

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
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 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

ZADANIE INWESTYCYJNE	<b>BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY W OŚNIE LUBUSKIM</b>
ADRES	<b>JED. EW. OŚNO LUBUSKIE 080503_4, DZ. EWID. NR 816, OBR. EW. 080503_4.0229 OŚNO LUBUSKIE</b>

**INWESTOR:  
GMINA OŚNO LUBUSKIE  
UL. RYNEK 1  
69-220 OŚNO LUBUSKIE**

OPRACOWANIE :  
mgr Dorota Thiemann – kosztorysant

EGZEMPLARZ NR	1
---------------	---

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY**

**Lokalizacja: jed. ew. Ośno Lubuskie 080503\_4, dz. ewid. nr. 816  
obr. ew. 080503\_4.0229 OśnoLubuskie**

**Zamawiający: GMINA OŚNO LUBUSKIE  
ul. Rynek 1  
69-220 Ośno Lubuskie**

**Opracowany przez: mgr Dorota Thiemann - kosztorysant**

### **Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** IV kw 2021

Kosztorys sporządził  
Wartość kosztorysu netto bez podatku VAT

Data: 2022-02-09

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR STACJA B. BUDOWLANA

**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 2022-02-09 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 ROBOTY ZIEMNE
		2 FUNDAMENTY
		3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE
		4 PODŁOŻA I POSADZKI
		5 ŚCIANY
		6 KONSTRUKCJA
		7 KONSTRUKCJA DREWNIANA
		8 DACH
		9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
		10 ROBOTY TYNKARSKIE
		11 OKŁADZINY Z PŁYTEK
		12 SUFIT PODWIESZONY NAD CZ. NIŻSZĄ
		13 ROBOTY MALARSKIE
		14 ELEWACJA
		15 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU
		16 PODESTY WEJŚCIOWE
		17 PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR STACJA B. BUDOWLANA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2022-02-09 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 (21,50+2,0+2,0)*(9,50+2,0+2,0)	m2	344,25
20	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	344,25
30	KNR 2-01 212-7 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 344,25*0,20	m3	68,85
40	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	68,85
<b>1.2</b>	<b>Wykop pod budynek</b>		
50	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (21,50+0,60+0,60)*(9,50+0,60+0,60)*0,65	m3	157,88
60	KNR 2-01 214-4 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	157,88
<b>1.3</b>	<b>Wykopy pod fundamenty</b>		
70	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (21,50*2,0+9,0*3,0)*(0,50+0,60+0,60)*0,25 (0,30+0,60)*(0,64+0,60+0,60)*0,25*10,0	m3	33,89
80	KNR 2-01 214-4 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	33,89
<b>1.4</b>	<b>Zasypanie</b>		
90	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II piaskiem (21,50+9,50)*2,0*0,60*0,90 ((17,50+2,50)*2,0)*0,25*0,60 (8,24*4,0)*0,25*0,60	m3	44,42
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
<b>2.1</b>	<b>Fundamenty budynku</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (21,50*2,0+9,0*3,0)*0,60*0,10 0,40*0,74*0,10*10,0 4,20 0,30 4,50	m3	4,50
110	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 4,0*70,0/1000 0,28	t	0,28
120	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m (21,50*2,0+9,0*3,0)*0,50*0,30 10,50	m3	10,50
130	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (24,96+22,40)*0,888/8,0*10,0/1000 0,05	t	0,05
140	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 0,64*0,80*0,30*10,0 1,54	m3	1,54
150	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (21,50*2,0+9,0*3,0)*0,50 0,64*0,80*10,0 35,00 5,12	m2	40,12
160	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (21,50*2,0+9,0*3,0)*2,0*0,30 (0,64+0,80)*2,0*0,30*10,0 42,00 8,64	m2	50,64
170	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	50,64

