

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY  
WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU  
W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR.  
0007

ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

**Adres budowy:** M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007

**Inwestor:** GMINA CIĘŻKOWICE  
UL. TYSIĄCLECIA 19  
33-190 CIĘŻKOWICE

**Rodzaj robót:** ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

**KODY CPV:** 45215221-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE OŚRODKÓW  
OPIEKI DZIENNEJ

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

Nazwa budowy: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY  
WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU  
W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR.  
0007**

**ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE**

Adres budowy: **M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007**

2. Nazwa i adres Inwestora:

**Inwestor: GMINA CIĘŻKOWICE  
UL. TYSIĄCLECIA 19  
33-190 CIĘŻKOWICE**

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

Opracowanie dotyczy przebudowy parteru istniejącego budynku, związanej ze zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacją całego budynku. Przebudowa polega na wydzieleniu nowych pomieszczeń poprzez budowę nowych ścian działowych, dostosowanie budynku do obecnych wymogów sanitarnych i ochrony ppoż budynku.

4. Charakterystyka robót budowlanych:

- Zagospodarowanie placu budowy,
- Roboty rozbiórkowe
- Roboty ziemne i przygotowawcze,
- Roboty izolacyjne
- Roboty budowlane w zakresie robót murowych,
- Roboty związane z przebudową dachu
- Roboty instalacji sanitarnych obejmujące wykonanie i montaż wszystkich niezbędnych instalacji przewidzianych do zastosowania w przedmiotowym budynku,
- Roboty wykończeniowe

**45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej  
„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z  
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2023-10-16
Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne

**WK Karta tytułowa**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	<b>45200000-9</b>	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	<b>45210000-2</b>	Roboty budowlane w zakresie budynków
3	<b>45215000-7</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
4	<b>45230000-8</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
5	<b>45233000-9</b>	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
6	<b>45260000-7</b>	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
7	<b>45262000-1</b>	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
8	<b>45300000-0</b>	Roboty instalacyjne w budynkach
9	<b>45330000-9</b>	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
10	<b>45400000-1</b>	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
11	<b>45420000-7</b>	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
12	<b>45421000-4</b>	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej  
„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z  
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne

**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 2023-10-16 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 BUDOWLANE
		2 TECHNOLOGIA KUCHNI I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA
		3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU
		4 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE
2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
		5 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
		1 ROBOTY BUDOWLANE

**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) \* 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) \* 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) \* 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Poziom cen: III KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne przedmiar

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe , przygotowawcze</b>	
	Razem część: 1.1	
<b>1.2</b>	<b>Izolacja ścian piwnic od wewnątrz</b>	
	Razem część: 1.2	
<b>1.3</b>	<b>Posadzka w piwnicy</b>	
	Razem część: 1.3	
<b>1.4</b>	<b>Posadzka na gruncie segment wschodni i przewiązka</b>	
	Razem część: 1.4	
<b>1.5</b>	<b>Roboty murowe</b>	
	Razem część: 1.5	
<b>1.6</b>	<b>Przebudowa dachu z izolacją</b>	
	Razem część: 1.6	
<b>1.7</b>	<b>Tynki</b>	
	Razem część: 1.7	
<b>1.8</b>	<b>Posadzki wykończenie</b>	
	Razem część: 1.8	
<b>1.9</b>	<b>Sufity podwieszone, obudowa wentylacji</b>	
	Razem część: 1.9	
<b>1.10</b>	<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>	
	Razem część: 1.10	
<b>1.11</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>	
	Razem część: 1.11	
<b>1.12</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>	
	Razem część: 1.12	
<b>1.13</b>	<b>Elewacja</b>	
	Razem część: 1.13	
	Razem część: 1	
<b>2</b>	<b>TECHNOLOGIA KUCHNI I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA</b>	
<b>2.1</b>	<b>Pomieszczenie obróbki wstępnej (pom nr 2)</b>	
	Razem część: 2.1	
<b>2.2</b>	<b>Magazyn produktów suchych</b>	
	Razem część: 2.2	
<b>2.3</b>	<b>Kuchnia (pom 6)</b>	
	Razem część: 2.3	
<b>2.4</b>	<b>Zmywalnia (pom7)</b>	
	Razem część: 2.4	
	Razem część: 2	
<b>3</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	

Nr	Nazwa	Razem
3.1	<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>	
	Razem część: 3.1	
3.2	<b>Rozbiórka chodnika</b>	
	Razem część: 3.2	
3.3	<b>Ciągi piesze i schody z kostki, z palisad</b>	
	Razem część: 3.3	
3.4	<b>Plac manewrowy, parking, plac gospodarczy</b>	
	Razem część: 3.4	
3.5	<b>Taras</b>	
	Razem część: 3.5	
3.6	<b>Zieleń</b>	
	Razem część: 3.6	
	Razem część: 3	
4	<b>INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>	
4.1	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>	
	Razem część: 4.1	
4.2	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>	
	Razem część: 4.2	
4.3	<b>Przebudowa kanalizacji deszczowej</b>	
	Razem część: 4.3	
	Razem część: 4	
5	<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>	
5.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>	
	Razem część: 5.1	
5.2	<b>Instalacja wod-kan</b>	
	Razem część: 5.2	
5.3	<b>Instalacja CO (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)</b>	
	Razem część: 5.3	
5.4	<b>Kotłownia i instalacja gazu</b>	
	Razem część: 5.4	
5.5	<b>Wentylacja mechaniczna</b>	
	Razem część: 5.5	
5.6	<b>Klimatyzacja</b>	
	Razem część: 5.6	
	Razem część: 5	
	<b>Razem kosztorys</b>	

45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej  
„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z  
TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe , przygotowawcze</b>		
1	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi	m2	<b>40,00</b>
	5*5	25,00	
	5*3	15,00	
2	KNNR 3 WACETOB 701-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej [R=0,7;M=0]	szt	<b>77,00</b>
	44+6+13	63,00	
	14	14,00	
3	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż istniejących zadaszen nad wejściami	kpl	<b>3,00</b>
4	KNR 4-01 535-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów	m2	<b>45,50</b>
	(1,4)*0,5*65	45,50	
5	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podokienniki, półki nagrzewnikowe--demontaż parapetów i słon na grzejniki [M=0]	m	<b>97,50</b>
	65*1,5	97,50	
6	KNR 4-04 102-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	<b>20,19</b>
	3,62*0,2*(3,64+5,25+2,31+1+4+4,5+4,5)	18,24	
	3,62*0,12*(2+1+1,5)	1,95	
7	KNR 4-04 504-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładziń, pcv	m2	<b>298,02</b>
	78,07+284,95-65	298,02	
8	KNR 4-04 504-9 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie posadzek z kostek drewnianych -parkietu [R=0,7]	m2	<b>65,00</b>
	54+11	65,00	
9	KNR 4-04 405-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie drewnianych ślepych podłóg-wartsw pod parkietem	m2	<b>65,00</b>
10	KNR 4-01 819-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	<b>87,90</b>
	3,4*(5*3+4,5*3)	96,90	
	-0,9*2*5	-9,00	
11	KNR 4-04 301-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu gruzowego gr.do 5 cm-rozebranie wylewki w piwnicy i warstw podposadzkowych	m3	<b>3,90</b>
	0,05*78,07	3,90	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-04 301-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm-piwnica chudy beton	m3	15,61
	0,2*78,07		15,61
13	KNR 2-31 802-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie	m2	78,07
	78,07		78,07
14	KNR 4-01 106-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	31,22
	3,9+15,61+11,71		31,22
15	KNR 4-04 301-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu gruzowego gr.do 5 cm-rozebranie wylewki na parterze i warstw podposadzkowych	m3	11,30
	0,05*226		11,30
16	KNR 4-04 301-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm-parter chudy beton	m3	45,20
	0,2*226		45,20
17	KNR 2-31 802-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie	m2	226,00
	226		226,00
18	KNR 4-01 106-4 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię [R=0,7]	m3	90,40
	11,3+45,20+33,90		90,40
19	KNR 4-04 306-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie konstrukcji żelbetowej o gr.do 50 cm-schody	m3	0,81
	1,8*1*0,45		0,81
20	KNR 4-01 701-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	507,64
	3,43*(9+9+16+16+10+6+12*4+17*2)		507,64
21	KNR 19-01 701-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynku na ścianach i stropach wewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zerwaniem otrzcinowania, zaprawa cementowo-wapienna [R=0,7]	m2	363,02
	78,07+284,95		363,02
22	KNR 19-01 628-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie izolacji z gruzu	m2	47,00
	47		47,00
23	KNR 4-01 104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II-odkopenie szachtów	m3	28,43
	1,31*(0,1+2+1)*7		28,43
24	KNR 4-04 302-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) ponad 100 cm-część pionowa szachtów	m3	6,68
	(0,82+2+0,82)*0,2*1,31*7		6,68



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNR 4-04 301-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm-część pozioma szachtów 2*0,8*0,2*7	m3	2,24
26	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km 507*0,01 363*0,02 77*0,03 21 31 11 1 90,40 47*0,1	m3	173,74
27	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	173,74
28	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	173,74
29	KNNR 4 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Inwentaryzacja powykonawcza -po wykonaniu inwestycji	kpl	1,00

**1.2 Izolacja ścian piwnic od wewnątrz**

30	KNR 13-23 101-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skucie tynków 2,02*(5,46+4,46+5,46+5,97+5,42+2,8+1,9+4,46)	m2	72,58
31	KNR 7-12 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 400-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznie. Czyszczenie wodą pod ciśnieniem:metoda hydrościenne: ciśnienie minimum 150 bar przy minimalnej wydajności wodnej 14 litrów na minutę). Należy usunąć wszystkie powłoki i zanieczyszczenia po-wierzchni.	m2	72,580
32	KNR 0-40 IRM 208-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie	m2	72,58
33	KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2, z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	72,58

**1.3 Posadzka w piwnicy**

34	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz zasypek [RMS=0,3] 78,07*0,3	m3	23,42
35	KNR 2-02 1101-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*78,07	m3	23,42
36	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 78,07	m2	78,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-02 WACETOB 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 78,07*0,1	m3	7,81
38	KNR 2-02 602-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - warstwa gruntująca 78,07	m2	78,07
39	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 78,07	m2	78,07
40	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 78,07	m2	78,07
41	KNR 2-02 WACETOB 1101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Płyta żelbetonowa dociskowa wodoszczelna W8 0,12*78,07	m3	9,37
42	KNR 2-02 1106-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową-Zbrojenie i fi 8 mm, siatka 10x10 dołem i górą 78,07*2	m2	156,14

**1.4 Posadzka na gruncie segment wschodni i przewiązka**

43	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz zasypek [RMS=0,3] 220,63*0,3	m3	66,19
44	KNR 2-02 1101-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*220,63	m3	66,19
45	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 220,63	m2	220,63
46	KNR 2-02 WACETOB 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 220,63*0,1	m3	22,06
47	KNR 2-02 602-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - warstwa gruntująca 220,63	m2	220,63
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 220,63	m2	220,63

**1.5 Roboty mury**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNR 2-02 121-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm- z PSG 3*(2,42+1+0,7+1+1+2,61+3+4+1+3,5+1,2+1,2) 3,43*(4,47+4,04+5+1+4,45+4,45) -10*0,9*2	m2	130,19 67,89 80,30 -18,00
50	KNR 2-02 121-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.10 cm- z PSG 3*(2,42+1+3,8+1+0,5+1,5)	m2	30,66 30,66
51	KNR 2-02 121-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm z PSG 3*(2,05+3,2+1,15+1) 3,43*(2,78+1)	m2	35,17 22,20 12,97
52	KNR 4-01 304-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z pustaków 0,84*1,85*0,44 0,5*1,5*0,64	m3	1,16 0,68 0,48
53	KNR 4-01 322-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych na kominach 50	szt	50,00 50,00
54	KNR 2-02 126-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*(1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,2+1,5)	m	40,80 40,80
55	KNR 4-01 346-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.gniazd 1 cegły (1+3+2+2+2)*2	gniazdo	20,00 20,00
56	KNR 4-01 1303-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie i montaż nadproży stalowych 764	kg	764,00 764,00
57	KNR 2-02 333-1 Analogia 45262340-6 Wstrzykiwanie zaprawy Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wstrzyknięcie pianki montażowej w otwory po osadzeniu belek (5,75+1,73*3+1,35*2+1,36*2)	m	16,36 16,36
58	KNR 4-01 703-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (5,75+1,73*3+1,35*2+1,36*2)*(0,3+0,3+0,3)	m2	14,72 14,72
59	KNR 4-01 709-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na ścianach 10*2	szt	20,00 20,00
<b>1.6 Przebudowa dachu z izolacją</b>			
60	KNR 2-02 607-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zabezpieczenie dachu-założenie foli -ochrona przed deszczem, zalaniem 375+136+66	m2	577,00 577,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
61	KNR 4-04 506-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	576,38
	374,96	374,96	
	135,75	135,75	
	65,67	65,67	
62	KNR 4-04 506-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rynny	m	101,83
	11+11+12,2+12,2+17,23+19,1+19,1	101,83	
63	KNR 4-04 506-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rury	m	60,90
	8,61*4	34,44	
	4,41*6	26,46	
64	KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,00
65	KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20]	t	1,00
66	KNR 4-01 430-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łąt ponad 24 cm	m2	576,38
	374,96	374,96	
	135,75	135,75	
	65,67	65,67	
67	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	6,92
	576,38*0,04*0,3	6,92	
68	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	6,92
69	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	6,92
70	KNR 4-04 1101-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport drewna z rozbiórki dachu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odl.1 km	m3	57,64
	576,38*0,1	57,64	
71	KNR 4-04 1101-5 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem ciężarowym ponad 1 km [RMS=20]	m3	57,64
72	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Utylizacja konstrukcji drewnianej	m3	57,64
73	KNR 3 WACETOB 506-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie z papy perforowanej podkładowej	m2	65,67
74	KNR 2-02 609-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt -styropapa 18 cm	m2	65,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2613-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 65,67*4	szt	262,68
76	KNNR 3 WACETOB 506-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia	m2	65,67
77	KNNR 3 WACETOB 502-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż płyty OSB - pod obróbkę pokrycia z papy (0,75+0,75+0,28+0,28+0,18+0,18)*(17,23+17,23+3,76)	m2	92,49
78	KNR 2-02 609-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt -styropian 16 cm (0,8)*(17,23+17,23+3,76)	m2	30,58
79	KNR 4-01 530-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm (0,75)*(17,23+17,23)	m2	25,85
80	KNNR 3 WACETOB 506-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie obróbki z papy nawierzchniowej (0,75+0,75)*(17,23+17,23+3,76)	m2	57,33
81	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm 17,5+17,5	m	35,00
82	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm 6*2	m	12,00
83	KNR 2-02 501-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Folia paroprzepuszczalna	m2	136,00
84	KNR 2-02 410-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ofacenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm-kontrłaty 3,2x6 cm 136	m2	136,00
85	KNR 2-02 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Deskowanie połaci dachowych-łaty 3,2 x10 cm co 30 cm 136	m2	136,00
86	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 500-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą obustronnie cynkowana z powłoką poliuretanową 136	m2	136,00
87	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,7+1,7+1+1 0,7*(7+7+6,2+6,2) 1,1*(11+11+12,2+12,2)	m2	74,92
88	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 521-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pas podrynnowy (11+11+12,2+12,2)	m	46,40
89	KNR 2-02 516-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych , kominów	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR 2-02 515-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m-listwa kominowa 3,22+3,22+0,6+0,6+2,5+2,5+0,6+0,6+2+2+0,6+0,6	m	19,04
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm (11+11+12,2+12,2)	m	46,40
92	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm 8,5*4	m	34,00
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe 7,5+7,5+9,9+9,9	m	34,80
94	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych ława kominiarska (i stopnie) 4+3,7+1+1+0,6+0,3*10	m	13,30
95	KNR 2-02 501-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Folia paroprzepuszczalna	m2	376,00
96	KNR 2-02 410-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ołoczenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm-kontrłaty 3,2x6 cm 376	m2	376,00
97	KNR 2-02 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Deskowanie połaci dachowych-łaty 3,2 x10 cm co 30 cm 376	m2	376,00
98	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 500-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą obustronnie cynkowana z powłoką poliuretanową 376	m2	376,00
99	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (6,4+6,4+12,31+4+4+3+3+4+4+4,24+4,24+5+13,23+13,23+19,06+19,06)*0,1 5*9	m2	12,52 45,00
100	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 521-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pas podrynnowy (19,06+19,06+13,23+13,23)	m	64,58
101	KNR 2-02 516-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych , kominów	szt	3,00
102	KNR 2-02 515-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m-listwa kominowa (0,6+0,6+0,2+0,2)*6	m	9,60
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm (19,06+19,06+13,23+13,23)	m	64,58
104	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm 5*4	m	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
105	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe 16+4+4+4+4+6+6	m	44,00
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych ława kominiarska (i stopnie) 5+15*0,3	m	9,50
107	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1027-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wyłaz dachowy przeszklony 0,86x0,86-montaż z obróbkami, kołnierzami, itd	kpl	2,00
108	KNNR 2 1504-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 10*(4+24+24+16+16+4)	m2	880,00
109	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozliczenie czasu pracy rusztowań Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 4500 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	1 071,43
110	KNNR 2 604-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja z folii polietylenowej pozioma paroizolacyjna 7*11	m2	77,00
111	KNR 2-02 WACETOB 1121-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ruszt pod wełne z krawędziaków 8x15 układanych na krzyż 60x60 to jest 12,84 m3 krawędziaków 77	m2	77,00
112	KNNR 2 602-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe-wełna 15 cm	m2	77,00
113	KNNR 2 602-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe-wełna 15 cm	m2	77,00
114	KNR 0-21 IGM 4007-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ślepa podłoga z płyt OSB 1*11	m2	11,00
115	KNR 2-02 2007-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych-skosy poddasza , krawędziaki 5x6 cm 3*(17+17+12+12)	m2	174,00
116	KNR 2-02 WACETOB 612-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10 cm	m2	174,00
117	KNR 2-02 WACETOB 612-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10 cm	m2	174,00
118	KNR 2-02 2005-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okładziny z płyt gipsowych na ścianach na rusztach drewnianych-skosy	m2	174,00

## 1.7 Tynki

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
119	KNR 2-02 801-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III na nowych ścianach 0,84*1,85 1,5*0,64 2*(131+31+36)	m2 1,55 0,96 396,00	398,51
120	KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia 2,47*(4,5+4,5+5,5+5,5+2,53+2,53+6+6+5,5+5,5+1,9*4+5,42+5,42)*0,3 3*(3+5,5+5,5+4,5+6+6+5,5+5,5+6+16+16+6)*0,3 3,43*(6+11+11+7,35+7,35+4+4+6+9+9+6+4,3)*0,3	m2 49,28 76,95 87,47	213,70
121	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku 398,51 213,7	m2 398,51 213,70	612,21
122	KNR 4-01 711-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 (284,95+78,07)*0,3	m2 108,91	108,91
123	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku 108,91	m2 108,91	108,91
124	KNR 2-02 803-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku-tynk strukturalny-komunikacja do wys 1,6 1,6*(16+16+6+6+3+3+4+4)	m2 92,80	92,80

**1.8 Posadzki wykończenie**

125	KNR 2-02 609-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm 78,07	m2 78,07	78,07
126	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	78,07
127	KNR 2-02 1106-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	78,07
128	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	78,07
129	KNR 2-02 1118-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 78,07	m2 78,07	78,07
130	KNR 2-02 1118-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	78,07
131	KNR 2-02 1120-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm 6+6+5,5+5,5+1,9*2+5,42+5,42	m 37,64	37,64



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
132	KNR 2-02 1120-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	37,64
	37,64	37,64	
133	KNR 2-02 609-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm	m2	220,63
	220,63	220,63	
134	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	220,63
	220,63	220,63	
135	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	220,63
136	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	64,32
	64,32	64,32	
137	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1]	m2	64,32
138	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	64,32
139	KNR 2-02 1118-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	145,32
	12,43+4,5+1,96+55 3,98+4,13+2,54+3,04+1,5+23,67+27,53+5,04	73,89 71,43	
140	KNR 2-02 1118-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	145,32
141	KNR 2-02 1120-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	m	80,45
	16,5+16,5+1,15+1,5+1,5+3,2+3,5+4+4+4,3+4,3 6,5+6,5+2+2+3	60,45 20,00	
142	KNR 2-02 1120-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	80,45
	80,45	80,45	
143	KNR 2-02 1121-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża-do piwnicy	m2	4,50
	2,5+2	4,50	
144	KNR 2-02 1121-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	4,50
145	KNR 2-02 1122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm	m	6,50
	2,5+2+2	6,50	
146	KNR 2-02 1122-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
147	KNR 2-02 1121-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża-zewn	m2	7,45
	1*2,5 1,5*1,1*3	2,50 4,95	
148	KNR 2-02 1121-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	7,45
149	KNR 2-02 1122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm	m	6,50
	2 1,5*3	2,00 4,50	
150	KNR 2-02 1122-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,50
151	KNR 2-02 1112-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe wykładziny PCV układane z wywinieciem na ścianę 10cm. Wykładziny antypoślizgowe, o właściwościach wygłuszających – do 19 dB, Odporność na ścieranie - Grupa T, Grubość całkowita - 2,0mm	m2	132,55
	25,12+9,8+29,17+53,66 0,2*(4,49*2+2,2+2+4,8+4,8+5,25+5,25+9+9+7,35+7,35+4+4)	117,75 14,80	

