

## Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu:** PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHOCIWLU  
PRZEPOMPNOWNIA ŚCIEKÓW ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I BUDYNKIEM TECHNICZNYM  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45232152-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI  
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 45262211-3 WBIJANIE PALI  
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 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH  
CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45430000-0 POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN  
CPV 45440000-3 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE  
CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE

**Lokalizacja:** DZIAŁKA NR 396; 397;  
OBREB 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  
PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I BUDYNKIEM TECHNICZNYM  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45232152-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI  
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 45262211-3 WBIJANIE PALI  
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 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH  
CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45430000-0 POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN  
CPV 45440000-3 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE  
CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE  
CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR PRZEPOMPOWIA ZB.  
RETENCYJNY I B. TECHNICZNY

## 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
	PALE
	PŁYTA
	ŚCIANY
	ELEMENTY ŻELBETOWE
	IZOLACJE
	ŚCIANY
	STROP
	DACH
	POSADZKA BUDYNKU B
	STOLARKA DRZWIOWA

Lp	Nazwa
	ELEWACJA
	ROBOTY TYNKARSKIE

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHOCIWLU  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I BUDYNKIEM TECHNICZNYM  
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
CPV 45232152-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI  
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 ŁĄDOWEJ I WODNEJ  
CPV 45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

CPV 4562210-6 FUNDAMENTOWANIE  
CPV 45262211-3 WBIJANIE PALI  
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 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH  
CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE  
CPV 45430000-0 POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN  
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 PRZEPOMPOWNI ZB.  
RETENCYJNY I B. TECHNICZNY

### WU Kosztorys uproszczony

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

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.1</b>	<b>Zdjęcie humusu</b>						
10	KNR 2-01 126-1	ST.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (15,20+2,0+2,0)*(10,20+2,0+2,0)	m2	272,64		
			272,64				
20	KNR 2-01 126-2	ST.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	272,64		

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 III 272,64*0,20	m3	54,53		
			54,53				
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	54,53		

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

50	KNR 2-10 301-6 [R=0,955]	ST.01.22	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia ścianki do 9 m, kat.gruntu IV (15,2+0,60+0,60+10,2+ 0,60+0,60)*2,0	m	55,60		
			55,60				
60	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 (15,20+0,60+0,60)*(10, 20+0,60+0,60)*4,70*0,	m3	702,97		
			702,97				
70	KNR 2-01 301-2	ST.01.22	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (15,20+0,60+0,60)*(10, 20+0,60+0,60)*4,70*0,	m3	175,74		
			175,74				
80	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 702,97+175,74	m3	878,71		
			878,71				
90	KNR 2-10 303-2 [R=0,955]	ST.01.22	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia ścianki do 6 m, kat.gruntu III-IV	m	55,60		

**Razem element 1.2: Wykop****1.3 Pompowanie**

100	KNR 2-01 607-5	ST.01.22	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwanie w grunt z obsupką do gł.6 m 56	szt	56,00		
			56,00				
110	KNR 2-01 605-1	ST.01.22	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm	godz.	200,00		

**Razem element 1.3: Pompowanie****1.4 Zasypanie**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	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	134,00		
			878,71	878,71			
			-16,02	-16,02			
			-77,52	-77,52			
			-15,20*10,20*4,20	-651,17			
<b>Razem element 1.4: Zasypanie</b>							
<b>Razem rozdział 1: ROBOTY ZIEMNE</b>							

**2 PALE**

130	KNR 2-10 406-1 [R=0,955]	ST.01.07.	Wykonanie wzmocnienia palami iniekcijnymi o średnicy 350 mm, długości ok. 9,0 m [RMS=3]	szt	38,00		
<b>Razem rozdział 2: PALE</b>							

**3 PŁYTA**

140	KNR 2-02 1101-1	ST.01.07.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	16,02		
			15,40*10,40*0,10	16,02			
150	KNR 2-02 1909-2	ST.01.08.	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	6,32		
			6318,40/1000	6,32			
160	KNR 2-02 1902-1	ST.01.07.	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m2	20,32		
			(15,20+10,20)*2,0*0,40	20,32			
170	KNR 2-02 1916-6	ST.01.07.	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.50 cm	m3	77,52		
			15,20*10,20*0,50	77,52			
180	KNR 2-02 1918-6	ST.01.07.	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - fasetki z zaprawy cem o promieniu 4-6 cm [R=1,5;S=1,2]	m3	1,02		
			(15,20+10,20)*2,0*(0,20*0,20/2,0)	1,02			
<b>Razem rozdział 3: PŁYTA</b>							