**2.2 Fundamenty pod urządzenia**

180	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,70*2,70*0,50*4,0 2,215*0,90*0,50 0,90*0,60*0,50 1,50*1,50*0,50*2,0 14,58 1,00 0,27 2,25	m3	18,10
190	KNR 2-02 281-1 Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o gr.5 cm 2,70*2,70*4,0 2,215*0,90 0,90*0,60 1,50*1,50*2,0 29,16 1,99 0,54 4,50	m2	36,19
200	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2,70*2,70*4,0 2,215*0,90 0,90*0,50 1,50*1,50*2,0 29,16 1,99 0,45 4,50	m2	36,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
210	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (2,60/0,15*2,60*2,0*0,617*4,0+2,15/0,15*0,80*2,0*0,617+0,80/0,15*0,50*2,0*0,617+1,40/0,15*1,40*2,0*0,617*2,0)/1000*1,40	t	0,38
220	KNR 2-02 283-4 Fundamenty o objętości do 5 m3 2,60*2,60*0,50*4,0	m3	13,52
230	KNR 2-02 283-1 Fundamenty o objętości do 0.6 m3 0,60*0,50*0,50	m3	0,15
240	KNR 2-02 283-2 Fundamenty o objętości do 1 m3 1,40*1,40*0,50*2,0 2,15*0,80*0,50	m3	2,82
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
250	U KNR 2-02 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej (21,24*2,0+8,52*3,0)*0,90	m2	61,24
260	U KNR 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych [RMS=2] (21,24*2,0+8,76*3,0)*0,50	m2	34,38
270	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (21,24*2,0+8,52*3,0)*0,90*2,0	m2	122,47
280	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	122,47
290	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian (21,24*2,0+9,0*2,0)*0,90	m2	54,43
300	KNR 0-17 IGM 2609-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 54,43*5,0	szt	272,15
310	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (21,24*2,0+9,0*2,0)*0,20	m2	12,10
320	KNR 2-02 921-2 Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	m2	12,10
330	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni (21,24*2,0+9,0*2,0)*0,70	m2	42,34

**4 PODŁOŻA I POSADZKI****4.1 Budynku**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
340	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 21,50*9,50*0,72 147,06 -(4,50+10,50+1,54) -16,54 -(18,10+36,19*0,05+1,82) -21,73 -(13,52+0,15+2,83) -16,50 -(21,24*2,0+8,52*3,0)*0,70*0,24 -11,43 -(21,24*2,0+9,0*2,0)*0,70*0,10 -4,23	m3	76,63
350	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	76,63
360	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (17,76*8,56+2,76*8,56)*0,20 35,13 -2,60*2,60*0,20*4,0 -5,41 -2,15*0,80*0,20 -0,34 -0,80*0,50*0,20 -0,08 -1,40*1,40*0,20*2,0 -0,78	m3	28,52
370	U KNR 2-02 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 x 2 [RMS=2] (17,76*8,56+2,76*8,56)*1,1 193,22 -2,60*2,60*4,0 -27,04 -2,15*0,80 -1,72 -0,80*0,50 -0,40 -1,40*1,40*2,0 -3,92	m2	160,14
380	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa (17,76*8,56+2,76*8,56) 175,65 -2,60*2,60*4,0 -27,04 -2,15*0,80 -1,72 -0,80*0,50 -0,40 -1,40*1,40*2,0 -3,92	m2	142,57
390	KNR 2-02 1106-2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25 mm	m2	142,57
400	KNR 2-02 1106-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=3,5]	m2	142,57
410	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	142,57
420	U KNR 2-02 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 40x40 cm	m2	142,57

**4.2 Kanał technologiczny**

430	300-30 Kanał technologiczny o wym. 3,30x0,60	kpl	1,00
-----	---	-----	------

**5 ŚCIANY**

440	U KNR 2-02 181-4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr.24 cm (21,24*2,0+8,526*2,0)*3,54 210,74 4,38*2,80/2,0*4,0 24,53 (9,0+2,76*2,0)*2,40 34,85 4,38*2,80/2,0*2,0 12,26 -2,60*2,40 -6,24 -0,90*2,0*3,0 -5,40	m2	270,74
450	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
460	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	4,00
470	U KNR 2-02 185-1 Ścianki działowe o gr.11.5 cm z bloczków o wys.20 cm 2,60*3,0*3,0 23,40 -0,90*2,0*2,0 -3,60	m2	19,80
480	U KNR 2-02 187-1 Ułożenie nadproży w ścianach nośnych 1,20*12,0 14,40	m	14,40

**6 KONSTRUKCJA****6.1 Słupy**

490	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (141,12+259,20+121,92+680,96)*0,222/1000 0,27	t	0,27
500	KNR 2-02 208-4 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 [R=1,5] 0,50*0,24*4,44*16,0 8,52	m3	8,52

**6.2 Nadproża**

510	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (12,92*0,888+6,42*0,617+21,89*0,222)/1000 0,02	t	0,02
520	KNR 2-02 210-4 Nadproże żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 [R=1,5] 0,24*0,30*3,0 0,22	m3	0,22

