

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (adaptacja) 4 obiektów budynków magazynowo-garażowych  
7 pomieszczeń z infrastrukturą wewnętrzną ZSCKR w Sandomierzu:  
ETAP 1 - roboty budowlane na rok 2024

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokozyńska 1, 27-600 SANDOMIERZ dz. nr ew. 155/33

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokozyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda  
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ETAP 1 - roboty remontowo-budowlane 2024

mgr inż. Tomasz Rabęda  
Pracownia Budowlana do wykonawstwa  
nadzoru bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Upr. upraw. KL-115/2002  
Rabęda STW 20/03



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2024

Data zatwierdzenia

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia MRiT z 20.12.2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestor.

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej. Kosztorys zawiera 321 pozycji katalogowych. Podstawę wyceny przyjęto ceny Sekocenbud IV kw. 2024 i ceny lokalnych dystrybutorów materiałów budowlanych.

II/ Opis robót budowlanych -

KOSZTORYS OBEJMUJE ROBOTY REMONTOWE 1 ETAPU ZADANIA : REMONT (adaptacja) 4 obiektów budynków magazynowo-garażowych 7 pomieszczeń z infrastrukturą wewnętrzną ZSCKR w Sandomierzu - roboty budowlane na rok 2024

A. GARAZ

Prace przygotowawcze obejmują:

- Wyburzenie ścian kolankowych na stropodachu.
- Demontaż rynien i rur spustowych.
- Demontaż obróbek blacharskich na ścianach kolankowych i gzymsach.
- Demontaż bramy wjazdowej.
- Demontaż luksferów.
- Skucie posadzki oraz zasypianie istn. kanału serwisowego.

OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

1 Ściany.

Projektowane ściany szczytowe zewnętrzne gr. łącznej 35,0 cm zaprojektowano jako dwuwarstwowe z ceramicznych pustaków modularnych ZMS (U - 250 x 188 x 220) kl. 15,0 na zaprawie cementowej o wytrzymałości 5 MPa z zewnętrzną izolacją termiczną ze styropianu EFS 70-040 gr. 10,0 cm wg metody lekkiej „mokrej” ocieplania budynków.

Projektowane ściany kolankowe gr. 12 cm zaprojektowano z cegły kratówki K-3M (250 x 120 x 220) kl. 10,0 na zaprawie cementowo - wapiennej o wytrzymałości 3 MPa.

2 Nadproże stalowe:

Nad projektowaną bramą (zwiększenie wysokości bramy z 335 cm do 360 cm) w ścianie zewnętrznej nośnej zaprojektowano nadproże stalowe poz. NS.2 z dwóch ceowników walcowanych [ 200 ze stali S355JR skręconych śrubami M 16 klasy 8.8.

Technologia wykonania nadproża stalowego.

Podstemplować istniejący strop w odległości ok. 40,0 – 50,0 cm od ściany celem jej odciążenia.

Wykuć w ścianie nad projektowanym otworem jednostronną bruzdę o wys. i głębokości odpowiedniej do kształtownika stalowego (wg rysunku).

Osadzić w wykutej bruzdzie ceownik na poduszkach z betonu gęstoplastycznego C 16/20 o gr. min. 4 cm w miejscach podparcia nadproża a przestrzeń pomiędzy ceownikiem i ścianą nośną ponad nim wypełnić zaprawą cementową oraz klinami stalowymi w celu równomiernego dociążenia nadproża.

Po przerwie technologicznej, gdy beton osiągnie minimum 70 % wytrzymałości powtórzyć operację z drugiej strony ściany tj. wykuć bruzdę, osadzić w wykutej bruzdzie ceownik na poduszkach z betonu gęstoplastycznego C 16/20 o gr. min. 4 cm w miejscach podparcia nadproża a przestrzeń pomiędzy ceownikiem i ścianą nośną ponad nim wypełnić zaprawą cementową oraz klinami stalowymi w celu równomiernego dociążenia nadproża.

Nadproże z ceowników skręcić śrubami M 16.

Wyciąć otwór w ścianie pod nadprożem. Podczas wycinania ściany nie wolno używać urządzeń burzących powodujących drgania (ударowych) z powodu możliwości uszkodzenia elementów konstrukcyjnych budynku

Przestrzeń pomiędzy ceownikami wypełnić zaprawą cementową a nadproże obudować płytami gipsowo – kartonowymi lub szpałdować cegłą ceramiczną pełną + siatka Rabitza + tynk cem. - wap.

3 Konstrukcja więźby dachowej.

Konstrukcja więźby dachowej drewniana krokwiowo - płatwiowa z drewna sosnowego klasy C 24 o wilgotności max. 18%. Więźbę należy oprzeć na ścianach zewnętrznych poprzez murlaty i podwaliny kotwione do płyty stropowej kotwami klejanymi stalowymi M 16 w rozstawie 1,5 m. Wklejanie za pomocą systemu Fischer Superbond FSB. Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej należy impregnować środkiem „FOBOS 4MF” poprzez zanurzenie.