**1.9 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**Sufity podwieszone, obudowa wentylacji**

152	KNR 2-02 2007-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	41,00
	41	41,00	
153	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Sufity podwieszone na ruszcie metalowym jednowarstwowe	m2	41,00
	41	41,00	
154	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych	m2	41,00
	41	41,00	
155	KNR 2-02 1505-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	41,00
156	KNR 2-02 2007-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	182,00
	182	182,00	
157	KNR 2-02 613-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna 20 cm	m2	182,00
158	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Sufity podwieszone na ruszcie metalowym dwuwarstwowe	m2	182,00
159	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych	m2	182,00
	182	182,00	
160	KNR 2-02 1505-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	182,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
161	KNR 2-02 2007-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze-konstrukcja pod płyty na ścianie lub inne rozwiązanie do przyjętego systemu	m2	20,00
	20	20,00	
162	KNR 2-02 2004-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 2-warstwowa 100-02	m2	20,00
163	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	20,00
	20	20,00	
164	KNR 2-02 1505-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	20,00

**1.10 Roboty malarskie i okładzinowe**

165	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	218,64
	2*(4,5+4,5+5,5+4,5+5,5+2,4*4+1+6+6+5,5+5,5+3+3+1+11,7+1,7+2,78*4+4,4*2+1,5*2+1,15* 2+2+2) 1,6*2	215,44 3,20	
166	KNR 2-02 829-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	218,64
	218,64	218,64	
167	KNR 2-02 829-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m2	218,64
	218,64	218,64	
168	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	92,80
	92,8	92,80	
169	KNR 2-02 1505-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków strukturalnych	m2	92,80
170	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	698,08
	2,47*(4,5+4,5+5,5+5,5+2,53+2,53+6+6+5,5+5,5+1,9*4+5,42+5,42) 3*(3+5,5+5,5+4,5+6+6+5,5+5,5+6+16+16+6) 3,43*(6+11+11+7,35+7,35+4+4+6+9+9+6+4,3) 398,51 -218,64 -(16+2+17,7+2+14+3,6+2+44) -92,8	164,26 256,50 291,55 398,51 -218,64 -101,30 -92,80	
171	KNR 2-02 1505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	698,08
	698,08	698,08	
172	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	140,02
	78,07 284,95-182-41	78,07 61,95	
173	KNR 2-02 1505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)-sufity	m2	140,02

**1.11 Stolarka i ślusarka**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
174	KNNR 2 1104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ościeżnice drewniane drzwi wewnątrzlokalowych	szt	10,00
	2+1+5+1+1	10,00	
175	KNR 2-02 1018-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw2, Dw3	m2	16,30
	0,9*2*2	3,60	
	0,95*2*1	1,90	
	0,9*2*6	10,80	
176	KNR 2-02 1018-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw2a EI60	m2	1,89
	0,9*2,1*1	1,89	
177	KNNR 2 1104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ościeżnice drewniane drzwi wewnątrzlokalowych	szt	11,00
	3+1+1+5+1	11,00	
178	KNR 2-02 1018-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw5, Dw6, Dw7	m2	17,64
	0,9*2,1*4	7,56	
	0,8*2,1*6	10,08	
179	KNR 2-02 1018-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw5a EI30	m2	1,89
	0,9*2,1*1	1,89	
180	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Drzwi aluminiowe Dz1, Dz2, Dz2 EI60, Dw4 EI60, Dw1	m2	13,83
	1,4*2,25	3,15	
	0,9*2,25*3	6,08	
	1,4*2	2,80	
	0,9*2	1,80	
181	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW ,Dz3	m2	3,60
	0,9*2*2	3,60	
182	KNNR 2 1302-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Drzwi stalowe i przegrody pełne. Dw8 EI30	m2	1,80
	0,9*2	1,80	
183	KNNR 2 1302-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Drzwi stalowe i przegrody pełne EI60	m2	1,60
	0,8*2	1,60	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
184	KNR 2-02 WACETOB 1004-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okna zespolone, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, pcv  1,4*1,5*3 2*2,1*2 2*1,5*4 1,8*1,65*5 1,7*1,65*1 1,5*1,5 1,4*2,1*2 1,35*2,1*8 1,35*1,4*6 1,2*0,7*4 1,2*0,65 1*1,5*2 1*1,4*2 0,95*1*3 0,95*0,65*1 0,55*0,65*3 0,5*0,45*2	m2	101,44
185	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okna o powierzchni ponad 1.5 m2, aluminiowe, EI60  1,8*1,65*2 1,3*2,1*1	m2	8,67
186	KNR 2-02 609-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na zaprawie-blok pod parapet z XPS  (1,3+1,8+1,8+0,5*2+0,55*3+0,95+0,95*3+1*2+1*2+1,2*5+1,35*14+1,4*2+1,5+1,7+1,8*5+2*4+1,4*3)*1,1*0,6	m2	44,52
187	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podokienniki, półki nagrzewnikowe-parapet wewnętrzny-zgodnie z projektem:Parapety wewnętrzne PCV (przekrój komorowy), szerokości 36 cm, okleina w kolorze białym. Listwa wykończeniowa PCV, biała.  (1,3+1,8+1,8+0,5*2+0,55*3+0,95+0,95*3+1*2+1*2+1,2*5+1,35*14+1,4*2+1,5+1,7+1,8*5+2*4+1,4*3)*1,1	m	74,20
188	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kabiny wc: - systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne z drzwiami (światło przejścia min. 80x200cm), płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, okucia systemowe ze stali nierdzewnej, odstęp przegrody od posadzki 15cm, wysokość kabin min. 200 cm, kolor płyt ciemny szary mat, wewnętrzny wymiar kabiny zgodnie z rysunkiem rzutu, montaż systemowy, okucia: gałki + blokada od wewnątrz, blokada z sygnalizacją wolne/zajęte, zawiasy z samozamykaczem grawitacyjnym, nóżki ze stali nierdzewnej, na drzwiach od strony wewnętrznej zestaw 2 wieszaków.	kpl	2,00
189	KNNR 3 WACETOB 707-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Osłony na grzejniki -osłona frontalna z płyt laminowanych MDF 16mm 25 szt z kompletem mocowań  25*1*1,300	m2	32,50
<b>1.12 Izolacja fundamentów</b>			
190	KNR 4-01 104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II  1,2*2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,2*1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m3	275,60
191	KNR 4-01 107-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głęb.do 3 m-lub inne zabezpieczenie  2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	229,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
192	KNR 4-01 107-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego (6+6+12)*2	m2	48,00
193	KNR 2-01 605-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm	godz.	25,00
194	KNR 4-01 619-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2 2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	229,67
195	KNNR 3 WACETOB 1207-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tynk cementowy z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	229,67
196	KNR 2-02 603-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	229,67
197	KNR 2-02 603-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	229,67
198	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 618-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej ław fundamentowych 2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	229,67
199	KNR 9-15 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 06 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS pionowe, 15 CM 2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24)	m2	134,58
200	KNR 9-15 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 06 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS pionowe, 10 CM 1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	95,09
201	KNNR 3 WACETOB 207-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 1,1*2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 1,1*1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m2	252,64
202	KNR 4-04 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa i montaż : zastosowanie systemowych doświetlaczy okiennych z propylenu, wykończenie doświetlaczy przy gruncie płytami betonowymi gr. 8cm, na warstwie kruszywa łamanego 0/16mm gr. 10. Zadaszenie doświetlenia osłoną ze szkła hartowanego 125x50cm.	szt	7,00
203	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dowóz żwiru 0,8*2,76*(9,71+9,71+7,5+11,6+7+3,24) 0,8*1,36*(16,74+3,5+1,6+7,21+13+18,16+9,71)	m3	183,73
204	KNR 2-01 320-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II-zасыpanie piaskiem wzdłuż fundamentów 183,73	m3	183,73

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
205	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	92,00
	275-183		92,00
206	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	183,00
	183		183,00
207	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km-w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=20]	m3	183,00

**1.13 Elewacja**

208	KNR 4-04 505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o gr. 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24,00
	0,6*(8+13+19)		24,00
209	KNNR 3 WACETOB 516-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie deski ze ściany pod dachem	m2	5,00
210	KNNR 3 WACETOB 1208-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów cementowych i wapiennych	m2	713,23
	lukarny6+5,64+4,4+8,3+25+14+6,6		69,94
	ściany(20+11+35+42,5+25+14+6,6)		154,10
	cokół29,6+104+13,8+85+29,6+63+63+4+4+68+34+32		530,00
	kominy5+5+1,6*2+1,17*2+1,17*3+1,2*3		22,65
	-stolarka(101,44+8,67+0,9*2*2+1,4*2,2+0,9*2,25*5)		-126,92
	ościeża63,46		63,46
211	KNR 4-01 701-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie luźnych tynków zewnętrznych-przyjęto 10 % do obliczeń	m2	71,32
	713,23*0,1		71,32
212	KNR 4-01 WACETOB 726-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	71,32
213	KNR 4-01 722-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych na ścianach loggiach, balkonach, kat.tynku 1.Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. 2.Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. 3.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	m2	713,23
214	KNR 2-02 2601-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie z przyklejeniem styropianu 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - styropian fasada Ściany zewnętrzne styropian fasada EPS 100 – 038, λ=0,033, grubości 20 cm.	m2	403,08
	29,6+104+13,8+85+29,6+63+63+4+4+68+34+32		530,00
	-stolarka(101,44+8,67+0,9*2*2+1,4*2,2+0,9*2,25*5)		-126,92
215	KNR 2-02 2601-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie z przyklejeniem wełny 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - klasa EI60	m2	15,16
	2*3,79		7,58
	2*3,79		7,58
216	KNR 2-02 2601-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie - dodatkowa warstwy siatki /parter/	m2	209,90
	2*(9+9+12+12+12+7+13+12,8+18,15)		209,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
217	KNR 2-02 2601-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie ościeży styropianem z 1 warstwą siatki ościeża63,46	m2	63,46
218	KNR 2-02 2601-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie kominów styropianem z 1 warstwą siatki 5+5+1,6*2+1,17*2+1,17*3+1,2*3	m2	22,65
219	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm-kominów 0,9*(1,44+1,44+0,6+0,6)*7	m2	25,70
220	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych -listwy kominowe (1,44+1,44+0,2+0,2)*7	m	22,96
221	KNR 2-02 2601-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie z przyklejeniem styropianu 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - styropian fasada EPS 100 – 038, l=0,033, grubości 20 cm.-cokół (20+11+35+42,5+25+14+6,6)	m2	154,10
222	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 926-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tynki mozaikowe-cokół (20+11+35+42,5+25+14+6,6)	m2	154,10
223	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2604-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pozioame pasy, wypełnienie lukarny – pokryte elastyczną deską elewacyjną imitującą drewno, w jasnym odcieniu, np. dąb naturalny lukarny6+5,64+4,4+8,3+25+14+6,6	m2	69,94
224	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2613-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych ściany(20+11+35+42,5+25+14+6,6)*4 cokół(29,6+104+13,8+85+29,6+63+63+4+4+68+34+32)*4 kominy(5+5+1,6*2+1,17*2+1,17*3+1,2*3)*4 -stolarka(101,44+8,67+0,9*2*2+1,4*2,2+0,9*2,25*5)*4 ościeża63,46*4	szt	2 573,18
225	KNR 2-02 506-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-parapet zewnętrzny (1,3+1,8+1,8+0,5*2+0,55*3+0,95+0,95*3+1*2+1*2+1,2*5+1,35*14+1,4*2+1,5+1,7+1,8*5+2*4+1,4*3)*1,1*0,6	m2	44,52
226	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Na elewacji wschodniej projektuje się 4 zadaszenia Zadaszenie o wymiarach 150x110cm kryte poliwęglanem litym grubości 8 mm, na ra-mie stalowej z profili zamkniętych 60x40x2 mm. Mocowanie zadaszenia do ściany za pośrednictwem dwóch rur stalowych 101,6x5 mm. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze grafitowym.	kpl	4,00
227	KNNR 2 1504-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 6+5,64+4,4+8,3+25+14+6,6 (20+11+35+42,5+25+14+6,6) 29,6+104+13,8+85+29,6+63+63+4+4+68+34+32 5+5+1,6*2+1,17*2+1,17*3+1,2*3	m2	776,69
228	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozliczenie czasu pracy rusztowań Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2135 / (Skład zespołu roboczego 6 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,54)	m-g	658,95



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
229	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl. 1 km	m3	3,36
	24*0,1	2,40	
	5*0,05	0,25	
	71,32*0,01	0,71	
230	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	3,36
231	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	3,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2 TECHNOLOGIA KUCHNI I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA</b>			
<b>2.1 Pomieszczenie obróbki wstępnej (pom nr 2)</b>			
232	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Łódówka 600x585 x855 Stal nierdzewna tem. min. 2 °C tem. max. +8°C	szt	1,00
233	KNNR 5 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wentylator wywiewny osiowy, włączany wraz z oświetleniem, montowany w otworze wentylacyjnym O 150mm, sterowany czujką ruchu z opóźnieniem czasowym. w kolorze chrom, wydajność: 250 m3/h napięcie zasilania: 230V max poziom hałasu: 38 db(A)/3m typłożyska: kulkowe	szt	1,00
234	0-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nświetlacz szufladowy do jaj i noży 360x530x245, dezynfekcja jednorazowa 30 szt jaj	szt	1,00
235	KNNR 4 230-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umywalka gastronomiczna + bateria naumywalkow, 1 otworowa z dźwignią 400x295x150 stal nierdzewna	kpl	1,00
236	KNNR 4 229-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół ze zlewem 1 komor. z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 600x600x850 Stal nierdzewna Głębokość komory:25cm	szt	2,00
237	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z półką 900x600x850 stal nierdzewna	szt	2,00
238	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Regał magazynowy 600x300x1800 drewniany	szt	1,00
<b>2.2 Magazyn produktów suchych</b>			
239	KNNR 5 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wentylator wywiewny osiowy, włączany wraz z oświetleniem, montowany w otworze wentylacyjnym O 150mm, sterowany czujką ruchu z opóźnieniem czasowym. w kolorze chrom, wydajność: 250 m3/h napięcie zasilania: 230V max poziom hałasu: 38 db(A)/3m typłożyska: kulkowe	szt	1,00
240	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Łódówka na próbki 120 l 540x580x800 Stal nierdzewna tem. min. -1 °C tem. max. +10°C	szt	1,00
241	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Regał magazynowy 5 półkowy 1200x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00
<b>2.3 Kuchnia (pom 6)</b>			
242	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Patelnia elektryczna na nodze 37 l 700x600x850 , pow robocza 0,25 m2, przechył misy ręczny	szt	1,00
243	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kuchnia ceramiczna 5 -palnikowa z piekarnikiem wielofunkcyjnym 900x600x910 1x pole grzew. poszerzone: O 120/210 mm, 0,7/2,1 kW środkowa strefa do smażenia: O 170/265, 1,4/2,2 kW. Poj. piekarnika: 100 l, regulacja temperatury: 50 °C do 250 °C	szt	1,00
244	KNNR 5 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wentylator promieniowy z wirnikiem i pojemnikiem na skroplony tłuszcz wyposażony w osłonę ochronną wirnika, z filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej. Silnik jednofazowy 230V 50/60Hz, przy stosowany do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Maksymalna temperatura pracy +600 C.	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
245	KNR 2-17 152-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Hybrydowa obrotowa nasada kominowa fi 150 wydajność: 97 m3/h Max podciśnienie: 6 [Pa] Zakres prędkości obrotowej: 90 - 300 [obr./min] Napięcie zasilania: 24 [V DC] Moc znamionowa: 3.9 [W] Prąd maksymalny: 360 [mA] Temp. otoczenia: -20 - +60 [°C]	szt	1,00
246	KNNR 5 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Okap przyścienny skrzyniowy + filtry 1800x700x425 stal nierdzewna	szt	1,00
247	KNR 2-17 156-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawietrzak osiowy z grzałką fi 170 , 138W, 97 m3/h	szt	1,00
248	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Szafa mroźnicza 350 I 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. -18°C tem. max. 0°C	szt	1,00
249	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Szafa mroźnicza 350 I 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. 0°C tem. max. 8°C	szt	1,00
250	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Łódówka podblatowa 600x585x855 stal nierdzewna min 2 st max +8 stC	szt	1,00
251	KNNR 4 230-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umywalka gastronomiczna + bateria naumywalkow, 1 otworowa z dźwignią 400x295x150 stal nierdzewna	kpl	1,00
252	KNNR 4 229-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół ze zlewem 1 komor. z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 600x600x850 Stal nierdzewna Głębokość komory:25cm	szt	2,00
253	KNNR 4 229-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Basen z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 800x600x850, głębokość komory 35 cm	szt	1,00
254	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z blokiem szufladi szafką z drzwiami suwanymi 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00
255	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z półką 900x600x850 stal nierdzewna	szt	3,00
256	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z szfką z drzwiami na zawiasach 600x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00
257	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Regał na przybory kuchenne 700x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00
258	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Półka ociekowa 3 poziomowa 800x400x930 stal nierdzewna, półki perforowane	szt	1,00
259	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z półką 1500x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00
260	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wózek transportowy 3 pókowy 850x450 stal nierdzewna	szt	1,00

**2.4 Zmywalnia (pom7)**

261	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania, kosz 50x50 565x685x835 Materiał wykonania: stal nierdzewna Długość cyklu pracy: 120/180 sek	szt	1,00
262	KNNR 4 229-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Basen z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 800x600x850, głębokość komory 35 cm	szt	1,00
263	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z otworem na odpady 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
264	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stół roboczy z szfką z drzwiami na zawiasach 600x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00
265	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Szafa przełotowa 500x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3</b>	<b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>		
266	KNR 2-25 309-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ogrodzenia pełne z blachy trapezowej - ogrodzenie terenu rozbiórki z wykonaniem oznakowania [R=0,6] (14+14+18+18)*1,6	m2	102,40
			102,40
267	KNR 3 WACETOB 701-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt	17,00
	8		8,00
	6+3		9,00
268	KNR 4-01 535-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów (8*1)*0,5	m2	4,00
			4,00
269	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podokienniki, półki nagrzewnikowe--demontaż parapetów [M=0] 8*1	m	8,00
			8,00
270	KNR 4-04 506-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rynny 8,94*2	m	17,88
			17,88
271	KNR 4-04 506-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rury (1,13+1,91)*2kpl	m	6,08
			6,08
272	KNR 4-04 506-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie 5,09*8,94 3,79*8,94 7,55*2,47*0,5*2	m2	98,03
			45,50
			33,88
			18,65
273	KNR 4-04 403-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	98,03
274	KNR 4-04 403-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	98,03
275	KNR 4-04 403-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie konstrukcji więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	98,03
276	KNR 4-04 305-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy gr.płyty 12 cm 8,04*5,01*0,12	m3	4,83
			4,83
277	KNR 4-04 102-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,28*2,52*(8,04+8,04+5,01+5,01)-(0,9*2*0,28*6+0,8*0,6*8*0,28) 0,16*2,52*(8,04+5,01+2,15*2) 0,16*1,2*(1,62+1,62+1,92)-0,9*0,9*0,16	m3	22,18
			14,32
			7,00
			0,86
278	KNR 4-04 301-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 10 cm 5,01*8,04*0,1	m3	4,03
			4,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
279	KNR 4-01 104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,1*1*(8,04+8,04+5,01+5,01+8,04)	m3	37,55
280	KNR 4-04 302-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm 1,1*0,3*(8,04+8,04+5,01+5,01+8,04)	m3	11,27
281	KNR 4-01 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	37,55
282	KNR 4-01 105-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.I-II-ziemia z wykopów wykonanych w ramach inwestycji	m3	11,27
283	KNR 4-01 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	11,27
284	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km 98,03*0,1 4,83+22,18+4,03+11,27	m3	52,11
285	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	52,11
286	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	52,11
287	KNR 4-01 101-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.I-II 10*7	m2	70,00
288	KNR 2-25 309-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ogrodzenia pełne z blachy trapezowej - rozebranie ogrodzenia terenu rozbiórki	m2	102,40

