**WIATA NA OSAD ODWODNIONY**

**KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :**

**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 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 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE**

**CPV 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

**CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE**

**CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE**

**Lokalizacja: DZIAŁKA NR 360/1, 360/2, 27/2,**

**OBRĘB 1 M. TRZCIEL**

**GMINA TRZCIEL, POW. MIĘDZYRZECKI, WOJ. LUBUSKIE**

**Zamawiający: GMINA TRZCIEL**

**Opracowany przez: DOROTA THIEMANN**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen: I KW 2022**

Kosztorys sporządził

Data: 2022-04-08

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIELU  
WIATA NA OSAD ODWODNIONY  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :  
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 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 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE  
CPV 4540000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE

Identyfikator kosztorysu: WIATA NA OSAD ODWODNIONY

## WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2022-04-08 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 inżynierskie i budowlane  
PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIELU  
WIATA NA OSAD ODWODNIONY  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :  
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 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 INŻYNIERSKIE 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 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE  
CPV 4540000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE

Identyfikator kosztorysu: WIATA NA OSAD ODWODNIONY

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2022-04-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Wymiana gruntu pod stopami</b>		
10	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 $(2,60+0,60+0,60)*(1,60+0,60+0,60)*2,0*16,0$	m3	340,48
20	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	340,48
30	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	340,48
40	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	340,48
<b>1.2</b>	<b>Wykop pod wiatę</b>		
50	KNR 2-01 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu I-II $(33,80+1,0+0,60+0,60)*(15,60+0,60+0,60)*0,50*0,80$ $18,0*(1,0+0,60)*0,50*0,80$	m3	253,44
60	KNR 2-01 301-1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II $(33,80+1,0+0,60+0,60)*(15,60+0,60+0,60)*0,50*0,20$ $18,0*(1,0+0,60)*0,50*0,20$	m3	63,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	316,80
	253,44+63,36	316,80	

**1.3 Wykop pod stopy**

80	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	200,20
	(2,60+0,60+0,60)*(1,60+0,60+0,60)*1,47*16,0*0,80	200,20	
90	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	50,05
	(2,60+0,60+0,60)*(1,60+0,60+0,60)*1,47*16,0*0,20	50,05	
100	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	250,25
	200,20+50,05	250,25	

**1.4 Zasypanie**

110	KNR 2-01 320-13 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) PIASKIEM	m3	244,48
	250,25	250,25	
	-(6,66+30,66)	-37,32	
	316,80	316,80	
	-114,10	-114,10	
	-57,05	-57,05	
	-570,50*0,20	-114,10	

**2 FUNDAMENTY**

120	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	6,66
	2,60*1,60*0,10*16,0	6,66	
130	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	1,31
	(284,20+296,96*0,395+904,50)/1000	1,31	
140	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3	m3	30,66
	(2,60*1,60*0,40+0,60*0,60*0,70)*16,0	30,66	

**3 IZOLACJA FUNDAMENTÓW**

150	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	66,56
	(2,60*1,60)*16,0	66,56	
160	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe	m2	80,64
	(2,60+1,60)*2,0*0,40*16,0	53,76	
	(0,60+0,60)*2,0*0,70*16,0	26,88	
170	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe - każda następna warstwa	m2	80,64

**4 PODŁOŻA**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich mieszanka żwirowo-piaskowa na podłożu gruntowym (33,80+0,60+0,60)*(14,60+1,20+0,50)*0,20	m3	114,10
190	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III Jsmin=0,98	m3	114,10
200	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe z C16/20 na podłożu gruntowym (33,80+0,60+0,60)*(14,60+1,20+0,50)*0,10	m3	57,05

**5 IZOLACJE**

210	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa (33,80+0,60+0,60)*(14,60+1,20+0,50)	m2	570,50
220	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa	m2	570,50
230	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	570,50

**6 POSADZKA**

240	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko ze zbrojeniem rozproszonym	m2	570,50
250	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=15]	m2	570,50
260	KNR 9-26 Zewnętrzne odwodnienia liniowe 101-1 Kanał ściekowy 16x16 cm 23,5	m	23,50
270	KNR 2-18 WACETOB 807-4 Przyłącze z rur PVC średnicy 160 mm	m	10,00

**7 ŚCIANY**

280	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (2113,6-(296,96*0,395))/1000	t	2,00
290	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m 4,60*1,50*11,0 11,80*1,50*2,0	m2	111,30
300	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=7]	m2	111,30

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

310	KNR 2-05 101-1 Hale typu lekkiego - słupy SS-1 3839,30/1000	t	3,84
-----	---	---	------

**8.2 Rygle**

320	KNR 2-05 102-1 Elementy konstrukcji - rygle RG-1 3283,30/1000	t	3,28
-----	---	---	------

**8.3 Tężniki**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNR 2-05 102-6 Elementy konstrukcji - tężniki 612,40/1000	t	<b>0,61</b>
		0,61	
<b>9</b>	<b>DACH</b>		
340	KNR 2-05 1008-1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych TR bez ocieplenia - dach płaski o nachyleniu do 10% 33,80*6,55*2,0	m2	<b>442,78</b>
		442,78	
350	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 33,80*2,0*0,35 33,80*0,60 6,55*4,0*0,35	m2	<b>53,11</b>
		23,66 20,28 9,17	
360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien 33,8*2,0	m	<b>67,60</b>
		67,60	
370	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych	szt	<b>4,00</b>
380	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	<b>6,00</b>
390	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-3 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm 45,0*6,0	m	<b>270,00</b>
		270,00	
400	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 100 mm 6,0*3,0	szt	<b>18,00</b>
		18,00	
<b>10</b>	<b>ELEWACJA</b>		
410	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych [RMS=2] 111,30*2,0	m2	<b>222,60</b>
		222,60	

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