4 Pokrycie dachu.

Dach kryty blachą trapezową powlekaną TR-35/207 gr. 0,7 mm mocowaną do łat drewnianych sosnowych 5,0 x 4,0 cm w rozstawie osiowym 60,0 cm.

OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1 Tynki.

Tynki wewnętrzne cementowo wapienne kategorii III zatarte na gładko. Tynki zewnętrzne mineralne pocienione na siatce z włókna szklanego wg metody lekkiej mokrej ocieplania budynków.

### .2 Malowanie.

Ściany wewnętrzne malować farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych. Ściany zewnętrzne malować farbami elewacyjnymi na kolor żółty i szary zgodnie z kolorystyką elewacji.

### 3 Posadzki.

W pomieszczeniu garażowym posadzka betonowa gładka szlifowana, zbrojona (siatki zbrojeniowe lub zbrojenie rozproszone). Przed wjazdem do garażu - nawierzchnia z kostki betonowej prasowanej.

### 4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych - ABIZOL R + ABIZOL PG na rapówce cementowej. Izolacja przeciwwilgociowa pozioma posadzki parteru - 1 x folia izolacyjna.

### 5 Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych fundamentowych - styropian XPS 100 gr. 8,0 cm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemia i ścian szczytowych - styropian EFS 70-040 gr. 10,0 cm. Izolacja termiczna posadzki parteru – styropian EPS 200-034 gr. 5,0 cm. Izolacja termiczna stropodachu - wełna mineralna gr. 12,0 cm.

### 6 Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka okienna z PCV wg zestawienia. Brama garażowa stalowa, uchylna - wg zestawienia.

### 7 Obróbki blacharskie.

Rynny i rury spustowe stalowe. Obróbki blacharskie szczytów, ścian kolankowych, parapetów zewnętrznych i kominów z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm.

## B. BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY /REMONT W CZĘŚCI/

### OPIS OGÓLNY OBIEKTU

Istniejący budynek socjalno - magazynowy przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu wybudowany został w latach 60-tych XX wieku. Budynek na planie litery L. Jest to obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, kryty stropodachem płaskim dwuspadowym i jednospadowym o konstrukcji żelbetowej (strop gęstożebrowy DZ-3) z pokryciem z papy termozgrzewalnej. Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej z układem nośnym podłużnym ze ścianami zewnętrznymi murowanymi z cegły ceramicznej pełnej, ze ścianami wewnętrznymi z cegły ceramicznej pełnej. Stropodach płaski żelbetowy dwuspadowy.

Istniejący budynek garażowy przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu wybudowany został w latach 60-tych XX wieku. Budynek na planie prostokąta. Jest to obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, kryty stropodachem płaskim jednospadowym o konstrukcji żelbetowej (płyty panwiowe prefabrykowane) z pokryciem z papy termozgrzewalnej. Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej z układem nośnym poprzecznym ze ścianami zewnętrznymi murowanymi z cegły ceramicznej pełnej, ze ścianami wewnętrznymi z cegły ceramicznej pełnej. Stropodach płaski żelbetowy jednospadowy.

Remont obiektu ma na celu przystosowanie go ponownie do celów socjalno - magazynowych przy zastosowaniu aktualnie obowiązujących przepisów budowlanych oraz warunków technicznych.

Projekt remontu obejmuje wykonaniu nowej konstrukcji dachowej oraz pokrycia dachowego na obiekcie. Ponadto zaprojektowano przebudowę wewnątrz obiektu poprzez przebudowę istniejącego węzła szatniowo - sanitarnego dla pracowników, wydzielenie pomieszczenia produkcyjnego z magazynem, wydzielenie pomieszczenia dla magazyniera z węzłem sanitarnym. Istniejące pomieszczenia magazynowe zostaną wyremontowane).

Część objętą opracowaniem wydzielono z istniejących obiektów jako odrębną strefę pożarową poprzez ściany kolankowe murowane z izolacją termiczną z wełny mineralnej fasadowej.

### PROGRAM UŻYTKOWY CZĘŚCI OBJĘTEJ ZAKRESEM OPRACOWANIA

0/1 Wiatrołap 2,84 m

0/2 Pom. magazyniera 21,88 m

0/3 W. C. 2,64 m

0/4 Wiatrołap 5,05 m

0/5 Pomieszczenie socjalne + szatnia 13,87 m

0/6 Umywalnia 7,26 m

0/7 Pomieszczenie gospodarcze 4,43 m

### OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

#### 1 Tynki.

Tynki wewnętrzne cementowo wapienne kategorii III zatarte na gładko. Tynki zewnętrzne mineralne pocienione na siatce z włókna szklanego wg metody lekkiej mokrej ocieplania budynków.

#### .2 Malowanie.

Ściany wewnętrzne malować farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych. Ściany zewnętrzne malować farbami elewacyjnymi na kolor żółty i szary zgodnie z kolorystyką elewacji.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 3 Podłogi i posadzki.