**3.2 Rozbiórka chodnika**

289	KNR 2-31 807-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 208,65	m2	208,65
290	KNR 2-31 802-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie	m2	208,65
291	KNR 2-31 813-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	201,89
292	KNR 2-31 812-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 201,89*0,3*0,2	m3	12,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
293	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl. 1 km	m3	37,89
	208,65*0,08	16,69	
	201,89*0,15*0,3	9,09	
	12,11	12,11	
294	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	37,89
295	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	37,89

**3.3 Ciągi piesze i schody z kostki, z palisad**

296	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	166,16
	5+127,46+31,6+2,1	166,16	
297	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=3]	m2	166,16
298	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	166,16
299	KNR 2-31 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsyпка piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	166,10
300	KNR 2-31 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsyпка piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	166,10
301	KNNR 6 113-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	166,10
302	KNR 2-31 105-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	166,10
303	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	166,10
304	KNR 2-31 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod palisady [R=2]	m	12,20
	1,5*6	9,00	
	0,8*4	3,20	
305	KNR 2-31 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe zwykłe	m3	0,79
	12,2*0,25*0,26	0,79	
306	KNR 2-31 403-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Palisady betonowe 12x18x30, 8 szt palisad na 1 mb	m	9,00
	1,5*6	9,00	
307	KNR 2-31 403-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Palisady betonowe 12x18x80, 8 szt palisad na 1 mb	m	3,20
	0,8*4	3,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
308	KNR 2-31 511-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej bezfazowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	166,10
309	KNR 2-31 401-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod ławy 20x20 cm, grunt kat.III-IV 2+5,14+1,5+16,42+2,5+10,77+12,7+16,77+12,92+2+4+2+4+3+4,8+1+4,8+1+4,8+1+5,36+5,36+15+14,7+1,2+2	m	156,74
310	KNR 2-31 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe zwykłe 156,74*0,25*0,1	m3	3,92
311	KNR 2-31 407-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 156,74	m	156,74
312	KNR 2-01 229-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe 166,16*0,35	m3	58,16
313	KNR 2-01 229-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	58,16
314	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 58,16 -5 zasypanie szamba -11zasypanie fundamentów po budynku gospodarczym	m3	42,16
315	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	42,16
316	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Utylizacja BIO 42,16	m3	42,16

**3.4 Plac manewrowy, parking, plac gospodarczy**

317	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 234,66 123,68	m2	358,34
318	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=4,8]	m2	358,34
319	KNR 2-31 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	358,34
320	KNR 2-31 105-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34
321	KNR 2-31 105-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34
322	KNR 2-31 105-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=14]	m2	358,34



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
323	KNR 9-11 201-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	358,34
324	KNNR 6 112-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	358,34
325	KNNR 6 113-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	358,34
326	KNR 2-31 105-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34
327	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	358,34
328	KNR 2-31 511-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, bezfazowa, plac manewrowy	m2	234,66
			234,66
329	KNR 2-31 511-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, hydrofuga, parking	m2	123,68
			123,68
330	KNR 2-31 511-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, hydrofuga, plac gospodarczy	m2	5,00
			5,00
331	KNR 2-31 401-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	65,50
	1,5+6,9+2+2+2,5*3+14+12+5+6+3,6		60,50
	5		5,00
332	KNR 2-31 402-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,40
	(65,5)*0,10*0,17		1,11
	(65,5)*0,1*0,35		2,29
333	KNR 2-31 403-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Krawężniki betonowe wystające o wym.12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,50
	60,5		60,50
334	KNR 2-31 403-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Krawężniki betonowe najazdowy o wym.12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00
	5		5,00
335	KNR 2-01 229-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	157,67
	358,34*0,44		157,67
336	KNR 2-01 229-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	157,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
337	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 157,67 -(150*0,2*0,8 +5*1*1*1,5) do zasypania miejsc po zdemontowanej kanalizacji	m3 157,67 -31,50	126,17
338	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	126,17
339	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Utylizacja BIO 126,17	m3 126,17	126,17
<b>3.5 Taras</b>			
340	KNR 2-01 125-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	67,61
341	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 67,61	m2 67,61	67,61
342	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=-3]	m2	67,61
343	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	67,61
344	KNR 2-31 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	67,61
345	KNR 2-31 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=27]	m2	67,61
346	KNR 2-02 1101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Płyta betonowa C12/15 GR 12 CM 67,61*0,12	m3 8,11	8,11
347	KNR 2-02 1106-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową FI 8, 10X10 67,1*2KPL	m2 134,20	134,20
348	KNR 9-11 501-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Hydroizolacja gruntu geomembranami -folia budowlana	m2	70,00
349	KNR 2-02 1110-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach ułożonych krzyżowo-ułożenie legary 5x3x240 cm, w rozstawie 35 cm, układane prostopadłe do ściany, (obliczenie legarów 0,05*0,03*4*55=0,33 m3) 67,61	m2 67,61	67,61
350	KNR 2 1205-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż deski kompozytowej 14x2,5x240 cm	m2	67,61
351	KNR 2-01 229-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe 67,61*0,15	m3 10,14	10,14
352	KNR 2-01 229-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	10,14

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
353	KNR 2-01 505-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV-rozplantowanie ziemi na terenie inwestycji	m2	<b>50,00</b>

**3.6 Zieleń**

354	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m3	<b>16,49</b>
	1648,90*0,01	16,49	
355	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	<b>16,49</b>
	16,49	16,49	
356	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	<b>16,49</b>
357	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja	m3	<b>16,49</b>
358	KNR 2-21 213-1 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	<b>0,16</b>
	1648,90/10000	0,16	
359	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	<b>1 648,90</b>
360	KNR 2-21 702-1 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	<b>1 648,90</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>4 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
361	KNR 4-01 104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejącego uzbrojenia 1,37*1*(3+10+6+9+15+16+12)	m3	97,27
			97,27
362	KNR 405 tom I 315-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej (3+10+6+9+15+16+12)	m	71,00
			71,00
363	KNR 405 tom I 409-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż studni w gotowym wykopie 5	kpl	5,00
			5,00
364	KNR 405 tom I 409-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl	1,00
365	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 97,27	m3	97,27
			97,27
366	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III-ziemia pozyskana z innych prac ziemnych na terenie inwestycji 5*1*3*1 5 71*3,14*0,16*0,16	m3	25,71
			15,00
			5,00
			5,71
367	KNR 4-01 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz i utylizacja instalacji zewn sanitarnych	kpl	1,00
<b>4.2 Budowa kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>			
368	KNR 2-01 119-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych+geodeta (30+40+24)/1000	km	0,09
			0,09
369	KNR 2-01 317-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 1,37*1*94	m3	128,78
			128,78
370	KNR 2-01 322-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów 1,37*94	m2	128,78
			128,78
371	KNR 4-01 108-3 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dowóz piasku [R=0,1;S=0,2] 94*0,2*1 94*0,2*1 2,5*8*0,2	m3	41,60
			18,80
			18,80
			4,00
372	KNR 4-01 108-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	41,60
373	KNR 2-18 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek 94*1	m2	94,00
			94,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
374	KNR 2-01 WACETOB 228-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV 94*0,2*1	m3	18,80
375	KNNR 4 1308-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Rura PCWO160x4,0 SN4	m	30,00
376	KNNR 4 1308-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x4,9 SN4	m	40,00
377	KNNR 4 1308-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x5,9 SN8	m	24,00
378	KNR 2-18 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek zasyпка 94*1	m2	94,00
379	KNR 4-01 103-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV 1*1*2,5*8	m3	20,00
380	KNR 2-01 322-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów (1,5+1,5+1,5+1,5)*2,5*8	m2	120,00
381	KNNR 4 1413-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
382	KNNR 4 1413-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00
383	KNNR 4 1417-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, włącz typ lekkie	szt	6,00
384	KNNR 4 1417-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, włącz typ ciężkie	szt	1,00
385	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 1*1*(7) -4,8 20	m3	22,20
386	KNR 4-01 105-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV 4,8	m3	4,80
387	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	4,80
388	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	4,80
389	KNR 4-01 103-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV 4*3*2,8	m3	33,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
390	KNR 2-01 322-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów (3+3+2,4+2,4)*2,8	m2	30,24
391	KNNR 4 1411-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoże z materiałów sykich z dodatkiem cementu o gr.14 cm 4,5*2,7*0,15	m3	1,82
392	KNNR 2 1201-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady betonowe 4,2*2,5*0,1	m3	1,05
393	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Osadzenie szamba -parametry zgodnie z projektem:zbiornik szczelny na ścieki bytowo-gospodarcze ze szkoły. Projektuje się jednokomorowy betonowy, zbiornik na szambo 10000 litrów o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 300x240x175cm. Zbiornik monolityczny betonowy, wykonany z żelbetu. Kominiek betonowy rewizyjny zakończony włazem żeliwnym typ lekki. Pokrywa przeznaczona jest do montażu pod pas zieleni. Betonowy kominiek rewizyjny o średnicy 600mm montowany na otworze w pokrywie zbiornika, dając możliwość dostania się do szamba w celu jego opróżnienia przez wóz asenizacyjny.	kpl	1,00
394	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 4*3*2,8 -2,4*3*1,75	m3	21,00
395	KNR 4-01 105-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV 33,6-21	m3	12,60
396	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	12,60
397	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km-w miejscxw wskazane przez Inwestora [RMS=10]	m3	12,60
398	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	1,000
399	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	2,00

**4.3 Przebudowa kanalizacji deszczowej**

400	KNR 2-01 119-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych+geodeta (102+42)/1000	km	0,14
401	KNR 4-01 104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejącego uzbrojenia 1,37*1*(122)	m3	167,14
402	KNR 405 tom I 315-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej (122)	m	122,00
403	KNR 405 tom I 409-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż studni w gotowym wykopie 8	kpl	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
404	KNR 4-01 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz i utylizacja rur i urządzeń instalacji deszczowej	kpl	1,00
405	KNR 2-01 317-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 1,5*(42+102-122)*1	m3	33,00
406	KNR 2-18 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek (42+102)*1	m2	144,00
407	KNNR 4 1308-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Rura PCWO160x4,7 SN8	m	42,00
408	KNNR 4 1308-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x4,9 SN4	m	102,00
409	KNR 2-18 501-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury piasek (144)*1	m2	144,00
410	KNR 2-18 501-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasypka piasek (144)*1	m2	144,00
411	KNR 2-01 320-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m [RMS=0,3] 216 -(0,1+0,2+0,2)*(144)*1	m3	144,00
412	KNR 4-01 103-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV 1*1*2,5*12	m3	30,00
413	KNR 2-01 322-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów (1,5+1,5+1,5+1,5)*2,5*12	m2	180,00
414	KNNR 4 1413-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
415	KNNR 4 1413-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00
416	KNNR 4 1417-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, włącz typ lekkie	szt	11,00
417	KNR 4-01 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 30 -1*1*2*11	m3	8,00
418	KNR 4-01 105-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV 1*1*1,5*12	m3	18,00
419	KNR 4-01 108-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	18,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km-w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=10]	m3	<b>18,00</b>
421	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	<b>1,000</b>
422	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	<b>2,00</b>



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5</b>	<b>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>		
<b>5.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
423	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż instalacji kanalizacji, urządzeń sanitarnych, instalacji wody	rg	<b>170,00</b>
424	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż instalacji co (z piecami gazowymi)	rg	<b>195,00</b>
425	KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	<b>3,00</b>
426	KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20]	t	<b>3,00</b>

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

**5.2 45300000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**Instalacja wod-kan**

427	KNR 4-01 333-13 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły	szt	<b>2,00</b>
428	KNR 4-01 333-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	<b>6,00</b>
429	KNR 4-01 333-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	<b>6,000</b>
430	KNR 4-01 333-21 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	<b>10,00</b>
431	KNR 4-01 323-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	<b>8,000</b>
432	KNR 4-01 342-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły  (12+12+2+1+1+4)*2 5*1,5	m  64,000 7,500	<b>71,500</b>
433	KNR 4-01 325-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1/2 cegły	m	<b>71,500</b>
434	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebudowa węzła wodomierzowego - wykonanie dwóch wodomierzy( na cele bytowo-gosp i na p.poż)-zgodnie z projektem	kpl	<b>1,00</b>
435	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX16 mm  8+4+4+4+4+4+6+3+4+3+3+1+25+3+16+3+12+4+7+1+3+2+(12+12+1)*3	m  199,000	<b>199,000</b>
436	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 20 mm  4+4+4+4+4+3+12+4+4+7+7+1+3+2+2+15+12	m  92,000	<b>92,000</b>
437	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 26 mm  8+8+4+4+4+4+6+6+4+4+3+3+12+1+3+10	m  84,000	<b>84,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
438	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 32 mm 8+4+4+4+4+3+3+3+3+1+1+25+25+16+16+3+3	m	129,000
439	KNNR 4 121-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 20 mm- Tymczasowe zaślepienie instalacji wody po wymianie w pomieszczeniach nieużytkowanych	szt	7,00
440	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 199+92+84+129	m	504,000
441	KNR 2-15 WACETOB 127-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 90 mm w budynkach mieszkalnych	m	504,000
442	KNNR 4 127-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	7,00
443	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Badanie wody -sanepid	kpl	1,00
444	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm 199	m	199,000
445	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm 92	m	92,000
446	KNR 0-34 IGM 101-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm 84	m	84,000
447	KNR 0-34 IGM 101-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm 129	m	129,00
448	KNNR 4 107-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 32 mm 3+6+6+18+3+5	m	41,00
449	KNR 0-34 IGM 101-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm 41	m	41,00
450	KNNR 4 138-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory hydrantowe montowane w ścianie o średnicy nominalnej 25 mm-przebudowywanej części szkoły (parter) zaprojektowano jeden hydrant przeciwpożarowe HP25. Hydrant wyposażony w wąż pólstywny o długości 30m.	szt	1,00
451	KNNR 4 126-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	41,00
452	KNR 4-02 WACETOB 147-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wydajności hydrantu	szt	1,00
453	KNNR 4 1611-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	504,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
454	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podejścia na instalacji typu systemowe 16 mm	szt	36,000
	32+4		36,000
455	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	5,00
456	KNR 2-15 WACETOB 116-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,00
	1+1+4		6,00
457	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
458	KNR 2-15 408-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
459	KNR 2-15 408-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
460	KNR 2-15 408-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm-kulowy	szt	5,000
	5		5,000
461	KNR 2-15 408-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm-kulowy	szt	4,000
462	KNR 2-15 WACETOB 134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory MTCV dn 15 cyrkulacyjne	szt	15,00
	2+1+2+1+3+2+2+2		15,00
463	KNR 2-15 WACETOB 139-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawór termostatyczny mieszający	szt	4,00
464	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	29,000
	(12+12+5)		29,000
465	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm, 4 baterie ujęto w kosztorysie wyposażenia pomieszczeń	szt	8,000
	8		8,000
466	KNR 2-15 221-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	8,000
	8		8,000
467	KNR 2-15 224-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - 4 miski ujęto w kosztorysie wyposażenie	kpl	1,000
	1		1,000
468	KNR 2-15 212-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wpusty pcv o średnicy 100 mm piwniczne	szt	1,000
469	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15 mm-materiał ujęto w kosztorysie wyposażenia	szt	1,000
470	KNR 2-15 WACETOB 232-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Brodzik natryskowy-materiał ujęto w kosztorysie wyposażenie	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
471	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	4,000
472	KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm- 4 baterie ujęto w kosztorysie wyposażenie	szt	8,000
473	KNR 2-15 220-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	8,000
474	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	8,000
475	KNR 4-01 342-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykucie bruzd pochyłych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1/2 cegły (5+1+12+12)*2	m	60,000
476	KNR 4-01 325-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 1/2 cegły 60	m	60,000
477	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 40 mm, połączenia wciskowe 1,5*12+3+3+3+2+2+3+2+3	m	39,000
478	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe 12*1,5 11+5 5+5+10+5+5	m	64,000
479	KNR 2-15 WACETOB 208-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe 5+5+10+5+5+7+12,5+1+3+2+5	m	60,500
480	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 1,5*5 2+1,5+4+1,5+3+1,5+4+5+2+3	m	35,000
481	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, piony 6*10	m	60,000
482	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 40 mm wciskowych 9+3	podejść	12,000
483	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych 11+5	podejść	16,000
484	KNR 2-15 WACETOB 211-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych 1	podejść	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
485	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych	podejść	5,000
	5	5,000	
486	KNNR 4 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zaślepienie instalacji kanalizacji po wymianie w pomieszczeniach aktualnie nie użytkowanych	szt	8,00
487	KNR 2-15 209-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury wywiewne o średnicy 100 mm pcv 110/150+przejście przez dach +kołnierze	szt	6,000
	6	6,000	
488	KNR 2-15 217-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czyszczeni kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm-rewizje na pionach	szt	13,000
	6+7	13,000	
489	KNR 2-15 217-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Napowietrzacz kanalizacyjny	szt	7,000
	1+4+2	7,000	
490	KNR 2-18 501-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sykich o grubości 10 cm	m2	6,300
	(2,5+1+4+1+2)*0,6	6,300	
491	KNR 2-18 501-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłoża z materiałów sykich o grubości 25 cm-zasypka	m2	6,300
	6,3	6,300	
492	KNR 4-01 333-13 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły	szt	3,00
493	KNR 4-01 333-21 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	14,00
494	KNNR 4 1424-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Studzienka -montaż w kotłowni	szt	1,00
495	KNR 5-10 WACETOB 305-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm-rury osłonowe -przejścia przez fundamenty	m	2,00
496	KNR 2-15 WACETOB 203-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	10,500
	2,5+1+4+1+2	10,500	
497	KNR 2-15 217-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czyszczeni kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm-rewizje na poziomach	szt	3,000
	3	3,000	
498	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	4,000

**5.3 Instalacja CO**  
**(Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)**

499	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 16 mm	m	125,000
	2*(2+3+2+4+5+31*1,5)	125,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
500	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 20 mm 2*(8+8+5+4+4+4+2+4+8+8+4+4+16+12)	m	182,000
501	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 26 mm 2*(4+7+8)	m	38,000
502	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 32 mm 2*(4+3+4+3)	m	28,000
503	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 40 mm 2*(5+3+8)	m	32,00
504	KNR 2-15 WACETOB 404-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PE-RT z wewn warstwą alum 50 mm 2*(4+14+3)	m	42,00
505	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm 125+182	m	307,00
506	KNR 0-34 IGM 101-19 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 28-50 mm 38+28+32+42	m	140,00
507	KNR 0-31 IGM 203-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Punkty stałe do rurociągów o średnicy nominalnej 15 mm-zaślepienie instalacji w pomieszczeniach na razie nieużytkowanych	szt	15,00
508	KNNR 4 427-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rura przyłączna do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint 2+1+1+1+1 1+1+1+1+1+6 1+1+1+1+2+2+1+1+1+2	kpl	31,00
509	KNNR 4 418-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1000	szt	1,00
510	KNNR 4 418-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1200	szt	2,00
511	KNNR 4 418-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1320	szt	1,00
512	KNNR 4 418-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1400	szt	2,00
513	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1320 2	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
514	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/600	szt	1,00
515	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/800	szt	4,00
516	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1000	szt	2,00
517	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1120	szt	2,00
518	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1200	szt	3,00
519	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/920	szt	7,00
520	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/720	szt	1,00
521	KNNR 4 418-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1800	szt	1,00
522	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/520	szt	3,00
523	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/1400	szt	1,00
524	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/720	szt	1,00
525	KNNR 4 418-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudownym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/800	szt	1,00
526	KNR 0-31 IGM 207-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podłączenie do instalacji c.o. grzejników C z boku, średnica nominalna podłączenia 15 mm	szt	31,00
527	KNNR 4 412-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-Zawór odcinający prosty dn 15	szt	20,00
	20	20,00	
528	KNNR 4 412-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-Zawór odcinający kątowny dn 15	szt	31,00
	31	31,00	
529	KNR 0-31 IGM 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm, z nastawa wstępną	kpl	31,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
530	KNR 0-31 IGM 208-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż odpowiedników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm	kpl	15,00
531	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	20,00
532	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	8,00
533	KNR 2-15 415-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
534	KNNR 4 411-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
535	KNNR 4 411-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	8,00
536	KNNR 4 411-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
537	KNNR 4 411-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
538	KNNR 4 411-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
539	KNNR 4 436-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	31,00
540	KNNR 4 406-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	447,00
	307+140	447,00	