**6.3 Wieńce**

530	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (292,0*0,888+156,0*0,888+331,20*0,222+128,80*0,222)/1000 0,50	t	0,50
540	KNR 2-02 212-12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*70,68 4,07 0,24*0,24*(2,0*15,24+9,24) 2,29	m3	6,36

**7 KONSTRUKCJA DREWNIANA****7.1 Dach [R=1,4]**

550	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 1,76+0,304 2,06	m3	2,06
560	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	6,24
570	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2,88

**8 DACH****8.1 Ocieplony**

580	KNR 0-15 IGM 517-4 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	18,69
-----	--	---	-------



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
590	KNR 0-15 IGM 517-3 Pokrycie dachu dachówką cementowa barwioną z przymocowaniem wkrętami do łąt	m2	227,64
600	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 18,69*6,09*2,0	m2	227,64
610	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m2	227,64
620	KNR 2-02 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	227,64
630	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie folii PE	m2	227,64
640	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze 17,76*5,31*2,0	m2	188,61
650	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.15 mm o zwiększonej wodoodporności FH2 (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na	m2	188,61
660	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Ruszty drewniane 0,80*18,70*2,0 6,09*0,50*2,0	m2	36,01
670	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-1 Podbitka z paneli PCV	m2	36,01

**8.2 Nieocieplony**

680	KNR 0-15 IGM 517-4 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	3,45
690	KNR 0-15 IGM 517-3 Pokrycie dachu dachówką cementowa barwioną z przymocowaniem wkrętami do łąt 6,09*3,45*2,0	m2	42,02
700	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 42,02	m2	42,02
710	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m2	42,02
720	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie folii PE	m2	42,02
730	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Ruszty drewniane 0,80*3,45*2,0 6,09*0,50*2,0	m2	11,61
740	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-1 Podbitka z z paneli PCV	m2	11,61

**8.3 Obróbki blacharskie**

750	U KNR 2-02 547-1 Montaż rynien 22,14*2,0	m	44,28
760	U KNR 2-02 547-2 Montaż lejów spustowych 6,0*2,0	szt	12,00
770	U KNR 2-02 547-3 Montaż narożników	szt	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
780	U KNR 2-02 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	8,00
790	U KNR 2-02 550-4 Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm 6,0*4,50	m	27,00
800	U KNR 2-02 550-8 Kolanka o średnicy 125 mm 6,0*2,0	szt	12,00
810	KNR 2-17 152-2 Wywietrzaki dachowe o średnicy 150 mm wg opisu pkt 4.12	szt	3,00
820	KNR 2-17 152-2 Wywietrzaki dachowe o średnicy 120 mm wg opisu pkt 4.12	szt	3,00
830	KNR 2-17 152-1 Wywiewka KS o średnicy 110 mm	szt	1,00
840	U KNR 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,0*3,14*0,03*3,0*0,50 2,0*3,14*0,06*3,0*0,50 21,14*2,0*0,50 6,09*3,0*0,50	m2	31,13

**9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA****9.1 Stolarka okienna**

850	U KNR 2-02 1025-2 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 0,90*0,90*6,0	m2	4,86
860	U KNR 2-02 1025-2 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 0,90*0,60*3,0	m2	1,62
870	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych 9	szt	9,00
880	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych 9	szt	9,00

**9.2 Stolarka drzwiowa zewnętrzna**

890	KNR 2-02 1205-1 Bramy dwuskrzydłowa z ościeżnicą Dz 1 2,70*2,45	m2	6,62
900	KNR 2-02 1203-2 Drzwi stalowe Dz2 1,0*2,10*2,0	m2	4,20

**9.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

910	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,00
920	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, 1,0*2,05*3,0	m2	6,15

**10 ROBOTY TYNKARSKIE**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
930	U KNR 2-02 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (17,76+8,76)*2,0*3,78 200,49 4,38*2,86/2,0*4,0 25,05 0,50*2,0*3,78*10,0 37,80 -2,60*2,40 -6,24 (2,60+2,40)*2,0*2,50 25,00 (2,60+2,20)*2,0*2,50 24,00 (2,60+1,20)*2,0*2,50 19,00 (2,60+2,50)*2,0*2,50 25,50	m2	350,60
940	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III 350,60 350,60	m2	350,60
950	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (2,60+2,40*2,0)*0,24 1,78	m2	1,78
960	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 350,60 350,60 -183,44 -183,44	m2	167,16
970	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na płyt gipsowych, 2-warstwowe 188,61+23,07 211,68	m2	211,68