**4 ŚCIANY**

190	KNR 2-02 1906-1	ST.01.07.	Deskowanie systemowe ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m2	466,77		
			(15,0+9,40)*2,0*4,01*2,0	391,38			
			9,40*4,01*2,0	75,39			
200	KNR 2-02 1909-2	ST.01.08.	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	7,95		
			7951,0/1000	7,95			

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210	KNR 2-02 1920-5	ST.01.07	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.do 30 cm	m3	70,02		
			(15,0+9,40)*2,0*4,01*0,30				
			58,71 11,31				
220	KNR 2-02 617-2	ST.01.08.	Montaż taśmy uszczelniającej	m	119,28		
			((15,0+10,0)*2,0+9,64)*2,0				
230	KNR 2-02 300-30	ST.01.07	Montaż rur do rys wymuszających z listwami fazującymi	szt	14,85		
			((15,0+10,0)*2,0+9,40)/4,0				
240	KNR 2-20 113-12	ST.01.07.	Przejścia przez ściany betonowe o średnicy nominalnej 250-300 mm, gr.ściany 20-30 cm	przejsć	3,00		
<b>Razem rozdział 4: ŚCIANY</b>							

**5 ELEMENTY ŻELBETOWE****5.1 Zbrojenie**

250	KNR 2-02 1909-2	ST.01.08.	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	1,27		
			1267,0/1000				

**Razem element 5.1: Zbrojenie****5.2 Słupy**

260	KNR 2-02 1903-1	ST.01.07.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wys.do 4 m	m2	21,55		
			0,30*4,0*(3,98+5,0)*2,0				
270	KNR 2-02 1915-6	ST.01.07.	Betonowanie słupów [R=1,5;S=1,5]	m3	1,62		
			0,30*0,30*(3,98+5,0)*2,0				

**Razem element 5.2: Słupy****5.3 Trzpienie**

280	KNR 2-02 208-3	ST.01.07.	Trzpienie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 [R=1,5]	m3	0,89		
			0,30*0,30*4,96*2,0				

**Razem element 5.3: Trzpienie****5.4 Nadproże**

290	KNR 2-02 210-3	ST.01.07.	Nadproże żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 [R=1,5]	m3	0,25		
			0,30*0,30*2,80				

**Razem element 5.4: Nadproże****5.5 Podciąg**

300	KNR 2-02 1903-6	ST.01.07.	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców wolno podpartych	m2	15,53		
			(0,30+0,50)*2,0*(3,235*3,0)				



Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
310	KNR 2-02 1915-3	ST.01.07.	Betonowanie belek, podciągów, wieńców [R=1,5;S=1,5] 0,30*0,50*(3,235*3,0) 1,46	m3	1,46		
<b>Razem element 5.5: Podciągi</b>							

**5.6 Wieńce przepompowni**

320	KNR 2-02 1903-6	ST.01.07.	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców wolno podpartych (0,30+0,22*2,0)*58,50 43,29	m2	43,29		
330	KNR 2-02 1903-5	ST.01.07.	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową (0,30+0,28*2,0)*9,70 8,34	m2	8,34		
340	KNR 2-02 1915-3	ST.01.07.	Betonowanie belek, podciągów, wieńców 0,30*0,22*58,50 3,86 0,30*0,50*9,70 1,46	m3	5,32		
<b>Razem element 5.6: Wieńce przepompowni</b>							

**5.7 Wieńce budynku**

350	KNR 2-02 212-12	ST.01.07	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,30*0,28*29,40 2,47 0,30*0,30*49,20 4,43	m3	6,90		
<b>Razem element 5.7: Wieńce budynku</b>							

**5.8 Płyta stropowa**

360	KNR 2-02 1903-7	ST.01.07.	Deskowanie tradycyjne przekryć 14,55*9,40 136,77	m2	136,77		
370	KNR 2-02 1909-2	ST.01.08.	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm 2895,0/1000 2,90	t	2,90		
380	KNR 2-02 1916-5	ST.01.07.	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.20 cm 136,77*0,22 30,09	m3	30,09		
<b>Razem element 5.8: Płyta stropowa</b>							