**5.4 Kotłownia i instalacja gazu**

541	KNR 2-31 103-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 2*1,5	m2	3,00
		3,00	
542	KNR 2-31 114-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	3,00
543	KNR 2-31 114-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	3,00
544	KNR 2-31 109-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3,00
545	KNR 2-02 204-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Płyta fundamentowa żelbetowa prostokątne o objętości do 1.5 m3 3*0,25	m3	0,75
		0,75	
546	KNR 2-02 290-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zbrojenie konstrukcji żelbetowych płyta fundamentowa - pręty stalowe okrągłe zębowane 100/1000	t	0,10
		0,10	
547	KNR 2-17 212-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod pompę ciepła	szt	1,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
548	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pompa ciepła wraz z podłączeniem -zgodnie z projektem:zlokalizowana na zewnątrz budynku. Pompa ciepła powietrze/woda (3-faz.) 24,4 kW	szt	1,00
549	KNR 2-17 212-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod kocioł	szt	1,00
550	KNNR 4 501-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f 7,0-35,9 kW	kocioł	1,000
551	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kalkulacja własna: Wykonanie automatyki, podłączeń pomp, zasilanie, orurowania i izolacje	kpl	1,000
552	KNR 7-08 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujnik cwu	układ	1,000
553	KNR 7-08 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujnik mieszacza	układ	1,000
554	KNR 7-08 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujniki zasobnika	układ	1,000
555	KNR 7-08 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-termostat modulujący przewodowy	układ	1,000
556	KNR 7-08 401-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawór przełączający co/cwu	układ	1,000
557	KNNR 4 508-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podgrzewacz c.w.u do pomp ciepła 300l	szt	1,00
558	KNNR 4 508-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasobnik buforowy 220 litrów	szt	1,00
559	KNR 4-01 334-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 3 cegły	szt	2,000
560	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II System odprowadzenia spalin Wkład dwuścienny z blachy kwasoodpornej 80/120, długość 14 mb	kpl	1,00
561	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przejścia przez ściany z uszczelnieniem	kpl	3,00
562	KNNR 4 517-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewód odprowadzenia kondensatu	szt	1,00
563	KNR 0-35 IGM 120-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Neutralizator kondensatu	kpl	1,00
564	KNR 0-35 IGM 112-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączyeniowych 1 1/4" (32 mm)-pomka neutralizatora kondensatu	szt	1,000
565	KNNR 4 514-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 80 mm-rozdzielacz z rur dn 80	m	2,000
	1+1	2,000	
566	KNNR 4 402-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm	m	10,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
567	KNNR 4 402-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40 mm	m	10,00
568	KNNR 4 411-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	3,000
569	KNNR 4 411-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm-odcinający	szt	4,000
570	KNNR 4 411-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm-3drogowy	szt	1,000
571	KNR 0-35 IGM 216-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż termometrów technicznych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	6,000
572	KNR 0-35 IGM 216-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż manometrów technicznych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	3,000
573	KNNR 4 511-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 50 dm3 do co	szt	1,00
574	KNNR 4 511-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 50 dm3 do cwu	szt	1,00
575	KNR 0-35 IGM 112-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm)-pompa obiegowa typ1	szt	1,000
576	KNR 0-35 IGM 112-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm)-pompa obiegowa typ2	szt	1,000
577	KNR 0-35 IGM 112-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm)-pompa ładująca podgrzewacz cwu	szt	1,000
578	KNR 0-35 IGM 112-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm)-pompa cyrkulacyjna cwu	szt	1,000
579	KNNR 4 524-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe, dla ciśnień 0,6 MPa o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
580	KNNR 4 526-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Osadniki żeliwne kółkowe o średnicy rur przyłącznych 65 mm-filtrdmulnik	szt	1,000
581	KNR 0-35 IGM 215-12 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej armatury 20 mm	szt	3,000
582	KNNR 4 529-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uruchomienie wężla ciepłego, wykonanie prób, sprawdzenia	węzeł	1,00
583	KNR 2-19 WACETOB 216-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przejście przez ściany murowane o grubości 3 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80 mm-Tuleja ochronna R063	przejście	1,00
584	KNNR 4 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Włączenie gazu w istniejącą instalację	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
585	KNR 2-15 304-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	6,00
	3+3	6,00	
586	KNR 7-12 101-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,51
	2*3,14*0,04*6	1,51	
587	KNR 7-12 105-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odtłuszczanie rurociągów	m2	1,51
588	KNR 7-12 209-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,51
589	KNR 2-15 306-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła o średnicy przyłącza 25 mm	kpl	1,00
590	KNR 2-15 310-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	1,00
591	KNR 0-35 IGM 216-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm do gazu	szt	1,00
592	KNR 2-15 309-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Aktywny system bezpieczeństwa gazu z zaworami, sygnalizacją, okablowaniem	szt	1,00
593	KNR 2-15 305-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm	m	6,00
	6	6,00	

**5.5 Wentylacja mechaniczna**

594	KNR 4-01 334-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ścian 3 cegły	szt	2,00
595	KNR 2-17 320-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rekuperator osiowy montowany w ścianie: Zasilanie w części elektrycznej. Rekuperatory wyposażone w środku modułu w miedziany przeciwpływowy wymiennik ciepła. Ciepłe zanieczyszczone (o wysokiej zawartości CO2 i wilgoci) powietrze, które jest usuwane z pomieszczenia, przechodząc przez miedziany wymiennik ciepła, przekazuje ciepło do przeciwpływu świeżego powietrza z zewnątrz. Dane techniczne dla rekuperatora - Średnica modułu roboczego 150 mm - z izolacją termiczną 160 mm - Średnica otworu montażowego 162 mm - Długość modułu roboczego, 475 mm - Zalecana powierzchnia pomieszczenia < 60 m2 Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji: - nawiew 105 m3/h - wywiew 97 m3/h - noc/minimalnie 12 m3/h - tryb pasywny 6 m3/h Pobór mocy: - rekuperator 4-68 W*h - «mini dogrzewanie» 51 W*h - Efektywność energetyczna rekuperacji % 95 % - Ciśnienie akustyczne od produktu na odległości 3 m 14-52 dB	szt	2,00
596	KNR 4-01 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrobienie rekuperatorów w ścianie, uszczelnienia itp	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
597	KNR 7-24 516-7 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uruchomienie	kpl	1,00
598	KNR 2-17 122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm-w przestrzenie sufitu podwieszonego (3+2+3)*2*3,14*0,01	m2 0,50	0,50
599	KNR 0-34 IGM 304-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja przewodów wentylacyjnych klimatyzacyjnych prostokątnych o obwodach do 400 mm matami (płytami) gr.38 mm	m2	0,70
600	KNR 5 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wentylatory w łazienkach	szt	5,00

**5.6 Klimatyzacja**

601	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi6,35 w otulinie 2*(4,1+3+4+3+4,1+2*1)	m 40,40	40,40
602	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_9,52 w otulinie 2*(3,2)	m 6,40	6,40
603	KNR 0-34 IGM 101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 40,4+6,4	m 46,80	46,80
604	KNR 7-24 239-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia trójnik na instalacji chłodniczej	kpl	2,00
605	KNR 2-17 212-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ramy stalowe pod centralę o masie do 60 kg-montaż jednostki zewnętrznych na elewacji	szt	2,00
606	Kalkulacja indywidualna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zakup i montaż systemu klimatyzacji -jednostki zewnętrzne Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka zewnętrzna, maksymalne napełnienie czynnikiem chłodniczym 3,5 kg Chłodzenie: 2,6 kW Grzanie: 2,9 kW	kpl	2,00
607	Kalkulacja indywidualna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka wewnętrzna naścienna, Wydajność nominalna: Chłodzenie: 2,17 kW Grzanie: 2,35 kW	kpl	2,00
608	Kalkulacja indywidualna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zakup i montaż sterowników	kpl	2,00
609	KNR 4 111-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm 2+2+2+1+9+3+3+5	m 27,00	27,00
610	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 307-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Syfony polietylenowe o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	2,00
611	KNR 7-24 301-1 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pomka skroplin	szt	2,00
612	KNR 7-24 501-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
613	KNR 7-24 515-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Napelnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność urządzenia 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00
614	KNR 7-24 514-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników - wydajność urządzenia 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00
615	KNR 7-24 516-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00
616	KNR 4-01 333-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	2,00

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

**45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej**  
**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z**  
**TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Poziom cen: III KWARTAŁ 2023  
Waluta: zł  
Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne przedmiar

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe, demontażowe , przygotowawcze</b>						
1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi	m2	40,00		
2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 701-3 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej [R=0,7;M=0]	szt	77,00		
3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Demontaż istniejących zadaszeń nad wejściami	kpl	3,00		
4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów	m2	45,50		
5	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Podokienniki, półki nagrzewnikowe--demontaż parapetów i słon na grzejniki [M=0]	m	97,50		
6	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	20,19		
7	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin, pcv	m2	298,02		
8	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 504-9 analogia Rozebranie posadzek z kostek drewnianych -parkietu [R=0,7]	m2	65,00		
9	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 405-1 Rozebranie drewnianych ślepych podłóg-wartsw pod parkietem	m2	65,00		
10	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	87,90		
11	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-5 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego gr.do 5 cm-rozebranie wylewki w piwnicy i warstw podposadzkowych	m3	3,90		
12	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm-piwnica chudy beton	m3	15,61		
13	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 802-1 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie	m2	78,07		
14	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 106-5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	31,22		
15	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-5 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego gr.do 5 cm-rozebranie wylewki na parterze i warstw podposadzkowych	m3	11,30		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm-parter chudy beton	m3	45,20		
17	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 802-1 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie	m2	226,00		
18	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 106-4 Analogia Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię [R=0,7]	m3	90,40		
19	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 306-1 Rozebranie konstrukcji żelbetowe o gr.do 50 cm-schody	m3	0,81		
20	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	507,64		
21	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 19-01 701-8 Analogia Odbicie tynku na ścianach i stropach wewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zerwaniem otrzciniowania, zaprawa cementowo-wapienna [R=0,7]	m2	363,02		
22	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 19-01 628-9 Rozebranie izolacji z gruzu	m2	47,00		
23	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II-odkopenie szachtów	m3	28,43		
24	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 302-3 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) ponad 100 cm-część pionowa szachtów	m3	6,68		
25	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-4 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm-część pozioma szachtów	m3	2,24		
26	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	173,74		
27	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	173,74		
28	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	173,74		
29	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 0-0 Inwentaryzacja powykonawcza -po wykonaniu inwestycji	kpl	1,00		

**Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe, demontażowe , przygotowawcze**

## 1.2 Izolacja ścian piwnic od wewnątrz

30	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 13-23 101-8 Skucie tynków	m2	72,58		
31	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-12 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 400-2 Analogia Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznie. Czyszczenie wodą pod ciśnieniem:metoda hydrościerna: ciśnienie minimum 150 bar przy minimalnej wydajności wodnej 14 litrów na minutę). Należy usunąć wszystkie powłoki i zanieczyszczenia po-wierzchni.	m2	72,580		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-40 IRM 208-2 Gruntowanie	m2	72,58		
33	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2, z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	72,58		
<b>Razem element 1.2: Izolacja ścian piwnic od wewnątrz</b>						

**1.3 Posadzka w piwnicy**

34	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-5 Analogia. Dowóz zasypek [RMS=0,3]	m3	23,42		
35	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	23,42		
36	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	78,07		
37	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1101-3 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	7,81		
38	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - wartwa gruntująca	m2	78,07		
39	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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	78,07		
40	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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	78,07		
41	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1101-1 Płyta żelbetonowa dociskowa wodoszczelna W8	m3	9,37		
42	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową-Zbrojenie i fi 8 mm, siatka 10x10 dołem i górą	m2	156,14		
<b>Razem element 1.3: Posadzka w piwnicy</b>						

**1.4 Posadzka na gruncie segment wschodni i przewiązka**

43	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-5 Analogia. Dowóz zasypek [RMS=0,3]	m3	66,19		
44	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	66,19		
45	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	220,63		



Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1101-3 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	22,06		
47	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - wartwa gruntująca	m2	220,63		
48	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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	220,63		
<b>Razem element 1.4: Posadzka na gruncie segment wschodni i przewiązka</b>						

**1.5 Roboty murowe**

49	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm- z PSG	m2	130,19		
50	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.10 cm- z PSG	m2	30,66		
51	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 121-1 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm z PSG	m2	35,17		
52	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 304-3 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z pustaków	m3	1,16		
53	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych na kominach	szt	50,00		
54	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	40,80		
55	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.gniazd 1 cegły	gniazdo	20,00		
56	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 1303-1 Wykonanie i montaż nadproży stalowych	kg	764,00		
57	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 333-1 Analogia 45262340-6 Wstrzykiwanie zaprawy Wstrzyknięcie pianki montażowej w otwory po osadzeniu belek	m	16,36		
58	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	14,72		
59	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 709-7 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na ścianach	szt	20,00		

**Razem element 1.5: Roboty murowe****1.6 Przebudowa dachu z izolacją**

60	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 607-3 Zabezpieczenie dachu-założenie foli -ochrona przed deszczem, zalaniem	m2	577,00		
61	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	576,38		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rynny	m	101,83		
63	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rury	m	60,90		
64	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,00		
65	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20]	t	1,00		
66	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 430-5 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp lat ponad 24 cm	m2	576,38		
67	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl. 1 km	m3	6,92		
68	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	6,92		
69	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna KI. utylizacja	m3	6,92		
70	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-2 Analogia Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport drewna z rozbiórki dachu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odl. 1 km	m3	57,64		
71	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-5 Analogia Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem ciężarowym ponad 1 km [RMS=20]	m3	57,64		
72	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Utylizacja konstrukcji drewnianej	m3	57,64		
73	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 506-3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie z papy perforowanej podkładowej	m2	65,67		
74	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt -styropapa 18 cm	m2	65,67		
75	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2613-1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	262,68		
76	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 506-1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia	m2	65,67		
77	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 502-7 Montaż płyty OSB - pod obróbkę pokrycia z papy	m2	92,49		
78	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt -styropian 16 cm	m2	30,58		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 530-6 Uzupełnienie gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm	m2	25,85		
80	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 506-4 Wykonanie obróbki z papy nawierzchniowej	m2	57,33		
81	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	35,00		
82	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm	m	12,00		
83	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 501-2 Folia paroprzepuszczalna	m2	136,00		
84	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 410-3 Ołączenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm-kontrłaty 3,2x6 cm	m2	136,00		
85	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych-łaty 3,2 x10 cm co 30 cm	m2	136,00		
86	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 500-1 Pokrycie dachów blachą obustronnie cynkowana z powłoką poliuretanową	m2	136,00		
87	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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	m2	74,92		
88	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 521-8 Pas podrynnowy	m	46,40		
89	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 516-7 Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych , kominów	szt	3,00		
90	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 515-4 Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m-listwa kominowa	m	19,04		
91	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	46,40		
92	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm	m	34,00		
93	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m	34,80		
94	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych ława kominarska (i stopnie)	m	13,30		
95	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 501-2 Folia paroprzepuszczalna	m2	376,00		
96	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 410-3 Ołączenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm-kontrłaty 3,2x6 cm	m2	376,00		
97	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych-łaty 3,2 x10 cm co 30 cm	m2	376,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
98	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 500-1 Pokrycie dachów blachą obustronnie cynkowana z powłoką poliuretanową	m2	376,00		
99	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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	m2	57,52		
100	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 521-8 Pas podrynnowy	m	64,58		
101	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 516-7 Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych , kominów	szt	3,00		
102	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 515-4 Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m-listwa kominowa	m	9,60		
103	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	64,58		
104	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o średnicy 12 cm	m	20,00		
105	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powleką - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m	44,00		
106	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powleką - montaż elementów wykończeniowych ława kominarska (i stopnie)	m	9,50		
107	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1027-1 Wyłaz dachowy przeszklony 0,86x0,86-montaż z obróbkami, kołnierzami, itd	kpl	2,00		
108	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 1504-1 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2	880,00		
109	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Rozliczenie czasu pracy rusztowań	m-g	1 071,43		
110	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma paroizolacyjna	m2	77,00		
111	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1121-4 Ruszt pod wełne z krawędziaków 8x15 układanych na krzyż 60x60 to jest 12,84 m3 krawędziaków	m2	77,00		
112	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 602-5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe-wełna 15 cm	m2	77,00		
113	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 602-5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe-wełna 15 cm	m2	77,00		
114	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-21 IGM 4007-3 Ślepa podłoga z płyt OSB	m2	11,00		
115	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2007-1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych-skosy poddasza , krawędziaki 5x6 cm	m2	174,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 612-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10 cm	m2	174,00		
117	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 612-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10 cm	m2	174,00		
118	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2005-2 Okładziny z płyt gipsowych na ścianach na rusztach drewnianych-skosy	m2	174,00		
<b>Razem element 1.6: Przebudowa dachu z izolacją</b>						

**1.7 Tynki**

119	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III na nowych ścianach	m2	398,51		
120	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia	m2	213,70		
121	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	m2	612,21		
122	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 711-15 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	108,91		
123	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	m2	108,91		
124	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku-tynk strukturalny-komunikacja do wys 1,6	m2	92,80		
<b>Razem element 1.7: Tynki</b>						

**1.8 Posadzki wykończenie**

125	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm	m2	78,07		
126	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	78,07		
127	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	78,07		
128	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	78,07		
129	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	78,07		
130	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	78,07		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1120-4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	m	37,64		
132	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1120-6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	37,64		
133	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm	m2	220,63		
134	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	220,63		
135	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	220,63		
136	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	64,32		
137	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-2 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=-1]	m2	64,32		
138	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	64,32		
139	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	145,32		
140	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	145,32		
141	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1120-4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	m	80,45		
142	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1120-6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	80,45		
143	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża-do piwnicy	m2	4,50		
144	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	4,50		
145	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm	m	6,50		
146	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1122-4 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,50		
147	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża-zewn	m2	7,45		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	7,45		
149	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm	m	6,50		
150	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1122-4 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek - cokolik o wys.10 cm	m	6,50		
151	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe wykładziny PCV układane z wywinieciem na ścianę 10cm. Wykładziny antypoślizgowe, o właściwościach wygłuszających – do 19 dB, Odporność na ścieranie - Grupa T, Grubość całkowita - 2,0mm	m2	132,55		
<b>Razem element 1.8: Posadzki wykończenie</b>						

**1.9 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**Sufity podwieszone, obudowa wentylacji**

152	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	41,00		
153	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym jednowarstwowe	m2	41,00		
154	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-4 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych	m2	41,00		
155	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	41,00		
156	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	182,00		
157	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna 20 cm	m2	182,00		
158	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym dwuwarstwowe	m2	182,00		
159	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-4 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych	m2	182,00		
160	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	182,00		
161	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze-konstrukcja pod płyty na ścianie lub inne rozwiązanie do przyjętego systemu	m2	20,00		
162	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2004-8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 2-warstwowa 100-02	m2	20,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
163	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	20,00		
164	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	20,00		
<b>Razem element 1.9: Sufity podwieszane, obudowa wentylacji</b>						

**1.10 Roboty malarskie i okładzinowe**

165	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	218,64		
166	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	218,64		
167	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m2	218,64		
168	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	92,80		
169	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-11 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków strukturalnych	m2	92,80		
170	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	698,08		
171	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	698,08		
172	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	140,02		
173	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)-sufity	m2	140,02		
<b>Razem element 1.10: Roboty malarskie i okładzinowe</b>						

**1.11 Stolarka i ślusarka**

174	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2 1104-1 Ościeżnice drewniane drzwi wewnątrzlokalowych	szt	10,00		
175	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1018-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw2, Dw3	m2	16,30		
176	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1018-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw2a EI60	m2	1,89		
177	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2 1104-1 Ościeżnice drewniane drzwi wewnątrzlokalowych	szt	11,00		
178	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1018-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw5, Dw6, Dw7	m2	17,64		
179	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1018-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-Dw5a EI30	m2	1,89		



Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
180	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Drzwi aluminiowe Dz1, Dz2, Dz2 EI60, Dw4 EI60, Dw1	m2	13,83		
181	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-5 Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW ,Dz3	m2	3,60		
182	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 1302-3 Drzwi stalowe i przegrody pełne. Dw8 EI30	m2	1,80		
183	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 1302-3 Drzwi stalowe i przegrody pełne EI60	m2	1,60		
184	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1004-3 Okna zespolone, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, pcv	m2	101,44		
185	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-4 Okna o powierzchni ponad 1.5 m2, aluminiowe, EI60	m2	8,67		
186	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 609-2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na zaprawie-blok pod parapet z XPS	m2	44,52		
187	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Podokienniki, półki nagrzewnikowe-parapet wewnętrzny-zgodnie z projektem:Parapety wewnętrzne PCV (przekrój komorowy), szerokości 36 cm, okleina w kolorze białym. Listwa wykończeniowa PCV, biała.	m	74,20		
188	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kabiny wc: - systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne z drzwiami (światło przejścia min. 80x200cm), płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, okucia systemowe ze stali nierdzewnej, odstęp przegrody od posadzki 15cm, wysokość kabin min. 200 cm, kolor płyt ciemny szary mat, wewnętrzny wymiar kabiny zgodnie z rysunkiem rzutu, montaż systemowy, okucia: gałki + blokada od wewnątrz, blokada z sygnalizacją wolne/zajęte, zawiasy z samozamykaczem grawitacyjnym, nóżki ze stali nierdzewnej, na drzwiach od strony wewnętrznej zestaw 2 wieszaków.	kpl	2,00		
189	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 707-2 Osłony na grzejniki -osłona frontalna z płyt laminowanych MDF 16mm 25 szt z kompletem mocowań	m2	32,50		
<b>Razem element 1.11: Stolarka i ślusarka</b>						