**11 OKŁADZINY Z PŁYTEK**

980	U KNR 2-02 2802-3 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x25 cm (17,76+8,56)*2,0*2,0 105,28 0,50*2,0*2,0*10,0 20,00 (2,76+2,50)*2,0*2,0 21,04 (2,76+2,28)*2,0*2,0 20,16 (2,76+1,24)*2,0*2,0 16,00 (2,76+2,38)*2,0*2,0 20,56 -2,60*2,0 -5,20 -0,90*2,0*8,0 -14,40	m2	183,44
-----	--	----	--------

**12 SUFIT PODWIESZONY NAD CZ. NIŻSZĄ**

990	U KNR 2-02 2701-1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi gr.15 mm o zwiększonej wodoodporności FH2 6,80+3,42+6,29+6,56 23,07	m2	23,07
1000	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie paroizolacji z folii PE 6,80+3,42+6,29+6,56 23,07	m2	23,07
1010	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	23,07
1020	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	23,07

**13 ROBOTY MALARSKIE**

1030	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	169,32
1040	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	181,28

**14 ELEWACJA**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1050	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m 9,24*4,10 37,88 4,62*3,06/2,0*2,0 14,14 9,24*2,46 22,73 4,62*3,06/2,0*2,0 14,14 -2,60*2,40 -6,24 -0,90*2,0*2,0 -3,60	m2	79,05
1060	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu styropianę gr 15 cm z labdą na poziomie 0,031W/(mK) 18,69*4,10*2,0 153,26 4,62*3,06/2,0*2,0 14,14 4,50*2,80/2,0*2,0 12,60 3,0*2,50*2,0 15,00 9,10*2,60 23,66 4,50*2,80/2,0*2,0 12,60 5,20*1,20*2,0 12,48 -2,60*2,40 -6,24 -0,90*2,0*2,0 -3,60	m2	233,90
1070	KNR 2-02 WACETOB 1519-4 Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m2	233,90

**15 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**

1080	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 58,96*0,09 5,31	m3	5,31
1090	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (22,24*2,0+3,59+2,75+2,80+2,0+1,34+0,50*4) 58,96	m	58,96
1100	KNR 2-31 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 58,96*0,50 29,48	m2	29,48
1110	KNR 2-31 202-1 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	29,48
1120	KNR 2-31 202-3 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	29,48
1130	KNR 2-31 202-4 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [RMS=12]	m2	29,48

**16 PODESTY WEJŚCIOWE**

1140	1200-100 Podesty wejściowe do cz. niższej obłożone płytkami gresowymi antypoślizgowymi	kpl	2,00
1150	1200-100 Podesty wejściowe do cz. wyższej obłożone płytkami gresowymi antypoślizgowymi	kpl	1,00

**17 PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE****17.1 Zdjęcie humusu**

1160	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (18,0+2,0+2,0)*(6,0+2,0+2,0) 220,00	m2	220,00
------	--	----	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1170	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	220,00
1180	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 podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 220,0*0,20	m3	44,00
1190	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	44,00

**17.2 Wykopy pod płytę**

1200	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (18,0+0,60+0,60)*(6,0+0,60+0,60)*1,0*0,80	m3	110,59
1210	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (18,0+0,60+0,60)*(6,0+0,60+0,60)*1,0*0,20	m3	27,65
1220	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] 110,59+27,65	m3	138,24

**17.3 Podkład**

1230	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (18,0+0,60+0,60)*(6,0+0,60+0,60)*0,65	m3	89,86
1240	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	89,86
1250	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (18,0+0,20+0,20)*(6,0+0,20+0,20)	m2	117,76
1260	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 117,760*0,05	m3	5,89

**17.4 Zbrojenie płyty**

1270	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 18,0/0,15*6,0*2,0*2,0*0,617/1000*1,15	t	2,04
------	---	---	------

**17.5 Płyta fundamentowa**

1280	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe 18,0*6,0*0,25	m3	27,00
------	---	----	-------

**17.6 Zasypanie wykopu**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1290	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II PIASKIEM	m3	37,09
	138,24 -89,86 -5,89 -18,0*6,0*0,05	138,24 -89,86 -5,89 -5,40	