**Razem rozdział 5: ELEMENTY ŻELBETOWE****6 IZOLACJE****6.2 Stropu przepompowni C**

390	KNR 2-02 607-1	ST.01.11	Membrana hydroizolacyjna 15,0*10,0 150,00 -5,40*10,0 -54,00	m2	96,00		
400	KNR 2-02 609-3	ST.01.12.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych 5,0 cm	m2	96,00		
410	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	ST.01.07	Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko ze spadkiem od 5 -15 cm	m2	96,00		
420	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955]	ST.01.07	Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	m2	96,00		
430	KNR 2-02 1106-7	ST.01.08.	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	96,00		
440	200-20	ST.01.06.	Montaż przykrycia otworów przepompownia	kpl	7,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem element 6.2: Stropu przepompowni C</b>							
<b>6.4 Izolacje</b>							
450	1-1	ST.01.11.	Uszczelnienie betonu poprzez głęboką krystalizację (ściany ,płyta i strop od wewnątrz)	m2	523,15		
460	3-3	ST.01.11	Bitumiczna masa uszczelniająca typu KMB	m2	291,00		
470	KNNR 3 WACETOB 207-2	ST.01.11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	239,50		
480	4-4	ST.01.11.	Warstwa rozdzielająca z papy podkładowej pod płytą denną	m2	52,40		
490	5-5	ST.01.07	Jastrych ochronny izolacji pod płytą denną gr 5 cm	m2	52,40		
<b>Razem element 6.4: Izolacje</b>							
<b>Razem rozdział 6: IZOLACJE</b>							
<b>7 ŚCIANY</b>							
500	KNR 2-02 WACETOB 109-4	ST.01.09.	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm, grubość ścian 30 cm (10,0*2,0+4,70*2,0)*4,78 -2,50*2,80	m2	133,53		
					140,53 -7,00		
510	KNR 2-02 126-2	ST.01.09.	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	1,00		
520	KNR 2-02 126-5	ST.01.09.	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,80*2,0	m	5,60		
					5,60		
<b>Razem rozdział 7: ŚCIANY</b>							
<b>8 STROP</b>							
530	KNR 2-02 WACETOB- Zeszyty "CNIKRB 1200-1	ST.01.10.	Strop gęstożebrowy Teriva - I /wersja zmodyfikowana/ na belkach prefabrykowanych 10,0*5,40	m2	54,00		
					54,00		
540	KNR 2-02 290-2	ST.01.08.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 27,20*0,222/1000 42,40*0,888/1000	t	0,05		
					0,01 0,04		
550	KNR 2-02 210-1	ST.01.07.	Żebro rozdzielcze żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 [R=1,5] 0,15*0,24*9,70	m3	0,35		
					0,35		
<b>Razem rozdział 8: STROP</b>							
<b>9 DACH</b>							
560	KNR 2-02 607-1	ST.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowj	m2	54,00		
570	KNR 2-02 609-3	ST.01.12.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ze spadkiem 10-26 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	54,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
580	KNR 2-02 WACETOB 504-2	ST.01.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	54,00		
590	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 (5,40+10,0)*2,0*0,50 15,40	m2	15,40		
600	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-1	ST.01.13.	Montaż rynien 10 10,00	m	10,00		
610	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-2	ST.01.13.	Montaż lejów spustowych	szt	1,00		
620	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-4	ST.01.13.	Montaż denek rynnowych	szt	2,00		
630	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-2	ST.01.13	Rury spustowe okrągłe o średnicy 80 mm	m	5,50		
640	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-6	ST.01.13	Kolanka o średnicy 80 mm	szt	3,00		
<b>Razem rozdział 9: DACH</b>							

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
650	KNR 2-02 609-3	ST.01.12.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodowych gr 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 4,70*9,52 44,74	m2	44,74		
660	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	ST.01.07	Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko 4,70*9,52 44,74	m2	44,74		
670	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955]	ST.01.07	Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	m2	44,74		
680	KNR 2-02 1106-7	ST.01.08.	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	44,74		
690	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2807-5	ST.01.20.	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES przemysłowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm wraz z cokolikami	m2	44,74		
<b>Razem rozdział 10: POSADZKA BUDYNKU B</b>							

**11 STOLARKA DRZWIOWA**

700	KNR 2-02 1203-2	ST.01.18.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2,50*2,80 7,00	m2	7,00		
<b>Razem rozdział 11: STOLARKA DRZWIOWA</b>							