**1.12 Izolacja fundamentów**

190	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	275,60		
191	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 107-1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głęb.do 3 m-lub inne zabezpieczenie	m2	229,67		
192	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 107-8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	48,00		
193	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 605-1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm	godz.	25,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
194	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 619-5 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2	m2	229,67		
195	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 1207-2 Tynk cementowy z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	229,67		
196	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	229,67		
197	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	229,67		
198	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej ław fundamentowych	m2	229,67		
199	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 9-15 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 06 401-1 Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS pionowe, 15 CM	m2	134,58		
200	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 9-15 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 06 401-1 Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS pionowe, 10 CM	m2	95,09		
201	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 207-2 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2	252,64		
202	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 0-0 Dostawa i montaż : zastosowanie systemowych doświetlaczy okiennych z propylenu, wykończenie do-świetlaczy przy gruncie płytami betonowymi gr. 8cm, na warstwie kruszywa łamanego 0/16mm gr. 10. Zadaszenie doświetlenia osłoną ze szkła hartowanego 125x50cm.	szt	7,00		
203	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Dowóz żwiru	m3	183,73		
204	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	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-zasypanie piaskiem wzdłuż fundamentów	m3	183,73		
205	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	92,00		
206	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	183,00		
207	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km-w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=20]	m3	183,00		
<b>Razem element 1.12: Izolacja fundamentów</b>						

**1.13 Elewacja**

208	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 505-1 Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o gr. 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24,00		
209	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 516-2 Rozebranie deski ze ściany pod dachem	m2	5,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 3 WACETOB 1208-2 Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów cementowych i wapiennych	m2	713,23		
211	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 701-5 Odbicie luźnych tynków zewnętrznych-przyjęto 10 % do obliczeń	m2	71,32		
212	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 WACETOB 726-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	71,32		
213	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 722-3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych na ścianach loggiach, balkonach, kat.tynku 1.Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. 2.Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. 3.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	m2	713,23		
214	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-1 Docieplenie z przyklejeniem styropianu 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - styropian fasada Ściany zewnętrzne styropian fasada EPS 100 – 038, λ=0,033, grubości 20 cm.	m2	403,08		
215	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-1 Docieplenie z przyklejeniem wełny 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - klasa EI60	m2	15,16		
216	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-5 Docieplenie - dodatkowa warstwy siatki /parter/	m2	209,90		
217	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-6 Docieplenie ościeży styropianem z 1 warstwą siatki	m2	63,46		
218	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-6 Docieplenie kominów styropianem z 1 warstwą siatki	m2	22,65		
219	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm-kominów	m2	25,70		
220	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych -listwy kominowe	m	22,96		
221	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 2601-1 Docieplenie z przyklejeniem styropianu 20 cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - styropian fasada EPS 100 – 038, λ=0,033, grubości 20 cm.-cokół	m2	154,10		
222	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 926-3 Tynki mozaikowe-cokół	m2	154,10		
223	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2604-1 Poziome pasy, wypełnienie lukarny – pokryte elastyczną deską elewacyjną imitującą drewno, w jasnym odcieniu, np. dąb naturalny	m2	69,94		
224	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2613-1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	2 573,18		
225	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-parapet zewnętrzny	m2	44,52		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
226	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Na elewacji wschodniej projektuje się 4 zadaszenia Zadaszenie o wymiarach 150x110cm kryte poliwęglanem litym grubości 8 mm, na ra-mie stalowej z profili zamkniętych 60x40x2 mm. Mocowanie zadaszenia do ściany za pośrednictwem dwóch rur stalowych 101,6x5 mm. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze grafitowym.	kpl	4,00		
227	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 1504-1 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2	776,69		
228	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Rozliczenie czasu pracy rusztowań	m-g	658,95		
229	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl. 1 km	m3	3,36		
230	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	3,36		
231	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	3,36		
<b>Razem element 1.13: Elewacja</b>						
<b>Razem rozdział 1: ROBOTY BUDOWLANE</b>						

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

**2 TECHNOLOGIA KUCHNI I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA****2.1 Pomieszczenie obróbki wstępnej (pom nr 2)**

232	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Lodówka 600x585 x855 Stal nierdzewna tem. min. 2 °C tem. max. +8°C	szt	1,00		
233	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 5 410-1 Wentylator wywiewny osiowy, włączany wraz z oświetleniem, montowany w otworze wentylacyjnym O 150mm, sterowany czujką ruchu z opóźnieniem czasowym. w kolorze chrom, wydajność: 250 m3/h napięcie zasilania: 230V max poziom hała-su: 38 db(A)/3m typ łożyska: kulkowe	szt	1,00		
234	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	0-2 Nświetlacz szufladowy do jaj i noży 360x530x245, dezynfekcja jednorazowa 30 szt jaj	szt	1,00		
235	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 230-3 Umywalka gastronomiczna + bateria naumywalkow, 1 otworowa z dźwignią 400x295x150 stal nierdzewna	kpl	1,00		
236	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 229-5 Stół ze zlewem 1 komor. z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 600x600x850 Stal nierdzewna Głębokość komory:25cm	szt	2,00		
237	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z półką 900x600x850 stal nierdzewna	szt	2,00		
238	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Regał magazynowy 600x300x1800 drewniany	szt	1,00		

**Razem element 2.1: Pomieszczenie obróbki wstępnej (pom nr 2)****2.2 Magazyn produktów suchych**

239	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 5 410-1 Wentylator wywiewny osiowy, włączany wraz z oświetleniem, montowany w otworze wentylacyjnym O 150mm, sterowany czujką ruchu z opóźnieniem czasowym. w kolorze chrom, wydajność: 250 m3/h napięcie zasilania: 230V max poziom hała-su: 38 db(A)/3m typ łożyska: kulkowe	szt	1,00		
240	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Lodówka na próbki 120 l 540x580x800 Stal nierdzewna tem. min. -1 °C tem. max. +10°C	szt	1,00		
241	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Regał magazynowy 5 półkowy 1200x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00		

**Razem element 2.2: Magazyn produktów suchych****2.3 Kuchnia (pom 6)**

242	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Patelnia elektryczna na nodze 37 l 700x600x850 , pow robocza 0,25 m2, przechył misy ręczny	szt	1,00		
243	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kuchnia ceramiczna 5 -palnikowa z piekarnikiem wielofunkcyjnym 900x600x910 1x pole grzew. posze rzone: O 120/210 mm, 0,7/2,1 kW środkowa strefa do smażenia: O 170/265, 1,4/2,2 kW. Poj. piekarnika: 100 l, regulacja temperatury: 50 °C do 250 °C	szt	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
244	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 5 410-1 Wentylator promieniowy z wirnikiem i pojemnikiem na skroplony tłuszcz wyposażony w osłonę ochronną wirnika, z filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej. Silnik jednofazowy 230V 50/60Hz, przy-stosowany do napię-ciowej regulacji prę-d-kości obrotowej. Maksymalna tempera-tura pracy +600 C.	szt	1,00		
245	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 152-2 Hybrydowa obrotowa nasada kominowa fi 150 wydajność: 97 m3/h Max podciśnienie: 6 [Pa] Zakres prędkości obro-towej: 90 - 300 [obr./min] Napięcie zasilania: 24 [V DC] Moc znamionowa: 3.9 [W] Prąd maksymalny: 360 [mA] Temp. otoczenia: -20 - +60 [°C]	szt	1,00		
246	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 5 410-1 Okap przyścienny skrzyniowy + filtry 1800x700x425 stal nierdzewna	szt	1,00		
247	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 156-3 Nawietrzak osiowy z grzałką fi 170 , 138W, 97 m3/h	szt	1,00		
248	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Szafa mroźnicza 350 l 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. -18°C tem. max. 0°C	szt	1,00		
249	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Szafa mroźnicza 350 l 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. 0°C tem. max. 8°C	szt	1,00		
250	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Lodówka podblatowa 600x585x855 stal nierdzewna min 2 st max +8 stC	szt	1,00		
251	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 230-3 Umywalka gastronomiczna + bateria naumywalkow, 1 otworowa z dźwignią 400x295x150 stal nierdzewna	kpl	1,00		
252	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 229-5 Stół ze zlewem 1 komor. z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 600x600x850 Stal nierdzewna Głębokość komory:25cm	szt	2,00		
253	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 229-5 Basen z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 800x600x850, głębokość komory 35 cm	szt	1,00		
254	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z blokiem szufladi szafką z drzwiami suwanymi 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00		
255	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z półką 900x600x850 stal nierdzewna	szt	3,00		
256	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z szfką z drzwiami na zawiasach 600x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00		
257	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Regał na przybory kuchenne 700x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00		
258	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Półka ociekowa 3 poziomowa 800x400x930 stal nierdzewna, półki perforowane	szt	1,00		
259	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z półką 1500x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00		
260	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Wózek transportowy 3 półkowy 850x450 stal nierdzewna	szt	1,00		

Razem element 2.3: Kuchnia (pom 6)

## 2.4 Zmywalnia (pom7)

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
261	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania, kosz 50x50 565x685x835 Materiał wykonania: stal nierdzewna Długość cyklu pracy: 120/180 sek	szt	1,00		
262	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 229-5 Basen z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 800x600x850, głębokość komory 35 cm	szt	1,00		
263	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z otworem na odpady 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00		
264	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Stół roboczy z szfką z drzwiami na zawiasach 600x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00		
265	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Szafa przelotowa 500x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00		
<b>Razem element 2.4: Zmywalnia (pom7)</b>						
<b>Razem rozdział 2: TECHNOLOGIA KUCHNI I POMIESZCZEN ZAPLECZA</b>						

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>	<b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>					
266	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-25 309-1 Ogrodzenia pełne z blachy trapezowej - ogrodzenie terenu rozbiórki z wykonaniem oznakowania [R=0,6]	m2	102,40		
267	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 3 WACETOB 701-3 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt	17,00		
268	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów	m2	4,00		
269	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 WACETOB 1218-4 Podokienniki, półki nagrzewnikowe--demontaż parapetów [M=0]	m	8,00		
270	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rynny	m	17,88		
271	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rury	m	6,08		
272	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 506-4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	98,03		
273	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 403-2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	98,03		
274	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 403-3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	98,03		
275	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 403-4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	98,03		
276	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 305-8 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy gr.płyty 12 cm	m3	4,83		
277	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	22,18		
278	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 301-2 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego gr.do 10 cm	m3	4,03		
279	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	37,55		
280	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 302-1 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm	m3	11,27		
281	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-1 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	37,55		
282	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-4 Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.I-II-ziemia z wykopów wykonanych w ramach inwestycji	m3	11,27		
283	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-1 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	11,27		



Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
284	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	52,11		
285	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	52,11		
286	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	52,11		
287	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 101-5 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.I-II	m2	70,00		
288	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-25 309-2 Ogrodzenia pełne z blachy trapezowej - rozebranie ogrodzenia terenu rozbiórki	m2	102,40		
<b>Razem element 3.1: Rozbiórka budynku gospodarczego</b>						

**3.2 Rozbiórka chodnika**

289	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	208,65		
290	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie	m2	208,65		
291	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	201,89		
292	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	12,11		
293	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	37,89		
294	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	37,89		
295	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	37,89		
<b>Razem element 3.2: Rozbiórka chodnika</b>						

**3.3 Ciągi piesze i schody z kostki, z palisad**

296	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	166,16		
297	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=3]	m2	166,16		
298	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	166,16		
299	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	166,10		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	166,10		
301	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	166,10		
302	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	166,10		
303	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	166,10		
304	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 401-1 Rowki pod palisady [R=2]	m	12,20		
305	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe	m3	0,79		
306	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 403-4 Palisady betonowe 12x18x30, 8 szt palisad na 1 mb	m	9,00		
307	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 403-4 Palisady betonowe 12x18x80, 8 szt palisad na 1 mb	m	3,20		
308	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej bezfazowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	166,10		
309	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 401-2 Rowki pod ławy 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	156,74		
310	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe	m3	3,92		
311	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	156,74		
312	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	58,16		
313	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-9 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	58,16		
314	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	42,16		
315	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	42,16		
316	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Utylizacja BIO	m3	42,16		
<b>Razem element 3.3: Ciągi piesze i schody z kostki, z palisad</b>						

**3.4 Plac manewrowy, parking, plac gospodarczy**

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
317	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	358,34		
318	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=4,8]	m2	358,34		
319	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	358,34		
320	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34		
321	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34		
322	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-8 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=14]	m2	358,34		
323	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 9-11 201-2 Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	358,34		
324	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	358,34		
325	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	358,34		
326	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	358,34		
327	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	358,34		
328	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, bezfazowa, plac manewrowy	m2	234,66		
329	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, hydrofuga, parking	m2	123,68		
330	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, hydrofuga, plac gospodarczy	m2	5,00		
331	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	65,50		
332	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,40		
333	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,50		
334	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe najazdowy o wym.12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00		
335	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	157,67		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
336	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-9 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	157,67		
337	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	126,17		
338	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	126,17		
339	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Utylizacja BIO	m3	126,17		
<b>Razem element 3.4: Plac manewrowy, parking, plac gospodarczy</b>						

**3.5 Taras**

340	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	67,61		
341	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	67,61		
342	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=-3]	m2	67,61		
343	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	67,61		
344	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm+zagęszczarka	m2	67,61		
345	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=27]	m2	67,61		
346	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1101-1 Płyta betonowa C12/15 GR 12 CM	m3	8,11		
347	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową FI 8, 10X10	m2	134,20		
348	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 9-11 501-1 Hydroizolacja gruntu geomembranami -folia budowlana	m2	70,00		
349	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 1110-4 Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach ułożonych krzyżowo-ułożenie legary 5x3x240 cm, w rozstawie 35 cm, układane prostopadle do ściany, (obliczenie legarów 0,05*0,03*4*55=0,33 m3)	m2	67,61		
350	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2 1205-9 Montaż deski kompozytowej 14x2,5x240 cm	m2	67,61		
351	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	10,14		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 229-9 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu IV [RMS=5]	m3	10,14		
353	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV-rozplantowanie ziemi na terenie inwestycji	m2	50,00		
<b>Razem element 3.5: Taras</b>						

**3.6 Zieleń**

354	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	16,49		
355	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km	m3	16,49		
356	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5]	m3	16,49		
357	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	16,49		
358	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 213-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	0,16		
359	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	1 648,90		
360	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-21 702-1 [R=0,955] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 648,90		
<b>Razem element 3.6: Zieleń</b>						
<b>Razem rozdział 3: ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>4.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>						
361	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejącego uzbrojenia	m3	97,27		
362	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 405 tom I 315-1 Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej	m	71,00		
363	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 405 tom I 409-1 Demontaż studni w gotowym wykopie	kpl	5,00		
364	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 405 tom I 409-5 Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl	1,00		
365	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	97,27		
366	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III-ziemia pozyskana z innych prac ziemnych na terenie inwestycji	m3	25,71		
367	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 0-0 Wywóz i utylizacja instalacji zewn sanitarnych	kpl	1,00		
<b>Razem element 4.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>						
<b>4.2 Budowa kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>						
368	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych+geodeta	km	0,09		
369	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	128,78		
370	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 322-2 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów	m2	128,78		
371	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-3 Analogia Dowóz piasku [R=0,1;S=0,2]	m3	41,60		
372	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Analogia Dowóz piasku samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	41,60		
373	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o gruności 20 cm-piasek	m2	94,00		
374	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 WACETOB 228-2 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	18,80		
375	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Rura PCWO160x4,0 SN4	m	30,00		
376	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x4,9 SN4	m	40,00		
377	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x5,9 SN8	m	24,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
378	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-3 Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek zasyпка	m2	94,00		
379	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 103-3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV	m3	20,00		
380	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 322-2 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów	m2	120,00		
381	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00		
382	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00		
383	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, właz typ lekki	szt	6,00		
384	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, właz typ ciężki	szt	1,00		
385	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przrzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	22,20		
386	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-6 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV	m3	4,80		
387	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	4,80		
388	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	4,80		
389	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 103-3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV	m3	33,60		
390	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 322-2 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów	m2	30,24		
391	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1411-5 Podłoże z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o gr.14 cm	m3	1,82		
392	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe	m3	1,05		
393	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Osadzenie szamba -parametry zgodnie z projektem:zbiornik szczelny na ścieki bytowo-gospodarcze ze szkoły. Projektuje się jednokomorowy betonowy, zbiornik na szambo 10000 litrów o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 300x240x175cm. Zbiornik monolityczny betonowy, wykonany z żelbetu. Kominiek betonowy rewizyjny zakończony włazem żeliwnym typ lekki. Pokrywa przeznaczona jest do montażu pod pas zieleni. Betonowy kominiek rewizyjny o średnicy 600mm montowany na otworze w pokrywie zbiornika, dając możliwość dostania się do szamba w celu jego opróżnienia przez wóz asenizacyjny.	kpl	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
394	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	21,00		
395	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-6 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV	m3	12,60		
396	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	12,60		
397	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km-w miejscach wskazane przez Inwestora [RMS=10]	m3	12,60		
398	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	1,000		
399	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	2,00		
<b>Razem element 4.2: Budowa kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>						

**4.3 Przebudowa kanalizacji deszczowej**

400	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych+geodeta	km	0,14		
401	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejącego uzbrojenia	m3	167,14		
402	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 405 tom I 315-1 Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej	m	122,00		
403	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 405 tom I 409-1 Demontaż studni w gotowym wykopie	kpl	8,00		
404	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 0-0 Wywóz i utylizacja rur i urządzeń instalacji deszczowej	kpl	1,00		
405	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	33,00		
406	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek	m2	144,00		
407	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Rura PCWO160x4,7 SN8	m	42,00		
408	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm-Rura PCWO200x4,9 SN4	m	102,00		
409	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury piasek	m2	144,00		
410	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasypka piasek	m2	144,00		
411	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 320-3 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m [RMS=0,3]	m3	144,00		
412	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 103-3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV	m3	30,00		



Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
413	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-01 322-2 Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów	m2	180,00		
414	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00		
415	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00		
416	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, wąż typ lekki	szt	11,00		
417	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	8,00		
418	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 105-6 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV	m3	18,00		
419	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	18,00		
420	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km-w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=10]	m3	18,00		
421	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	1,000		
422	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	2,00		
<b>Razem element 4.3: Przebudowa kanalizacji deszczowej</b>						
<b>Razem rozdział 4: INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>						