**17.7 Izolacja**

1300	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	108,00
	18,0*6,0	108,00	

**17.8 Wylewka cementowa**

1310	KNR 2-02 1106-2 Wylewka cementowe wraz z zatarte na gładko gr.25 mm	m2	108,00
1320	KNR 2-02 1106-3 Wylewka cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=3,5]	m2	108,00
1330	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	108,00

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

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY**

Poziom cen: IV kw 2021

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR STACJA B. BUDOWLANA

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2022-02-09 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	-------	-----------------	-------	------------	---------

**1 ROBOTY ZIEMNE****1.1 Zdjęcie humusu**

10	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	344,25		
20	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	344,25		
30	KNR 2-01 212-7	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	68,85		
40	KNR 2-01 214-3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	68,85		

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

50	KNR 2-01 202-5	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu	m3	157,88		
60	KNR 2-01 214-4	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	157,88		

**Razem element 1.2: Wykop pod budynek****1.3 Wykopy pod fundamenty**

70	KNR 2-01 301-2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu	m3	33,89		
80	KNR 2-01 214-4	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	33,89		

**Razem element 1.3: Wykopy pod fundamenty****1.4 Zasypanie**

90	KNR 2-01 320-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II piaskiem	m3	44,42		
----	-------------------	---	----	-------	--	--

**Razem element 1.4: Zasypanie****Razem rozdział 1: ROBOTY ZIEMNE****2 FUNDAMENTY****2.1 Fundamenty budynku**

100	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	4,50		
110	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,28		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNR 2-02 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	m3	10,50		
130	KNR 2-02 290-4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,05		
140	KNR 2-02 204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3	m3	1,54		
150	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	40,12		
160	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	50,64		
170	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	50,64		
<b>Razem element 2.1: Fundamenty budynku</b>						

**2.2 Fundamenty pod urządzenia**

180	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	18,10		
190	KNR 2-02 281-1	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o gr.5 cm	m2	36,19		
200	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	36,10		
210	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,38		
220	KNR 2-02 283-4	Fundamenty o objętości do 5 m3	m3	13,52		
230	KNR 2-02 283-1	Fundamenty o objętości do 0.6 m3	m3	0,15		
240	KNR 2-02 283-2	Fundamenty o objętości do 1 m3	m3	2,82		

**Razem element 2.2: Fundamenty pod urządzenia****Razem rozdział 2: FUNDAMENTY****3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE**

250	U KNR 2-02 137-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej	m2	61,24		
260	U KNR 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych [RMS=2]	m2	34,38		
270	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	122,47		
280	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	122,47		
290	KNR 0-17 IGM 2609-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	m2	54,43		
300	KNR 0-17 IGM 2609-5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	272,15		
310	KNR 0-17 IGM 2609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	12,10		



Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
320	KNR 2-02 921-2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	m2	12,10		
330	KNNR 3 WACETO B 207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	42,34		
<b>Razem rozdział 3: ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						

**4 PODŁOŻA I POSADZKI****4.1 Budynku**

340	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	76,63		
350	KNR 2-01 236-3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	76,63		
360	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	28,52		
370	U KNR 2-02 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 x 2 [RMS=2]	m2	160,14		
380	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	142,57		
390	KNR 2-02 1106-2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25 mm	m2	142,57		
400	KNR 2-02 1106-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=3,5]	m2	142,57		
410	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	142,57		
420	U KNR 2-02 2806-6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 40x40 cm	m2	142,57		
<b>Razem element 4.1: Budynku</b>						

**4.2 Kanał technologiczny**

430	300-30	Kanał technologiczny o wym. 3,30x0,60	kpl	1,00		
-----	--------	---------------------------------------	-----	------	--	--

**Razem element 4.2: Kanał technologiczny****Razem rozdział 4: PODŁOŻA I POSADZKI****5 ŚCIANY**

440	U KNR 2-02 181-4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr.24 cm	m2	270,74		
450	KNR 2-02 126-1	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	9,00		
460	KNR 2-02 126-2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	4,00		
470	U KNR 2-02 185-1	Ścianki działowe o gr.11.5 cm z bloczków o wys.20 cm	m2	19,80		
480	U KNR 2-02 187-1	Ułożenie nadproży w ścianach nośnych	m	14,40		
<b>Razem rozdział 5: ŚCIANY</b>						