**12 ELEWACJA**

710	KNR 2-02 1610-1	ST.01.12.	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m + CZAS PRACY RUSZTOWANIA (10,0+5,40)*2,0*5,305 163,39	m2	163,39		
720	KNR 0-17 IGM 2609-1	ST.01.12.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (10,0+5,40)*2,0*5,305 163,39 -7,0 -7,00	m2	156,39		
730	KNR 0-17 IGM 2609-3	ST.01.12.	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 156,39*7,0 1 094,73	szt	1 094,73		
740	KNR 0-17 IGM 2609-6	ST.01.12.	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	156,39		
750	KNR 0-17 IGM 926-1	ST.01.14.	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	156,39		
760	KNR 0-17 IGM 926-3	ST.01.14.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej gr.3.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 156,39 156,39 -16,65 -16,65	m2	139,74		
770	KNR 2-02 WACETOB 1519-3	ST.01.15.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	139,74		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
780	KNR 2-02 921-2	ST.01.16.	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne (10,0+5,40)*2,0*0,50 15,40 2,50*0,50 1,25	m2	16,65		
790	KNR 0-17 IGM 2609-2	ST.01.12.	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2,50+2,80*2,0)*0,30 2,43	m2	2,43		
800	KNR 0-17 IGM 2609-3	ST.01.12.	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 2,43*7,0 17,01	szt	17,01		
810	KNR 0-17 IGM 2609-7	ST.01.12.	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	2,43		
820	KNR 0-17 IGM 2609-8	ST.01.12.	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,50+2,80*2,0 8,10	m	8,10		
830	KNR 0-17 IGM 926-1	ST.01.14.	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	2,43		
840	KNR 0-17 IGM 926-5	ST.01.14.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej gr.3.5 mm na ościeżach o szer.do 30 cm	m2	2,43		
850	KNR 2-02 WACETOB 1519-3	ST.01.15.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	2,43		

**Razem rozdział 12: ELEWACJA****13 ROBOTY TYNKARSKIE**

860	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	ST.01.14.	Gruntowanie powierzchni pionowych (9,40+4,70)*2,0*4,78 134,80 -7,0 -7,00	m2	127,80		
870	KNR 2-02 803-3	ST.01.14.	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	127,80		
880	KNR 2-02 WACETOB 1519-2	ST.01.15.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	127,80		
890	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	ST.01.14.	Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	44,74		
900	KNR 2-02 803-6	ST.01.14.	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	44,74		
910	KNR 2-02 WACETOB 1519-2	ST.01.15.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	44,74		

**Razem rozdział 13: ROBOTY TYNKARSKIE**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem kosztorys: PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHOCIWLU PRZEPOMPNOWNIA ŚCIEKÓW ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I BUDYNKIEM TECHNICZNYM KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :</b>							
<b>CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE</b>							
<b>CPV 45232152-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI</b>							
<b>CPV 45232421-9 ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>							
<b>CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>							
<b>CPV 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBÓT ZIEMNYCH</b>							
<b>CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>CPV 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU</b>							
<b>CPV 45120000-4 PRÓBNE WIERCENIA I WYKOPY</b>							
<b>CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUN ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ</b>							
<b>CPV 45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE</b>							
<b>CPV 4562210-6 FUNDAMENTOWANIE</b>							
<b>CPV 45262211-3 WBIJANIE PALI</b>							
<b>CPV 45262300-4 BETONOWANIE</b>							
<b>CPV 4562310-7 ZBROJENIE</b>							
<b>CPV 45262311-4 BETONOWANIE KONSTRUKCJI</b>							
<b>CPV 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ</b>							
<b>CPV 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE</b>							
<b>CPV 45262600-7 RÓŻNE ROBOTY BUDOWLANE</b>							
<b>CPV 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE</b>							
<b>CPV 45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ</b>							
<b>CPV 4540000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>							
<b>CPV 4540000-4 TYNKOWANIE</b>							
<b>CPV 4520000-7 ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ ORAZ ROBOTY CIESIELSKIE</b>							
<b>CPV 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH</b>							
<b>CPV 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE</b>							
<b>CPV 45430000-0 POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN</b>							
<b>CPV 45440000-3 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE</b>							
<b>CPV 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE</b>							
<b>CPV 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE</b>							