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>	<b>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>					
<b>5.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
423	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Demontaż instalacji kanalizacji, urządzeń sanitarnych, instalacji wody	rg	170,00		
424	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Demontaż instalacji co (z piecami gazowymi)	rg	195,00		
425	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	3,00		
426	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20]	t	3,00		
<b>Razem element 5.1: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>5.2</b>	<b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wod-kan</b>					
427	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-13 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły	szt	2,00		
428	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-9 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	6,00		
429	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-8 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	6,000		
430	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	10,00		
431	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	8,000		
432	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 342-3 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	71,500		
433	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 325-4 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1/2 cegły	m	71,500		
434	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Przebudowa węzła wodomierzowego - wykonanie dwóch wodomierzy( na cele bytowo-gosp i na p.poż)-zgodnie z projektem	kpl	1,00		
435	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PEX16 mm	m	199,000		
436	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PEX 20 mm	m	92,000		
437	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rury PEX 26 mm	m	84,000		
438	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PEX 32 mm	m	129,000		
439	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 121-1 Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 20 mm- Tymczasowe zaślepienie instalacji wody po wymianie w pomieszczeniach nieużytkowanych	szt	7,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
440	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m	504,000		
441	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 127-2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 90 mm w budynkach mieszkalnych	m	504,000		
442	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	7,00		
443	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Badanie wody -sanepid	kpl	1,00		
444	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	199,000		
445	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	92,000		
446	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm	m	84,000		
447	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-15 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	129,00		
448	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 107-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	41,00		
449	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-15 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	41,00		
450	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 138-1 Zawory hydrantowe montowane w ścianie o średnicy nominalnej 25 mm-przebudowywanej części szkoły (parter) zaprojektowano jeden hydrant przeciwpożarowe HP25. Hydrant wyposażony w wąż półsztywny o długości 30m.	szt	1,00		
451	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 126-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieskalnych	m	41,00		
452	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-02 WACETOB 147-1 Analogia Próba wydajności hydrantu	szt	1,00		
453	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	504,00		
454	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Podejścia na instalacji typu systemowe 16 mm	szt	36,000		
455	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	5,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
456	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 116-7 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,00		
457	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
458	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 408-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00		
459	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 408-3 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00		
460	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 408-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm-kulowy	szt	5,000		
461	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 408-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm-kulowy	szt	4,000		
462	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 134-1 Zawory MTCV dn 15 cyrkulacyjne	szt	15,00		
463	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 139-1 Zawór termostatyczny mieszający	szt	4,00		
464	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	29,000		
465	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm, 4 baterie ujęto w kosztorysie wyposażenia pomieszczeń	szt	8,000		
466	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	8,000		
467	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - 4 miski ujęto w kosztorysie wyposażenie	kpl	1,000		
468	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 212-2 Wpusty pcv o średnicy 100 mm piwniczne	szt	1,000		
469	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm-materiał ujęto w kosztorysie wyposażenia	szt	1,000		
470	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 232-2 Brodzik natryskowy-materiał ujęto w kosztorysie wyposażenie	kpl	1,000		
471	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	4,000		
472	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 115-2 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm- 4 baterie ujęto w kosztorysie wyposażenie	szt	8,000		
473	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 220-4 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	8,000		
474	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	8,000		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
475	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 342-6 Wykucie bruzd pochyłych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1/2 cegły	m	60,000		
476	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 325-6 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 1/2 cegły	m	60,000		
477	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 40 mm, połączenia wciskowe	m	39,000		
478	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	64,000		
479	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 208-2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe	m	60,500		
480	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	35,000		
481	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, piony	m	60,000		
482	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 40 mm wciskowych	podejść	12,000		
483	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	16,000		
484	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 211-2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych	podejść	1,000		
485	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych	podejść	5,000		
486	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 211-1 Zaślepienie instalacji kanalizacji po wymianie w pomieszczeniach aktualnie nie użytkowanych	szt	8,00		
487	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 209-6 Rury wywiewne o średnicy 100 mm pcv 110/150+przebieg przez dach +kołnierze	szt	6,000		
488	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 217-2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm-rewizje na pionach	szt	13,000		
489	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 217-2 Napowietrzacz kanalizacyjny	szt	7,000		
490	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	6,300		
491	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasyпка	m2	6,300		
492	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-13 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły	szt	3,00		
493	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	14,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
494	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 1424-3 Studzienka -montaż w kotłowni	szt	1,00		
495	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 5-10 WACETOB 305-5 Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm-rury osłonowe -przejścia przez fundamenty	m	2,00		
496	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	10,500		
497	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 217-2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm-rewizje na poziomach	szt	3,000		
498	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	4,000		
<b>Razem element 5.2: Instalacja wod-kan</b>						

**5.3 Instalacja CO****(Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)**

499	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 16 mm	m	125,000		
500	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 20 mm	m	182,000		
501	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 26 mm	m	38,000		
502	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 32 mm	m	28,000		
503	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 40 mm	m	32,00		
504	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 404-5 Rury PE-RT z wewn warstwą alum 50 mm	m	42,00		
505	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	307,00		
506	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 28-50 mm	m	140,00		
507	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-31 IGM 203-1 Punkty stałe do rurociągów o średnicy nominalnej 15 mm-zaślepienie instalacji w pomieszczeniach na razie nieużytkowanych	szt	15,00		
508	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 427-1 Rura przyłączna do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint	kpl	31,00		
509	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznoszasilane typ 33 600/1000	szt	1,00		
510	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznoszasilane typ 33 600/1200	szt	2,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
511	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1320	szt	1,00		
512	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 33 600/1400	szt	2,00		
513	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1320	szt	2,00		
514	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/600	szt	1,00		
515	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/800	szt	4,00		
516	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1000	szt	2,00		
517	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1120	szt	2,00		
518	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1200	szt	3,00		
519	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/920	szt	7,00		
520	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/720	szt	1,00		
521	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilane typ 22 600/1800	szt	1,00		
522	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/520	szt	3,00		
523	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/1400	szt	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
524	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/720	szt	1,00		
525	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym bocznozasilany typ 11 600/800	szt	1,00		
526	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-31 IGM 207-3 Podłączenie do instalacji c.o. grzejników C z boku, średnica nominalna podłączenia 15 mm	szt	31,00		
527	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-Zawór odcinający prosty dn 15	szt	20,00		
528	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-Zawór odcinający kątowy dn 15	szt	31,00		
529	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-31 IGM 208-1 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm, z nastawa wstępna	kpl	31,00		
530	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-31 IGM 208-5 Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm	kpl	15,00		
531	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	20,00		
532	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	8,00		
533	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. , proste, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00		
534	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-1 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
535	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	8,00		
536	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-3 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00		
537	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00		
538	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-5 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00		
539	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	31,00		
540	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	447,00		
<b>Razem element 5.3: Instalacja CO</b>						

**5.4 Kotłownia i instalacja gazu**

541	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	3,00		
-----	--	---	----	------	--	--



Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
542	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	3,00		
543	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	3,00		
544	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3,00		
545	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 204-2 Płyta fundamentowa żelbetowa prostokątne o objętości do 1.5 m3	m3	0,75		
546	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-02 290-6 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych płyta fundamentowa - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,10		
547	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 212-7 Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod pompę ciepła	szt	1,00		
548	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Pompa ciepła wraz z podłączeniem -zgodnie z projektem:zlokalizowana na zewnątrz budynku. Pompa ciepła powietrze/woda (3-faz.) 24,4 kW	szt	1,00		
549	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 212-7 Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod kocioł	szt	1,00		
550	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 501-2 Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f 7,0-35,9 kW	kocioł	1,000		
551	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Kalkulacja własna: Wykonanie automatyki, podłączeń pomp, zasilanie, orurowania i izolacje	kpl	1,000		
552	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-08 401-1 Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujnik cwu	układ	1,000		
553	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-08 401-1 Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujnik mieszacza	układ	1,000		
554	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-08 401-1 Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-czujniki zasobnika	układ	1,000		
555	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-08 401-1 Układ zdalnego przeniesienia wskazań elektryczny-termostat modulujący przewodowy	układ	1,000		
556	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-08 401-1 Zawór przełączający co/cwu	układ	1,000		
557	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 508-3 Podgrzewacz c.w.u do pomp ciepła 300l	szt	1,00		
558	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 508-3 Zasobnik buforowy 220 litrów	szt	1,00		
559	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 334-11 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 3 cegły	szt	2,000		
560	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna System odprowadzenia spalin Wkład dwuścienny z blachy kwasoodpornej 80/120, długość 14 mb	kpl	1,00		
561	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja własna Przejścia przez ściany z uszczelnieniem	kpl	3,00		
562	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4 517-1 Przewód odprowadzenia kondensatu	szt	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
563	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 120-1 Analogia Neutralizator kondensatu	kpl	1,00		
564	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 112-4 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm)-pompa neutralizatora kondensatu	szt	1,000		
565	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 514-2 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 80 mm-rozdzielacz z rur dn 80	m	2,000		
566	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 402-4 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm	m	10,000		
567	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 402-5 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40 mm	m	10,00		
568	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	3,000		
569	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm-odcinający	szt	4,000		
570	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 411-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm-3drogowy	szt	1,000		
571	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 216-6 Montaż termometrów technicznych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	6,000		
572	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 216-7 Montaż manometrów technicznych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	3,000		
573	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 511-2 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> do co	szt	1,00		
574	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 511-2 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> do cwu	szt	1,00		
575	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 112-4 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm)-pompa obiegowa typ1	szt	1,000		
576	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 112-4 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm)-pompa obiegowa typ2	szt	1,000		
577	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 112-4 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm)-pompa ładująca podgrzewacz cwu	szt	1,000		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
578	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 112-4 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 15,0 m <sup>3</sup> /h, średnica nominalna króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm)-pompa cyrkulacyjna cwu	szt	1,000		
579	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 524-2 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe, dla ciśnień 0,6 MPa o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
580	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 526-7 Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 65 mm-filtrodmulnik	szt	1,000		
581	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 215-12 Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej armatury 20 mm	szt	3,000		
582	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 529-1 Analogia Uruchomienie węzła ciepłego, wykonanie prób, sprawdzenia	węzeł	1,00		
583	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-19 WACETOB 216-9 Przejście przez ściany murowane o grubości 3 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80 mm-Tuleja ochronna R063	przejście	1,00		
584	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 0-0 Włączenie gazu w istniejącą instalację	kpl	1,00		
585	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 304-1 Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	6,00		
586	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	1,51		
587	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-12 105-4 Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	1,51		
588	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-12 209-4 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	1,51		
589	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła o średnicy przyłącza 25 mm	kpl	1,00		
590	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 310-2 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	1,00		
591	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-35 IGM 216-11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm do gazu	szt	1,00		
592	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 309-1 Aktywny system bezpieczeństwa gazu z zaworami, sygnalizacją , okablowaniem	szt	1,00		
593	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 305-2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm	m	6,00		
<b>Razem element 5.4: Kotłownia i instalacja gazu</b>						

**5.5 Wentylacja mechaniczna**

594	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 334-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 3 cegły	szt	2,00		
-----	--	--	-----	------	--	--

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
595	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 320-8 Rekuperator osiowy montowany w ścianie: Zasilanie w części elektrycznej. Rekuperatory wyposażone w środku modułu w miedziany przeciwprądowy wymiennik ciepła. Ciepłe zanieczyszczone (o wysokiej zawartości CO2 i wilgoci) powietrze, które jest usuwane z pomieszczenia, przechodząc przez miedziany wymiennik ciepła, przekazuje ciepło do przeciwprądu świeżego powietrza z zewnątrz. Dane techniczne dla rekuperatora - Średnica modułu roboczego 150 mm - z izolacją termiczną 160 mm - Średnica otworu montażowego 162 mm - Długość modułu roboczego, 475 mm - Zalecana powierzchnia pomieszczenia < 60 m2 Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji: – nawiew 105 m3/h – wywiew 97 m3/h – noc/minimalnie 12 m3/h – tryb pasywny 6 m3/h Pobór mocy: - rekuperator 4-68 W*h - «mini dogrzewanie» 51 W*h - Efektywność energetyczna rekuperacji % 95 % - Ciśnienie akustyczne od produktu na odległości 3 m 14-52 dB	szt	2,00		
596	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 0-0 Obrobienie rekuperatorów w ścianie, uszczelnienia itp	kpl	2,00		
597	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 516-7 Analogia Uruchomienie	kpl	1,00		
598	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm-w przestecznie sufitu podwieszonego	m2	0,50		
599	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 304-1 Izolacja przewodów wentylacyjnych klimatyzacyjnych prostokątnych o obwodach do 400 mm matami (płytami) gr.38 mm	m2	0,70		
600	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 5 410-1 Wentylatory w łazienkach	szt	5,00		
<b>Razem element 5.5: Wentylacja mechaniczna</b>						

**5.6 Klimatyzacja**

601	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi6,35 w otulinie	m	40,40		
602	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_9,52 w otulinie	m	6,40		
603	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	46,80		
604	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 239-8 Analogia trójnik na instalacji chłodniczej	kpl	2,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
605	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-17 212-1 Ramy stalowe pod centralę o masie do 60 kg-montaż jednostki zewnętrznych na elewacji	szt	2,00		
606	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż systemu klimatyzacji -jednostki zewnętrzne Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka zewnętrzna, maksymalne napełnienie czynnikiem chłodniczym 3,5 kg Chłodzenie: 2,6 kW Grzanie: 2,9 kW	kpl	2,00		
607	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja indywidualna Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka wewnętrzna naścienna, Wydajność nominalna: Chłodzenie: 2,17 kW Grzanie: 2,35 kW	kpl	2,00		
608	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż sterowników	kpl	2,00		
609	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	27,00		
610	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 307-1 Syfony polietylenowe o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	2,00		
611	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 301-1 analogia Pomka skroplin	szt	2,00		
612	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 501-2 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h	kpl	1,00		
613	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 515-1 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność urządzenia 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00		
614	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 514-1 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników - wydajność urządzenia 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00		
615	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 7-24 516-1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys. kcal/h	kpl	1,00		
616	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II	KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	2,00		
<b>Razem element 5.6: Klimatyzacja</b>						
<b>Razem rozdział 5: INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>Razem kosztorys: „PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”</b>						

**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Poziom cen: III KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne przedmiar

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	127,26	0,00	0,00
2	3	Betoniarze -gr.III	r-g	0,24	0,00	0,00
3	22	Blacharze -gr.II	r-g	702,55	0,00	0,00
4	23	Blacharze -gr.III	r-g	190,29	0,00	0,00
5	32	Brukarze -gr.II	r-g	295,80	0,00	0,00
6	33	Brukarze -gr.III	r-g	8,43	0,00	0,00
7	42	Cieśle -gr.II	r-g	522,56	0,00	0,00
8	52	Dekarze -gr.II	r-g	663,11	0,00	0,00
9	53	Dekarze -gr.III	r-g	611,23	0,00	0,00
10	64	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	17,95	0,00	0,00
11	92	Izolarze -gr.II	r-g	102,09	0,00	0,00
12	122	Malarze -gr.II	r-g	199,15	0,00	0,00
13	182	Maszyści maszyn różnych -gr.II	r-g	52,50	0,00	0,00
14	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	35,80	0,00	0,00
15	203	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III	r-g	71,97	0,00	0,00
16	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	202,85	0,00	0,00
17	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	48,62	0,00	0,00
18	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	36,08	0,00	0,00
19	242	Monterzy konstr.żelbetowych -gr.II	r-g	68,10	0,00	0,00
20	243	Monterzy konstr.żelbetowych -gr.III	r-g	23,96	0,00	0,00
21	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	24,95	0,00	0,00
22	323	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.III	r-g	14,42	0,00	0,00
23	342	Murarze -gr.II	r-g	91,50	0,00	0,00
24	343	Murarze -gr.III	r-g	96,49	0,00	0,00
25	382	Posadzkarze -gr.II	r-g	557,77	0,00	0,00
26	383	Posadzkarze -gr.III	r-g	306,50	0,00	0,00
27	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	9 799,29	0,00	0,00
28	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	1 550,70	0,00	0,00
29	402	Spawacze -gr.II	r-g	24,12	0,00	0,00
30	412	Stolarze -gr.II	r-g	10,18	0,00	0,00
31	462	Tynkarze -gr.II	r-g	729,71	0,00	0,00
32	463	Tynkarze -gr.III	r-g	1 068,80	0,00	0,00
33	482	Zbrojarze -gr.II	r-g	6,11	0,00	0,00
34	612	Montażysty -gr.II	r-g	524,08	0,00	0,00
35	613	Montażysty -gr.III	r-g	775,69	0,00	0,00
36	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	834,33	0,00	0,00
37	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	160,62	0,00	0,00
38	999	Robotnicy	r-g	4 311,72	0,00	0,00
Razem kosztorys				24 867,52		0,00

**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Poziom cen:III KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne przedmiar

**W4 Zbiornice zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,11	0,00	0,00
2		Aktywny system bezpieczeństwa gazu z zaworami, sygnalizacją , okablowaniem	kpl	1,00	0,00	0,00
3		Analogia trójnik na instalacji chłodniczej	KPL	2,00	0,00	0,00
4	1420801	Azofoska	t	0,16	0,00	0,00
5	6840203	Azot gazowy sprężony techniczny,osuszany	m3	0,08	0,00	0,00
6		Badanie wody sanepid	szt	1,00	0,00	0,00
7	2640105	Bale igl.obrznane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,49	0,00	0,00
8	2640004	Bale igl.obrznane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	1,40	0,00	0,00
9	2600105	Bale iglaste obrznane gr.50mm kl.II	m3	0,30	0,00	0,00
10	2600205	Bale iglaste obrznane wymiarowe kl.III	m3	0,40	0,00	0,00
11	2600204	Bale iglaste obrznane wymiarowe gr.50mm kl.II	m3	0,01	0,00	0,00
12	100071	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	83,53	0,00	0,00
13		Basen z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 800x600x850, głębokość komory 35 cm	szt	2,00	0,00	0,00
14	5714400	Bateria umywalkowa stojąca Dn: 15 mm	szt	8,00	0,00	0,00
15	5714500	Bateria zlewozmywakowa stojąca d:15 mm	szt	8,00	0,00	0,00
16	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,18	0,00	0,00
17	2370800	Beton hydrotechniczny	m3	9,65	0,00	0,00
18	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 12.5	m3	0,37	0,00	0,00
19	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,94	0,00	0,00
20	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	44,01	0,00	0,00
21	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	5,37	0,00	0,00
22	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	0,46	0,00	0,00
23	100065	Blacha powlekana dachówkowa	m2	542,72	0,00	0,00
24	100073	Blacha powlekana płaska	m2	515,07	0,00	0,00
25	1121398	Blacha stal.trapezowa ocynk.	m2	105,47	0,00	0,00
26	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	100,00	0,00	0,00
27	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	3,66	0,00	0,00
28	1701100	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	kg	340,54	0,00	0,00
29	1701110	Cement portlandzki zwykły 25 z dodatkami	t	0,35	0,00	0,00
30	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	32,00	0,00	0,00
31	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	457,52	0,00	0,00
32	1100199	Ceownik walc.	kg	750,41	0,00	0,00
33		czujnik cwu	szt	1,00	0,00	0,00
34		czujnik mieszacza	szt	1,00	0,00	0,00
35		czujniki zasobnika	szt	1,00	0,00	0,00
36	5650001	Czyszczak kanalizacyjny z PCW d: 110 mm	szt	16,00	0,00	0,00
37	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	1,28	0,00	0,00
38	2600701	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.I	m3	6,41	0,00	0,00
39	2640623	Deski igl.obrznane nasyc.gr.25-45mm kl.III	m3	0,12	0,00	0,00
40	2640702	Deski igl.obrznane nasyc.gr.25mm kl.III	m3	17,42	0,00	0,00
41	2640709	Deski igl.obrznane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,55	0,00	0,00
42	2600623	Deski iglaste obrznane dł.2.4-6.3m gr.28-45mm kl.III	m3	0,29	0,00	0,00
43	2600638	Deski iglaste obrznane gr.25mm kl.III	m3	0,28	0,00	0,00
44		deski kompozytowe 14x2,5x240 cm	m2	74,37	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
45		doświetlacze okienne z propylenu, wykończenie do-świetlaczy przy gruncie płytami betonowymi gr. 8cm, na warstwie kruszywa łamanego 0/16mm gr. 10. Zadaszenie doświetlenia osłoną ze szkła hartowanego 125x50cm.	kpl	7,00	0,00	0,00
46	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,88	0,00	0,00
47	3950020	Drewno na stemple budowlane okorowane d:12-14cm	m3	0,24	0,00	0,00
48	3950197	Drewno opałowe	kg	259,88	0,00	0,00
49	1120599	Drut stal.do spawania goły	kg	0,04	0,00	0,00
50	1120505	Drut stal.do spawania niepokryty d:3.25mm	kg	0,25	0,00	0,00
51	1120701	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	kg	0,31	0,00	0,00
52	1310095	Drzwi aluminiowe	m2	13,83	0,00	0,00
53		Drzwi stalowe pełne EI 30	M2	1,80	0,00	0,00
54		Drzwi stalowe pełne EI 60	m2	1,60	0,00	0,00
55	6460903	Dwuzłączka przejściowa mosiężna d:1"x28 mm	szt	2,10	0,00	0,00
56		elastyczna deska elewacyjną imitującą drewno, w jasnym odcieniu, np. dąb naturalny	m2	72,04	0,00	0,00
57	1330201	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	kg	76,40	0,00	0,00
58	1330207	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:3.25mm	szt	0,52	0,00	0,00
59	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	75,79	0,00	0,00
60	1510899	Farba emulsyjna	dm3	341,22	0,00	0,00
61	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	3,49	0,00	0,00
62	1511601	Farba olejna do grunt.przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,02	0,00	0,00
63	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	3,47	0,00	0,00
64	2310781	Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr.5 mm	m2	1,91	0,00	0,00
65	6316473	Filtry do gazu kołn.25 mm	szt	1,00	0,00	0,00
66	1560350	Folia kubelkowa	m2	277,90	0,00	0,00
67	1560380	Folia paroizolacyjna	m2	92,40	0,00	0,00
68	1560373	Folia PE zbrojona dachowa wysokoparoprzep.	m2	1 208,32	0,00	0,00
69	1560299	Folia polietylenowa	m2	44,00	0,00	0,00
70	1560412	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) gr.0.2mm	m2	1 154,00	0,00	0,00
71	1560205	Folia zabezpieczająca PE	m2	84,00	0,00	0,00
72	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	125,78	0,00	0,00
73	3901297	Geowłóknina	m2	379,84	0,00	0,00
74	1740108	Gips budowlany szpachlowy	t	0,13	0,00	0,00
75	2380599	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4 437,37	0,00	0,00
76		grzejnik k 33 600/1320	szt	1,00	0,00	0,00
77	6061204	Grzejnik 11 k 600/720 mm	szt	1,00	0,00	0,00
78	6061867	Grzejnik 22 K 600/1000 mm	szt	2,00	0,00	0,00
79	6061868	Grzejnik 22 K 600/1120 mm	szt	2,00	0,00	0,00
80	6061869	Grzejnik 22 K 600/1200 mm	szt	3,00	0,00	0,00
81	6061871	Grzejnik 22 K 600/1320 mm	szt	2,00	0,00	0,00
82	6061704	Grzejnik 22 K 600/720 mm	szt	1,00	0,00	0,00
83	6061865	Grzejnik 22 K 600/800 mm	szt	4,00	0,00	0,00
84	6060547	Grzejnik K 33 600/1400 mm	szt	2,00	0,00	0,00
85		Grzejnik 11 k 600/1400	szt	1,00	0,00	0,00
86	6061205	Grzejnik 11 k 600/800 mm	szt	1,00	0,00	0,00
87		Grzejnik 11k 600/520 mm	szt	3,00	0,00	0,00
88		Grzejnik 22 k 22 600/920	szt	7,00	0,00	0,00
89	6061863	Grzejnik 22 k 600/600 mm	szt	1,00	0,00	0,00
90		Grzejnik k 22 600/1800	szt	1,00	0,00	0,00
91	6060546	Grzejnik K 33 600/1200 mm	szt	2,00	0,00	0,00
92	6060545	Grzejnik K33 600/1000 mm	szt	1,00	0,00	0,00
93	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	125,50	0,00	0,00
94	1330500	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	6,84	0,00	0,00



Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
95	1330600	Gwoździe budowlane papowe	kg	25,60	0,00	0,00
96	1330700	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	2,94	0,00	0,00
97	6600699	Haki i uchwyty do rur różne	szt	5,12	0,00	0,00
98		Hybrydowa obrotowa nasada kominowa fi 150 wydajność: 97 m3/h Max podciśnienie: 6 [Pa] Zakres prędkości obro-towej: 90 - 300 [obr./min] Napięcie zasilania: 24 [V DC] Moc znamionowa: 3.9 [W] Prąd maksymalny: 360 [mA] Temp. otoczenia: -20 - +60 [°C]	szt	1,00	0,00	0,00
99		Inwentaryzacja powykonawcza -po wykonaniu inwestycji	kpl	1,00	0,00	0,00
100		kabiny wc	kpl	2,00	0,00	0,00
101	6333499	Kineta studzienki z PE	szt	18,00	0,00	0,00
102	1341299	Klamry ciesielskie	kg	54,62	0,00	0,00
103	6761201	Klej	dm3	19,19	0,00	0,00
104	1550402	Klej	kg	0,10	0,00	0,00
105	2301414	Klej bitumiczny	kg	206,70	0,00	0,00
106	1550201	Klej kauczukowy	kg	53,02	0,00	0,00
107	1550760	Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	0,85	0,00	0,00
108		Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka zewnętrzna, maksymalne napężenie czynnikiem chłodniczym 3,5 kg Chłodzenie: 2,6 kW Grzanie: 2,9 kW	szt	2,00	0,00	0,00
109		Klimatyzator freonowy bezpośredniego od-parowania, jednostka wewnętrzna naścienna, Wydajność nominalna: Chłodzenie: 2,17 kW Grzanie: 2,35 kW	szt	2,00	0,00	0,00
110	6760010	Klipsy montażowe	szt	6 232,80	0,00	0,00
111		Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f 7,0-35,9 kW	szt	1,00	0,00	0,00
112	5645204	Kolanko 90 st.z poliprop.PP-R,d:40 mm	szt	15,04	0,00	0,00
113	5645205	Kolanko 90 st.z poliprop.PP-R,d:50 mm	szt	18,90	0,00	0,00
114	5645300	Kolanko PP-R gw.wew.d: 16 mm/1/2"	szt	137,00	0,00	0,00
115	5645405	Kolanko PP-R gw.zew.d: 32 mm/3/4"	szt	17,08	0,00	0,00
116	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	1 144,55	0,00	0,00
117	8990490	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	4,00	0,00	0,00
118	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	241,97	0,00	0,00
119	5142898	Kołnierz stalowy z szybką przyspawania	szt	2,00	0,00	0,00
120	6328799	Kominki wentylacyjne	szt	1,32	0,00	0,00
121		konstrukcja pod kocioł	kpl	1,00	0,00	0,00
122		konstrukcja pod pompy- uchwyty stabilizujące	kpl	1,00	0,00	0,00
123	8340711	Konstrukcja wsporcza do 15 kg	kg	20,00	0,00	0,00
124	6610499	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	3,88	0,00	0,00
125	6108199	Konstrukcje wsporcze	kpl	1,00	0,00	0,00
126	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	170,25	0,00	0,00
127	2222120	Kostka brukowa 8 cm,szara	m2	372,43	0,00	0,00
128	1120071	Kotwa mocująca z bednarki ocynk.50x5mm	m	1,25	0,00	0,00
129	1120081	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	szt	96,87	0,00	0,00
130	100041	Kotwy elastyczne kpl.	szt	24,55	0,00	0,00
131	1350309	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	szt	50,00	0,00	0,00
132	2601008	Krawężniki iglaste wymiarowe dł.4-6.5m kl.III	m3	3,32	0,00	0,00
133	2220099	Krawężnik drogowy betonowy	m	61,71	0,00	0,00
134	2220013	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 15x30cm	m	5,10	0,00	0,00
135	5430016	Krąg betonowy d:80cm	szt	1,00	0,00	0,00
136	5430099	Krąg betonowy wys.500 mm	szt	6,00	0,00	0,00
137	6460716	Kształtka przejś.reduk.do rur miedz.mosiężna d:G 1 1/4"x35 mm	szt	10,50	0,00	0,00
138	6460714	Kształtka przejś.reduk.do rur miedz.mosiężna d:G 3/4"x22 mm	szt	3,15	0,00	0,00
139	5611998	Kształtka PVC ciśnieniowa (gwintowana)	szt	11,00	0,00	0,00
140	5611999	Kształtka PVC ciśnieniowa łączona na klej	szt	26,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
141	6507599	Kształtka wentyl.kołowa z bl.stal.ocynk.typ S(Spiro)	m2	0,15	0,00	0,00
142	5649998	Kształtka z polipropylenu	szt	24,30	0,00	0,00
143	5611996	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	szt	7,00	0,00	0,00
144	5642809	Kształtki d:15 mm	szt	94,76	0,00	0,00
145	5642812	Kształtki Hep2O z gwintem d:15 x 1/2"	szt	111,24	0,00	0,00
146	6401207	Kształtki kielichowe,miedziane d:10 mm	szt	31,82	0,00	0,00
147	6401202	Kształtki kielichowe,miedziane d:22 mm	szt	3,15	0,00	0,00
148	6401204	Kształtki kielichowe,miedziane d:35 mm	szt	10,50	0,00	0,00
149	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	77,96	0,00	0,00
150	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	147,88	0,00	0,00
151	5613902	Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm	szt	31,54	0,00	0,00
152	1324981	Kształtownik stal.profilowany C-100x0.75	kg	66,60	0,00	0,00
153	1324983	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	652,00	0,00	0,00
154	1324984	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	kg	128,79	0,00	0,00
155		Kuchnia ceramiczna 5 -palnikowa z piekarni-kiem wielofunkcyjnym 900x600x910 1x pole grzew. posze rzone: O 120/210 mm, 0,7/2,1 kW środkowa strefa do smażenia: O 170/265, 1,4/2,2 kW. Poj. piekarnika: 100 l, regulacja temperatury: 50 °C do 250 °C	kpl	1,00	0,00	0,00
156	5720003	Kurek gazowy przelotowy mosiężny d:25 mm	szt	1,00	0,00	0,00
157	5856998	Kurek manom.gwintowany	szt	2,00	0,00	0,00
158	5701301	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża z tw.szt.d:20 mm	szt	3,00	0,00	0,00
159	1411399	Kwas solny techniczny	kg	0,34	0,00	0,00
160	1040600	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	kg	168,44	0,00	0,00
161	1040799	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	0,04	0,00	0,00
162	1331200	Lina stalowa ocynk.d:5mm	m	3,12	0,00	0,00
163		listwa kominowa	m	28,93	0,00	0,00
164	2601305	Listwy iglaste kl.III	m3	0,75	0,00	0,00
165	1934013	Listwy kominowe na wpust	m	24,34	0,00	0,00
166		Lodówka 600x585 x855 Stal nierdzewna tem. min. 2 °C tem. max. +8°C	szt	1,00	0,00	0,00
167		Lodówka na próbki 120 l 540x580x800 Stal nierdzewna tem. min. -1 °C tem. max. +10°C	szt	1,00	0,00	0,00
168		Lodówka podblatowa 600x585x855 stal nierdzewna min 2 st max +8 stC	szt	1,00	0,00	0,00
169	2644399	Łaty igl.nasyc.	m3	0,42	0,00	0,00
170	2641900	Łaty igl.nasyc.o wym.38x50mm kl.II	m3	5,12	0,00	0,00
171		Ława kominarska	m	24,17	0,00	0,00
172	202993	Łącznik do mocowania płyt styropianowych	szt	2 920,94	0,00	0,00
173	39	Łącznik krzyżowy	szt	567,84	0,00	0,00
174	6312001	Łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy d:25 mm	szt	2,06	0,00	0,00
175	5100499	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny	szt	4,00	0,00	0,00
176	5100401	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny Dn:15 mm	szt	2,75	0,00	0,00
177	5100403	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny Dn:25 mm	szt	8,24	0,00	0,00
178	5100404	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny Dn:32 mm	szt	4,70	0,00	0,00
179	5100405	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny Dn:40 mm	szt	4,50	0,00	0,00
180	5101299	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.	szt	27,06	0,00	0,00
181	5101201	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:15 mm	szt	0,25	0,00	0,00
182	100048	Łączniki rozporowe kpl.	szt	314,73	0,00	0,00
183	100042	Łączniki rozporowe kpl.	szt	520,44	0,00	0,00
184	100053	Łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	279,76	0,00	0,00
185	6143999	Manometr zwykły techniczny	szt	2,00	0,00	0,00
186	6140398	Manometry techniczne od 0-0,6 MPa d:15 mm	szt	3,00	0,00	0,00
187	202007	Masa klejąca	m3	7,00	0,00	0,00
188	2380598	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	98,12	0,00	0,00
189	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	4,57	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
190	6750209	Mata gr.38 mm	m2	0,81	0,00	0,00
191		materiał -przebudowa węzła wodomierzowego	kpl	1,00	0,00	0,00
192		Montaż sterowników klimatyzacji	kpl	2,00	0,00	0,00
193	1530101	Mydło techniczne maziste,szare 65%	kg	0,12	0,00	0,00
194	6110903	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.do 50 dm3	szt	2,00	0,00	0,00
195	1900299	Nadproże prefabrykowane L-19	m	41,62	0,00	0,00
196	5450202	Nadstawka betonowa ściekowa d:500 mm L-1m	szt	1,00	0,00	0,00
197	1050200	Nafta	kg	4,00	0,00	0,00
198	6800104	Nakrętki stal.6-kątne średniokł.M12	kg	1,14	0,00	0,00
199	6328543	Napowietrzacze kanalizacyjne 110 mm	szt	7,00	0,00	0,00
200	3990700	Nasiona traw	kg	36,28	0,00	0,00
201		Nawietrzak osiowy z grzałką fi 170 , 138W, 97 m3/h	szt	1,00	0,00	0,00
202		Neutralizator kondensatu	kpl	1,00	0,00	0,00
203		Nświelacz szufladowy do jaj i noży 360x530x245, dezynfekcja jednorazowa 30 szt jaj	szt	1,00	0,00	0,00
204	6050303	Obejmy zaciskowe stal.nierdz.do węży gum.d:wewn:25 mm	szt	3,00	0,00	0,00
205		obróbki rury wywiewnej kołnierze	kpl	6,00	0,00	0,00
206	2220809	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	159,87	0,00	0,00
207	5732915	Odpowietrznik aut.mosięż.z zawor.stop.d:15 mm	kpl	15,00	0,00	0,00
208		Okap przyścienny skrzyniowy + filtry 1800x700x425 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
209	2741899	Okno fabr.wykończone	m2	101,44	0,00	0,00
210	100040	Okno i drzwi balkonowe	m2	3,60	0,00	0,00
211	100074	Okno i drzwi balkonowe z kształowników aluminiowych	m2	8,67	0,00	0,00
212	5881799	Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa	szt	1,00	0,00	0,00
213		osłona na grzejniki z kompletem mocowań	m2	35,75	0,00	0,00
214	2713397	Ościeżnice drewniane drzwi wewn.	szt	21,00	0,00	0,00
215	6750122	Otulina gr.13 mm	m	51,48	0,00	0,00
216	6750124	Otulina gr.25 mm	m	187,00	0,00	0,00
217	6750332	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:15 mm	m	218,90	0,00	0,00
218	6750333	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:20 mm	m	438,90	0,00	0,00
219	6750334	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:25 mm	m	92,40	0,00	0,00
220	6750355	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:32 mm	m	154,00	0,00	0,00
221	1121199	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	t	0,12	0,00	0,00
222		palisada 12x18x30	szt	72,00	0,00	0,00
223		palisada 12x18x80	szt	25,60	0,00	0,00
224	2301097	Papa podkładowa perforowana	m2	65,67	0,00	0,00
225	2305999	Papa w/pokrycia gr.4.7mm zgrz.palnikiem na gaz propan-butan	m2	143,17	0,00	0,00
226	2305998	Papa w/pokrycia gr.5.2mm zgrz.palnikiem na gaz propan-butan	m2	75,52	0,00	0,00
227	100047	Papa zgrzewana	m2	697,40	0,00	0,00
228		parapet wewnętrzny	m	74,20	0,00	0,00
229	1530200	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	13,26	0,00	0,00
230		Patelnia elektryczna na nodze 37 l 700x600x850 , pow robocza 0,25 m2, przechył misy ręczny	szt	1,00	0,00	0,00
231	1470995	Pianka poliuretanowa	kg	3,04	0,00	0,00
232	1470994	Pianka poliuretanowa	dm3	8,18	0,00	0,00
233	100043	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,04	0,00	0,00
234	1601997	Piasek	m3	262,65	0,00	0,00
235	1601804	Piasek	m3	124,94	0,00	0,00
236	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,10	0,00	0,00
237	1602099	Piasek do zapraw	m3	1,63	0,00	0,00
238	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	18,52	0,00	0,00
239	1601897	Piasek zwykły	m3	8,66	0,00	0,00
240	5450998	Pierścień odciążający żelbetowy	szt	1,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
241	1750899	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	191,40	0,00	0,00
242	1750850	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	421,20	0,00	0,00
243	1750801	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	m2	42,00	0,00	0,00
244	1570109	Płyta gumowa bez przekładek gr.3mm	m2	0,04	0,00	0,00
245		Płyta OSB gr 15 cm	m2	12,10	0,00	0,00
246	1562605	Płyta styropianowa gr.10 cm	m2	231,66	0,00	0,00
247	1562602	Płyta styropianowa gr.3 cm	m2	86,97	0,00	0,00
248	1562613	Płyta styropianowa gr.7 cm	m2	81,97	0,00	0,00
249		plyta styropianowa pod parapet	m2	46,75	0,00	0,00
250	2520195	Płytki ceramiczne ściennie	m2	223,01	0,00	0,00
251	2520196	Płytki podłogowe antypoślizgowe gresowe	m2	260,11	0,00	0,00
252	2200880	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	1 318,97	0,00	0,00
253	2200879	Płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	288,39	0,00	0,00
254	6820004	Płyty azbestowo kauczukowe gr.2 mm	kg	0,25	0,00	0,00
255		plyty XPS 15 CM	m2	139,96	0,00	0,00
256	2311407	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100 mm	m2	365,40	0,00	0,00
257	2311409	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150 mm	m2	161,70	0,00	0,00
258	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m2	66,44	0,00	0,00
259		Płyty z wełny mineralnej 20 cm	m2	191,10	0,00	0,00
260	1413201	Podchloryn sodowy	kg	1,26	0,00	0,00
261		Podgrzewacz c.w.u do pomp ciepła 300l	szt	1,00	0,00	0,00
262	1570110	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	szt	0,44	0,00	0,00
263	6800702	Podkładki stal.okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,24	0,00	0,00
264	6581199	Podpora kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C	szt	0,42	0,00	0,00
265	5450699	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	2,00	0,00	0,00
266		Półka ociekowa 3 poziomowa 800x400x930 stal nierdzewna, półki perforowane	szt	1,00	0,00	0,00
267		pomka neutralizatora kondensatu	kpl	1,00	0,00	0,00
268		pomka skroplin	kpl	2,00	0,00	0,00
269		Pompa ciepła -zgodnie z projektem	kpl	1,00	0,00	0,00
270	6130116	Pompa obiegowa do c.w.u.o wyd.do 1,3 m3/h i d:króćców przył.1/2" (15 mm)	szt	2,00	0,00	0,00
271		pompa obiegowa typ1	kpl	1,00	0,00	0,00
272		pompa obiegowa typ2	kpl	1,00	0,00	0,00
273	1602199	Pospółka	m3	65,93	0,00	0,00
274	1602103	Pospółka do betonów zwykłych	m3	96,78	0,00	0,00
275	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	0,29	0,00	0,00
276	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	6,29	0,00	0,00
277	5702405	Półśrubunki z nakrętkami,mosiężne 1 1/4"x2"	szt	10,50	0,00	0,00
278	2300226	Preparat gruntujący	kg	36,29	0,00	0,00
279	1552327	Preparat gruntujący	dm3	331,93	0,00	0,00
280	1101098	Pręt okr.walc.na gorąco	kg	11,82	0,00	0,00
281	1102385	Pręt okr.żebr.do zbroj.betonu d:8-10mm	t	0,10	0,00	0,00
282	38	Profil sufitowy	m	942,76	0,00	0,00
283		Przejścia przez ściany z uszczelnieniem	kpl	3,00	0,00	0,00
284	6507499	Przewód wentyl.kołowy z bl.stal.ocynk.typ S(Spiro)	m2	0,38	0,00	0,00
285	5716299	Przylącze elastyczne metalowe do armatury	szt	32,00	0,00	0,00
286	5717699	Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	6,00	0,00	0,00
287	2201107	Pustaki 49x24x24 cm	szt	26,68	0,00	0,00
288	6581900	Rama stal.pod wentyl.o masie do 60 kg	szt	2,00	0,00	0,00
289		Regał magazynowy 5 półkowy 1200x400x1800	szt	1,00	0,00	0,00
290		Regał magazynowy 600x300x1800 drewniany	szt	1,00	0,00	0,00
291		Regał na przybory kuchenne 700x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
292		Rekuperator osiowy-parametry zgodnie z projektem	kpl	2,00	0,00	0,00
293	1530514	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,02	0,00	0,00
294		rozdzielacz	kpl	1,00	0,00	0,00
295	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,46	0,00	0,00
296	2301497	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	332,60	0,00	0,00
297	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8,24	0,00	0,00
298	2301498	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	183,74	0,00	0,00
299	5630424	Rura kanalizacyjna PVC d:110 mm	m	88,35	0,00	0,00
300	5630421	Rura kanalizacyjna PVC d:50 mm	m	107,12	0,00	0,00
301	5630422	Rura kanalizacyjna PVC d:75 mm	m	60,50	0,00	0,00
302	5063800	Rura ocynk.stalowa d:50 mm	m	6,00	0,00	0,00
303		Rura PCW 160x4,7 SN8	m	43,68	0,00	0,00
304		Rura PCWO160x4,0 SN4	m	31,20	0,00	0,00
305		Rura PCWO200x4,9 SN4	m	147,68	0,00	0,00
306		Rura PCWO200x5,9 SN8	m	24,96	0,00	0,00
307	5600342	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	m	14,00	0,00	0,00
308	5601345	Rura PVC ciśn.kiel.W 1,0 MPa 110 mm	m	10,08	0,00	0,00
309	1327310	Rura spustowa z blachy ocynk.d:120mm	m	72,60	0,00	0,00
310	5020008	Rura stal.d:65 mm	m	0,85	0,00	0,00
311	5062901	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:15 mm	m	0,24	0,00	0,00
312	5062904	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:32 mm	m	10,40	0,00	0,00
313	5062905	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:40 mm	m	10,40	0,00	0,00
314	5030900	Rura stal.ze szwem gwint.czarna 15 mm	m	8,94	0,00	0,00
315	5031900	Rura stal.ze szwem gwint.ocynk.15 mm	m	0,82	0,00	0,00
316	5031999	Rura stal.ze szwem,gwintowana,ocynk.	m	42,23	0,00	0,00
317	5022399	Rura stalowa bez szwu przew.czarna	m	2,00	0,00	0,00
318	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	3,78	0,00	0,00
319	6340703	Rura wywiewna żeliwna d:100/150 mm	szt	6,00	0,00	0,00
320		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_9,52 w otulinie	m	6,66	0,00	0,00
321		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi6,35 w otulinie	m	42,02	0,00	0,00
322	5603221	Rury PEX do wody i c.o.serii S5 16/2,0 mm	m	218,90	0,00	0,00
323	5603222	Rury PEX do wody i c.o.serii S5 20/2,0 mm	m	101,20	0,00	0,00
324	5603223	Rury PEX do wody i c.o.serii S5 25/2,3 mm	m	90,72	0,00	0,00
325	5603224	Rury PEX do wody i c.o.serii S5 32/2,9 mm	m	141,90	0,00	0,00
326	5603225	Rury PEX do wody i c.o.serii S5 40/3,7 mm	m	32,00	0,00	0,00
327	5060704	Rury stal.S inst.ze szwem czarne d:31.8/2.9 mm	m	6,18	0,00	0,00
328	5370063	Rury wiel. PE-RT/Al/PE-RT .25	m	41,04	0,00	0,00
329	5370062	Rury wiel. PE-RT/Al/PE-RT 20 mm	m	200,20	0,00	0,00
330	5370015	Rury wielowarst PE-RT/Al/PE-RT 32 mm	m	30,24	0,00	0,00
331	5370017	Rury wielowarst PE-RT/Al/PE-RT 50 mm	m	45,36	0,00	0,00
332	5370061	Rury wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT.16	m	137,50	0,00	0,00
333	5632306	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:32/5.4 mm	m	29,16	0,00	0,00
334	5601499	Rury z PVC przepustowe	m	33,08	0,00	0,00
335	1352723	Rynny dachowe połokrag.z bl.oc.powlek.150 mm	m	160,58	0,00	0,00
336	6356099	Sedes	kpl	1,00	0,00	0,00
337	1331798	Siatka	m2	216,51	0,00	0,00
338		siatka 10x10 , fi 8	m2	156,14	0,00	0,00
339	1351006	Siatka cięto-ciagniona z blachy stal.gr.2mm,otw:20x62mm	m2	16,19	0,00	0,00
340	3900603	Siatka z włókna szklanego St-17	m2	1 022,27	0,00	0,00
341	2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kompletnewyposażone w samozamykacze	m2	19,53	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
342		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, obustronnie obłożone okleiną, kompletniewyposażone w samozamykacze	m2	1,89	0,00	0,00
343		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, obustronnie obłożone okleiną, kompletniewyposażone w samozamykacze	m2	16,30	0,00	0,00
344	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,02	0,00	0,00
345	1323703	Słupki z rur stalowych	szt	22,53	0,00	0,00
346	8490599	Spiirtus	dm3	0,74	0,00	0,00
347	1200290	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,55	0,00	0,00
348	1200204	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	4,45	0,00	0,00
349	1200299	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,72	0,00	0,00
350	6831199	Spoivo srebrne do lutowania	kg	0,10	0,00	0,00
351	5712299	Spust do brodzików natryskowych	szt	1,00	0,00	0,00
352	6340901	Stopień żeliwny włączony do studzienek	szt	9,20	0,00	0,00
353		Stół roboczy z blokiem szuflady szafką z drzwiami suwanymi 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
354		Stół roboczy z otworem na odpady 1200x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
355		Stół roboczy z półką 1500x600x850 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
356		Stół roboczy z półką 900x600x850 stal nierdzewna	kpl	5,00	0,00	0,00
357		Stół roboczy z szfką z drzwiami na zawiasach 600x600x850 stal nierdzewna	szt	2,00	0,00	0,00
358		Stół ze zlewem 1 komor. z półką + bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką 600x600x850 Stal nierdzewna Głębokość komory:25cm	kpl	4,00	0,00	0,00
359		styrodur 10 cm	m2	98,89	0,00	0,00
360		Styropapa 18 cm	m2	68,95	0,00	0,00
361		styropian 16 cm	m2	30,58	0,00	0,00
362		styropian fasada EPS 100 – 038, 0,038, grubości 20 cm.	m2	579,46	0,00	0,00
363	2380412	Sucha zaprawa samopoziom	kg	31 549,89	0,00	0,00
364	6328399	Syfon polietylenowy	szt	2,00	0,00	0,00
365	5715800	Syfon umywalk.mosięż.ze spustem i rurą odpływową Dn:32 mm	szt	8,00	0,00	0,00
366	5715999	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,00	0,00	0,00
367	5651110	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucz.pojedynczy	szt	8,00	0,00	0,00
368		System odprowadzenia spalin Wkład dwuścienny z blachy kwasoodpornej 80/120, długość 14 mb	kpl	1,00	0,00	0,00
369		system podłączenia do grzejnika od dołu w rurach do zaprasow	kpl	31,00	0,00	0,00
370		Szafa mroźnicza 350 l 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. 0°C tem. max. 8°C	szt	1,00	0,00	0,00
371		Szafa mroźnicza 350 l 600x600x1850 Stal nierdzewna tem. min. -18°C tem. max. 0°C	szt	1,00	0,00	0,00
372		Szafa przelotowa 500x400x1800 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
373	6831798	Sznur azbestowy	kg	0,15	0,00	0,00
374	6831804	Sznur konopny kręcony,czesankowy pojedynczy,smołowany	kg	2,70	0,00	0,00
375	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	0,66	0,00	0,00
376	6831800	Sznur konopny surowy	kg	0,37	0,00	0,00
377	1740113	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	60,00	0,00	0,00
378	1341710	Szpilki z prętów stalowych	szt	25,08	0,00	0,00
379	1480299	Środek do zapraw cementowych	kg	5,21	0,00	0,00
380	1534799	Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	178,31	0,00	0,00
381	1480513	Środek wodoszczelny	kg	610,92	0,00	0,00
382	6803807	Śruby dokładne z łbem 6-kąt.z nakr.M-12	kg	0,80	0,00	0,00
383	6803809	Śruby dokładne z łbem 6-kąt.z nakr.M-16	kg	1,00	0,00	0,00
384	6801406	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M10 o dł.do 60 mm	kg	3,60	0,00	0,00
385	6801418	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M12 o dł.do 80 mm	kg	0,15	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
386	6801405	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	kg	9,76	0,00	0,00
387	6761130	Taśma	m	0,60	0,00	0,00
388	6761120	Taśma	m	124,62	0,00	0,00
389		taśma malarska	m	200,00	0,00	0,00
390	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	45,28	0,00	0,00
391	3901001	Taśma spoinująca	m	385,79	0,00	0,00
392	6142999	Termometr przemysłowy	szt	4,00	0,00	0,00
393	6140898	Termometr techniczne,0-100 st.C d:15 mm	szt	6,00	0,00	0,00
394		termostat modułujący przewodowy	szt	1,00	0,00	0,00
395	1540899	Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,00	0,00
396	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	2,50	0,00	0,00
397	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	167,72	0,00	0,00
398	5383122	Trójnik chr/nikl.rur warstw.gwint. 16 mm	szt	187,92	0,00	0,00
399	5383124	Trójnik chr/nikl.rur warstw.gwint. 20 mm	szt	158,92	0,00	0,00
400	6333299	Trzon studzienki,rura karbowana	m	19,35	0,00	0,00
401	6151209	Tuleja wspomagająca d:15 mm	szt	292,00	0,00	0,00
402	2381251	Tynk mozaikowy	kg	3 384,04	0,00	0,00
403	6601998	Uchwyt do rur stalowych	szt	30,52	0,00	0,00
404	6602099	Uchwyt do rurociągów z PVC	szt	261,40	0,00	0,00
405	6602999	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	1 374,74	0,00	0,00
406	6602097	Uchwyt metal.z wkładką gumową do rur miedzianych	szt	47,26	0,00	0,00
407	6600597	Uchwyt stal.poj.z wkładką elast.do rur miedz.2-dz.skr.z kołkiem rozp.	kpl	10,00	0,00	0,00
408	6600100	Uchwyt stal.z wkładką elast.skręcany wkręt.z kołkiem rozp.d:15 mm	kpl	15,00	0,00	0,00
409	6602006	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	szt	8,00	0,00	0,00
410	1342999	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	21,78	0,00	0,00
411	1343099	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	291,96	0,00	0,00
412		Umywalka gastronomiczna + bateria naumywalkow, 1 otworowa z dźwignią 400x295x150 stal nierdzewna	kpl	2,00	0,00	0,00
413	6351699	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcelanowa	szt	8,00	0,00	0,00
414	6354999	Urządzenie sanitarne porcelanowe białe	szt	1,00	0,00	0,00
415	6582004	Uszczelka azb.-kucz.do poł.ram nagrzew.i przew.o obw.pow.4500-7200 mm	szt	6,12	0,00	0,00
416	6610299	Uszczelka azbestowo-kauczukowa	szt	2,00	0,00	0,00
417	6582299	Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	3,55	0,00	0,00
418	6810599	Uszczelka gumowa do rur z PCW	szt	46,00	0,00	0,00
419	100072	Uszczelki	m	70,62	0,00	0,00
420	6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt	4,00	0,00	0,00
421	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	36,00	0,00	0,00
422	1568699	Uszczelki z pianki poliuretanowej	m	110,45	0,00	0,00
423		utylizacja	m3	290,51	0,00	0,00
424		Utylizacja BIO	m3	168,33	0,00	0,00
425		Utylizacja inst sanitarnych zewn	kpl	1,00	0,00	0,00
426		Utylizacja konstrukcji drewnianej	m3	57,64	0,00	0,00
427	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	2,54	0,00	0,00
428	1720201	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	205,42	0,00	0,00
429	5680202	Wąż gumowy do wody,temp.100 st.C d:wewn.20 mm	m	6,00	0,00	0,00
430		WEŁNA GR 20 CM	M2	15,16	0,00	0,00
431		Wentylator promieniowy z wirnikiem i pojemnikiem na skroplony tłuszcz wyposażony w osłonę ochronną wirnika, z filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej. Silnik jednofazowy 230V 50/60Hz, przy-stosowany do napię-ciowej regulacji prę-dkości obrotowej. Maksymalna tempera-tura pracy +600 C.	szt	1,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
432		wentylator wywiewny osiowy, włączany wraz z oświetleniem, montowany w otworze wentylacyjnym Ø 150mm, sterowany czujką ruchu z opóźnieniem czasowym. w kolorze chrom, wydajność: 250 m3/h napięcie zasilania: 230V max poziom hałasu: 38 db(A)/3m typ łożyska: kulkowe	kpl	2,00	0,00	0,00
433		Wentylatory	szt	5,00	0,00	0,00
434	1990795	Wieszak	szt	476,84	0,00	0,00
435	6834099	Wkładki izolacyjne drewniane	szt	4,00	0,00	0,00
436	33	Wkręty	szt	6 196,50	0,00	0,00
437	1343790	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,05	0,00	0,00
438	100066	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7 581,71	0,00	0,00
439	6330322	Właz kanał.do stud.z tw.szt.400-425 mm B 125	szt	17,00	0,00	0,00
440	6330324	Właz kanał.do stud.z tw.szt.400-425 mm D 400	szt	1,00	0,00	0,00
441	6341798	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ ciężki	szt	2,00	0,00	0,00
442	3930003	Woda	dm3	145,16	0,00	0,00
443	3930000	Woda	m3	874,98	0,00	0,00
444	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	17,89	0,00	0,00
445		Wózek transportowy 3 pókowy 850x450 stal nierdzewna	szt	1,00	0,00	0,00
446	6356302	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.	szt	1,00	0,00	0,00
447	6328402	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	szt	4,00	0,00	0,00
448	6361799	Wspornik do umywalek porcelanowych	szt	8,00	0,00	0,00
449	1563199	Wykładzina podłogowa z polichloru winylu,rulonowa	m2	144,48	0,00	0,00
450		Wykonanie automatyki, połączeń pomp, zasilanie, izolacje rur	szt	1,00	0,00	0,00
451		wylaz dachowy kompletny przeszklony 0,89x0,89	szt	2,00	0,00	0,00
452	2381099	Wyprawa elewacyjna	kg	4 077,22	0,00	0,00
453		Wywóz i utylizacja rur i urządzeń instalacji deszczowej	kpl	1,00	0,00	0,00
454		zadaszenia nad wejściami	kpl	4,00	0,00	0,00
455	2380899	Zaprawa budowlana	m3	1,79	0,00	0,00
456	2380896	Zaprawa cementowa	m3	8,27	0,00	0,00
457	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,26	0,00	0,00
458	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06	0,00	0,00
459	2380806	Zaprawa cementowa m.50	m3	0,49	0,00	0,00
460	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,22	0,00	0,00
461	2380802	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	10,36	0,00	0,00
462	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,03	0,00	0,00
463	1554299	Zaprawa klejąca	kg	4 707,23	0,00	0,00
464	1554298	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	kg	241,05	0,00	0,00
465	2380800	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,45	0,00	0,00
466		Zasobnik buforowy 220 litrów	szt	1,00	0,00	0,00
467	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	szt	874,80	0,00	0,00
468		Zawory MTCV dn 15	kpl	15,00	0,00	0,00
469	5731299	Zawór bezp.ciężarkowy	szt	1,00	0,00	0,00
470	5826001	Zawór bezp.żel.koń.1,6 MPa k.570 20 mm	szt	1,00	0,00	0,00
471	5700000	Zawór czerpalny wypływowy mosiężny	szt	4,00	0,00	0,00
472	5701299	Zawór do baterii kątowe z filtrem	szt	29,00	0,00	0,00
473	5733115	Zawór grzej.term.o podw.reg.prosty lub kąť.mos.z głow.d:15 mm	kpl	31,00	0,00	0,00
474	5760000	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
475		Zawór kąťowy dn 15	szt	31,00	0,00	0,00
476	5702801	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	szt	4,00	0,00	0,00
477	5702802	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:20 mm	szt	5,00	0,00	0,00
478	5702804	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:32 mm	szt	4,00	0,00	0,00
479	5826601	Zawór kulowy stalowy z końc.do spaw.4 MPa d:15 mm	szt	2,00	0,00	0,00



Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
480	5826602	Zawór kulowy stalowy z końc.do spaw.4 MPa d:20 mm	szt	8,00	0,00	0,00
481	5826603	Zawór kulowy stalowy z końc.do spaw.4 MPa d:25 mm	szt	2,00	0,00	0,00
482	5826604	Zawór kulowy stalowy z końc.do spaw.4 MPa d:32 mm	szt	2,00	0,00	0,00
483	5826605	Zawór kulowy stalowy z końc.do spaw.4 MPa d:40 mm	szt	2,00	0,00	0,00
484	5881599	Zawór odpowietrzający stalowy d:25 mm	szt	2,00	0,00	0,00
485		Zawór prosty dn 15	szt	20,00	0,00	0,00
486	5700401	Zawór prosty przelotowy mosiężny d: 15 mm	szt	3,37	0,00	0,00
487	5730201	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	szt	1,01	0,00	0,00
488	5730203	Zawór przelotowy do wody gorącej d:25 mm	szt	1,00	0,00	0,00
489	5730204	Zawór przelotowy do wody gorącej d:32 mm	szt	2,00	0,00	0,00
490	5700699	Zawór przelotowy wodny prosty	szt	1,00	0,00	0,00
491	5701099	Zawór przelotowy z żeliwa ciągł.z zaworem spustowym	szt	0,40	0,00	0,00
492	5700505	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 50 mm	szt	2,00	0,00	0,00
493		Zawór przełączający co/cwu	kpl	1,00	0,00	0,00
494	5870822	Zawór reg.grz.3-dr.żel.koń.VF3 20 mm	szt	1,00	0,00	0,00
495	5730800	Zawór skośny mosiężny o podwójnej regulacji do sieci c.o.d:15 mm	szt	20,00	0,00	0,00
496	5730801	Zawór skośny mosiężny o podwójnej regulacji do sieci c.o.d:20 mm	szt	8,00	0,00	0,00
497	5730802	Zawór skośny mosiężny o podwójnej regulacji do sieci c.o.d:25 mm	szt	2,00	0,00	0,00
498		Zawór termostatyczny mieszkający dn 15	szt	4,00	0,00	0,00
499	5730125	Zawór zwrotny przelot.c.o.żel.M3003 32 mm	szt	3,00	0,00	0,00
500	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	3,38	0,00	0,00
501		Zbiornicz przewód odprowadzenia kondensatu	kpl	1,00	0,00	0,00
502		zbiornik bezodpływowy	kpl	1,00	0,00	0,00
503	3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	32,96	0,00	0,00
504	6321601	Zlewozmywak z bl.nierdz.1-kom.gat.I	szt	8,00	0,00	0,00
505	5640504	Złączka PP ciś.do połączeń zgrzew.25 mm	szt	80,52	0,00	0,00
506	5640505	Złączka PP ciś.do połączeń zgrzew.32 mm	szt	74,82	0,00	0,00
507	5611499	Złączki z PVC do połączeń klejonych	szt	14,00	0,00	0,00
508		Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania, kosz 50x50 565x685x835 Materiał wykonania: stal nierdzewna Długość cyklu pracy: 120/180 sek	szt	1,00	0,00	0,00
509		żwir	m3	183,73	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY NA ŻŁOBEK PUBLICZNY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ CAŁEGO BUDYNKU W M. KIPSZNA, GMINA CIĘŻKOWICE, DZ. NR 130, OBR. 0007”**

Poziom cen: III KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kipszna budowl i sanitarne przedmiar

**W5 Zbiornice zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2023-10-16 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	46212	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h (1)	m-g	55,81	0,00	0,00
2	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	5,72	0,00	0,00
3	43210	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 lub 250 dm3	m-g	2,16	0,00	0,00
4	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4,33	0,00	0,00
5		Czas pracy rusztowania -	m-g	1 730,38	0,00	0,00
6	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0,70	0,00	0,00
7	71230	Nożyce do prętów	m-g	0,82	0,00	0,00
8	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	13,24	0,00	0,00
9	44120	Pompa do betonu	m-g	2,99	0,00	0,00
10	14411	Pompa głębinowa-elekt. do 240m3/h	m-g	25,00	0,00	0,00
11	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	0,62	0,00	0,00
12	39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,05	0,00	0,00
13	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	2,52	0,00	0,00
14	48300	Rusztowania ramowe	m-g	273,35	0,00	0,00
15	48311	Rusztowanie warszawskie, kolumnowe stojakowe ramowe, wys.6-10 m	m-g	2,22	0,00	0,00
16	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	20,21	0,00	0,00
17	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	632,64	0,00	0,00
18	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	447,88	0,00	0,00
19	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	42,88	0,00	0,00
20	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	42,87	0,00	0,00
21	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	90,11	0,00	0,00
22	39500	Samochód skrzyniowy do 9 t (1)	m-g	1,04	0,00	0,00
23	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	60,13	0,00	0,00
24	83100	Sprężarka powietrza (1)	m-g	12,75	0,00	0,00
25	83121	Sprężarka powietrza przewoźna elektr.4-5 m3/min (1)	m-g	14,90	0,00	0,00
26	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	14,29	0,00	0,00
27	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17,91	0,00	0,00
28	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,75	0,00	0,00
29	99998	Środek transportowy (1)	m-g	130,88	0,00	0,00
30	39000	Środek transportowy (1)	m-g	26,99	0,00	0,00
31	12622	Ubijak spalinowy	m-g	29,74	0,00	0,00
32	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,40	0,00	0,00
33	12100	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	25,35	0,00	0,00
34	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,16	0,00	0,00
35	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	2,48	0,00	0,00
36	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6,51	0,00	0,00
37	35613	Wciągarka ręczna pow.3-5 t	m-g	115,93	0,00	0,00
38	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	68,83	0,00	0,00
39	34310	Wyciąg	m-g	58,03	0,00	0,00
40	34000	Wyciąg	m-g	85,36	0,00	0,00
41	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	39,43	0,00	0,00
42	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	165,77	0,00	0,00
43	81122	Zespół prądowórczy 3-fazowy,przewoźny 10 kVA	m-g	25,00	0,00	0,00
44	35211	Żuraw okienny	m-g	4,43	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
45	35110	Żuraw okienny przenośny	m-g	29,28	0,00	0,00
46	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	20,78	0,00	0,00
47	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,18	0,00	0,00
48	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,76	0,00	0,00
Razem kosztorys				4 373,56		0,00