**6 KONSTRUKCJA****6.1 Słupy**

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
490	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,27		
500	KNR 2-02 208-4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 [R=1,5]	m3	8,52		
<b>Razem element 6.1: Słupy</b>						

**6.2 Nadproża**

510	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,02		
520	KNR 2-02 210-4	Nadproże żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 [R=1,5]	m3	0,22		
<b>Razem element 6.2: Nadproża</b>						

**6.3 Wieńce**

530	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,50		
540	KNR 2-02 212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm	m3	6,36		
<b>Razem element 6.3: Wieńce</b>						

**Razem rozdział 6: KONSTRUKCJA****7 KONSTRUKCJA DREWNIANA****7.1 Dach [R=1,4]**

550	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	2,06		
560	KNR 2-02 408-5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	6,24		
570	KNR 2-02 408-1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2,88		

**Razem element 7.1: Dach****Razem rozdział 7: KONSTRUKCJA DREWNIANA****8 DACH****8.1 Ocieplony**

580	KNR 0-15 IGM 517-4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	18,69		
590	KNR 0-15 IGM 517-3	Pokrycie dachu dachówką cementowa barwioną z przymocowaniem wkrętami do łąt	m2	227,64		
600	KNR 0-15 IGM 517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	227,64		
610	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m2	227,64		
620	KNR 2-02 613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	227,64		
630	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie folii PE	m2	227,64		
640	KNR 2-02 2007-3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze	m2	188,61		
650	KNR 2-02 2006-4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.15 mm o zwiększonej wodoodporności FH2 (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	188,61		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
660	KNR 2-02 WACETO B-Zeszyty "CNIKRB 200-1	Ruszty drewniane	m2	36,01		
670	KNR 2-02 WACETO B-Zeszyty "CNIKRB 300-1	Podbitka z paneli PCV	m2	36,01		
<b>Razem element 8.1: Ocieplony</b>						

**8.2 Nieocieplony**

680	KNR 0-15 IGM 517-4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	3,45		
690	KNR 0-15 IGM 517-3	Pokrycie dachu dachówką cementowa barwioną z przymocowaniem wkrętami do łąt	m2	42,02		
700	KNR 0-15 IGM 517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2	42,02		
710	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m2	42,02		
720	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie folii PE	m2	42,02		
730	KNR 2-02 WACETO B-Zeszyty "CNIKRB 200-1	Ruszty drewniane	m2	11,61		
740	KNR 2-02 WACETO B-Zeszyty "CNIKRB 300-1	Podbitka z z paneli PCV	m2	11,61		
<b>Razem element 8.2: Nieocieplony</b>						

**8.3 Obróbki blacharskie**

750	U KNR 2-02	Montaż rynien	m	44,28		
760	U KNR 2-02	Montaż lejów spustowych	szt	12,00		
770	U KNR 2-02 547-3	Montaż narożników	szt	8,00		
780	U KNR 2-02	Montaż denek rynnowych	szt	8,00		
790	U KNR 2-02 550-4	Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm	m	27,00		
800	U KNR 2-02 550-8	Kolanka o średnicy 125 mm	szt	12,00		
810	KNR 2-17 152-2	Wywietrzaki dachowe o średnicy 150 mm wg opisu pkt 4.12	szt	3,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
820	KNR 2-17 152-2	Wywietrzaki dachowe o średnicy 120 mm wg opisu pkt 4.12	szt	3,00		
830	KNR 2-17 152-1	Wywiewka KS o średnicy 110 mm	szt	1,00		
840	U KNR 2-02 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	31,13		

**Razem element 8.3: Obróbki blacharskie**

**Razem rozdział 8: DACH**

## 9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

### 9.1 Stolarka okienna

850	U KNR 2-02 1025-2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2	m2	4,86		
860	U KNR 2-02 1025-2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,62		
870	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	szt	9,00		
880	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych	szt	9,00		

**Razem element 9.1: Stolarka okienna**

### 9.2 Stolarka drzwiowa zewnętrzna

890	KNR 2-02 1205-1	Bramy dwuskrzydłowa z ościeżnicą Dz 1	m2	6,62		
900	KNR 2-02 1203-2	Drzwi stalowe Dz2	m2	4,20		

**Razem element 9.2: Stolarka drzwiowa zewnętrzna**

### 9.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

910	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,00		
920	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone,	m2	6,15		

**Razem element 9.3: Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

**Razem rozdział 9: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

## 10 ROBOTY TYNKARSKIE

930	U KNR 2-02 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	350,60		
940	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	350,60		
950	KNR 2-02 810-6	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm	m2	1,78		
960	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	167,16		
970	KNR 2-02 815-2	Gładzie gipsowe na płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	211,68		

**Razem rozdział 10: ROBOTY TYNKARSKIE**

## 11 OKŁADZINY Z PŁYTEK

980	U KNR 2-02 2802-3	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x25 cm	m2	183,44		
-----	-------------------------	--	----	--------	--	--

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem rozdział 11: OKŁADZINY Z PŁYTEK</b>						
<b>12 SUFIT PODWIESZONY NAD CZ. NIŻSZĄ</b>						
990	U KNR 2-02 2701-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi gr.15 mm o zwiększonej wodoodporności FH2	m2	23,07		
1000	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie paroizolacji z folii PE	m2	23,07		
1010	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	23,07		
1020	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	23,07		
<b>Razem rozdział 12: SUFIT PODWIESZONY NAD CZ. NIŻSZĄ</b>						
<b>13 ROBOTY MALARSKIE</b>						
1030	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	169,32		
1040	KNR 2-02 1505-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	181,28		
<b>Razem rozdział 13: ROBOTY MALARSKIE</b>						
<b>14 ELEWACJA</b>						
1050	KNR 2-02 1610-1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m	m2	79,05		
1060	KNR 0-17 IGM 2610-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianę gr 15 cm z $\lambda$ bdą na poziomie 0,031W/(mK)	m2	233,90		
1070	KNR 2-02 WACETO B 1519-4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m2	233,90		
<b>Razem rozdział 14: ELEWACJA</b>						
<b>15 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
1080	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	5,31		
1090	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,96		
1100	KNR 2-31 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	29,48		
1110	KNR 2-31 202-1	Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	29,48		
1120	KNR 2-31 202-3	Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	29,48		
1130	KNR 2-31 202-4	Nawierzchnie żwirowe warstw górnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [RMS=12]	m2	29,48		
<b>Razem rozdział 15: OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
<b>16 PODESTY WEJŚCIOWE</b>						
1140	1200-100	Podesty wejściowe do cz. niższej obłożone płytkami gresowymi antypoślizgowymi	kpl	2,00		
1150	1200-100	Podesty wejściowe do cz. wyższej obłożone płytkami gresowymi antypoślizgowymi	kpl	1,00		
<b>Razem rozdział 16: PODESTY WEJŚCIOWE</b>						

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>17 PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE</b>						
<b>17.1 Zdjęcie humusu</b>						
1160	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	220,00		
1170	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	220,00		
1180	KNR 2-01 212-7	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	44,00		
1190	KNR 2-01 214-3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=18]	m3	44,00		
<b>Razem element 17.1: Zdjęcie humusu</b>						
<b>17.2 Wykopy pod płytę</b>						
1200	KNR 2-01 202-5	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu	m3	110,59		
1210	KNR 2-01 301-2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu	m3	27,65		
1220	KNR 2-01 214-4	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	138,24		
<b>Razem element 17.2: Wykopy pod płytę</b>						
<b>17.3 Podkład</b>						
1230	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	89,86		
1240	KNR 2-01 236-3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	89,86		
1250	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	117,76		
1260	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	5,89		
<b>Razem element 17.3: Podkład</b>						
<b>17.4 Zbrojenie płyty</b>						
1270	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,04		
<b>Razem element 17.4: Zbrojenie płyty</b>						
<b>17.5 Płyta fundamentowa</b>						
1280	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe	m3	27,00		
<b>Razem element 17.5: Płyta fundamentowa</b>						
<b>17.6 Zasypanie wykopu</b>						
1290	KNR 2-01 320-1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II PIASKIEM	m3	37,09		
<b>Razem element 17.6: Zasypanie wykopu</b>						
<b>17.7 Izolacja</b>						
1300	KNR 2-02 616-1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	108,00		
<b>Razem element 17.7: Izolacja</b>						

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>17.8 Wylewka cementowa</b>						
1310	KNR 2-02 1106-2	Wylewka cementowe wraz z zatarte na gładko gr.25 mm	m2	108,00		
1320	KNR 2-02 1106-3	Wylewka cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=3,5]	m2	108,00		
1330	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	108,00		
<b>Razem element 17.8: Wylewka cementowa</b>						
<b>Razem rozdział 17: PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE</b>						
<b>Razem kosztorys: BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY</b>						