W pomieszczeniach magazynowych i garażowych posadzki betonowe gładkie szlifowane, zbrojone (siatki zbrojeniowe lub zbrojenie rozproszone). W wiatrołapach, pomieszczeniu magazyniera, pomieszczeniu socjalnym, sanitariacie, umywalni, pomieszczeniu gospodarczym oraz pomieszczeniu produkcyjnym. Przed drzwiami wejściowymi i bramami - nawierzchnia z kostki betonowej prasowanej.

### 4 Okładziny ścienne.

W łazience i umywalni ściany do wys. minimum 2,0 m wyłożyć płytkami glazurowanymi.

### 5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych - ABIZOL R + ABIZOL PG na rapówce cementowej. Izolacja przeciwwilgociowa pozioma posadzek parteru - 1 x folia izolacyjna.

Izolacja przeciwwodna pomieszczeń mokrych (łazienka, umywalnia) papa asfaltowa na lepiku na gorąco wyprowadzona 15.0 cm na ścianach ponad poziom posadzki.

### 6 Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych fundamentowych - styropian XPS 100 gr. 10,0 cm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemna - styropian EFS 70-040 gr. 15,0 cm. Izolacja

termiczna ścian zewnętrznych oddzielenia przeciwpożarowego - wełna mineralna fasadowa gr. 15,0 cm.

Izolacja termiczna posadzek parteru – styropian EPS 200-034 gr. 5,0 cm. Izolacja termiczna stropodachów - wełna mineralna gr. 20,0 cm.

### 7 Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka okienna (1 okno do wymiany w pom produkcyjnym) z PCV wg zestawienia. Stolarka i ślusarka zewnętrzna stalowa i aluminiowa wg zestawienia. Stolarka drzwiowa zewnętrzna w socjalnej - metalowa wg zestawienia. Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drewniana typowa wg zestawienia.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda



The image shows a red circular stamp from the Regional Chamber of Engineers (Izba Inżynierów). The text inside the stamp reads: "Tomasz Rabęda", "inżynier", "branża budowlana", and "Członek Izby Inżynierów". A blue ink signature is written over the stamp.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK GARAŻOWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ORGANIZACJA PLACU BUDOWY</b>			
1	KNR 2-25	Montaż barakowozów	szt.		
d.1.	0101-01				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa /	m <sup>2</sup>		
d.1.	25 0307-01	OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/			
1		(10,0*2+15,0)*2,0	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
3	KNR 2-25	Demontaż barakowozów	szt.		
d.1.	0101-02				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR-W 2-	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie /	m <sup>2</sup>		
d.1.	25 0307-03	ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./			
1		70,0	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUD. GARAZU</b>			
5	KNR 13-23	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-02				
2		5,41*13,14/cos(4)	m <sup>2</sup>	71,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,261</b>
6	KNR 13-23	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następną warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-03				
2		71,261	m <sup>2</sup>	71,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,261</b>
7	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt nie nadających się do ponownego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0529-05	użytku /ROZBIÓRKA IZOLACJI STYROPIANOWEJ/			
2	analogia	(13,1*2)*0,5	m <sup>2</sup>	13,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej /ROZBIÓRKA GŁADZI CEMENTO-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07	WEJ//			
2	analogia	13,1*2*0,5	m <sup>2</sup>	13,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	do 15 cm /ROZBIÓRKA I SKUCIE NIERÓWNOŚCI POD WIENIEC//			
2	analogia	13,1*2*0,3*0,05	m <sup>3</sup>	0,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,393</b>
10	KNR-W 4-	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt.		
d.1.	03 1138-03	płaskim na papie na betonie			
2		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
11	KNR-W 4-	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika	m		
d.1.	03 1140-01	lub linki w uchwytych mocowanych w kanałach			
2		1,5*2	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR-W 4-	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o prze-	m		
d.1.	03 1139-03	kroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu po-			
2		13,4+5,4*2+4,3*2+3,2	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /ROZBIÓRKA GZYMSÓW//  13,14*0,25*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,394	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,394</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  13,14*0,25*(4,94-4,21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,398	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,398</b>
15	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /OBRÓBKI GZYMSÓW i OKAPÓW// 13,14*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,942	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,942</b>
16	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku //ROZBIÓRKA PAS NADRYNNOWY// (11,28+9,61+23,44+11,73)*0,35+(11,28+11,6)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,485	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26,485</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  13,2	m  m	  13,200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4,05*2	m  m	  8,100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
19	KNNR-W 3 d.1. 0801-03 2	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami  4,55*12,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,329	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56,329</b>
20	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  56,329*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,266	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11,266</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/ (12,38*2+4,55+0,31*2)*3,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,632	  
				<b>RAZEM</b>	<b>114,632</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0701-11 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 56,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,330	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0702-06 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN / 12,38*2+4,55*2	m  m	  33,860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33,860</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0701-07 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /OŚCIEŻA/ 2,1*4*0,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,192	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,192</b>
25	KNR 13-12 d.1. 0305-01 2 analogia	ROZBIÓRKA LUKSFERÓW //R-0,6 M=0// Ścianki działowe z luksferów 0,6*0,9*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.1. 0108-13 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km /WYWÓZ MATERIAŁU ROZBIÓRKO-WEGO/ 71,26*0,05+24,79*0,1+1,24+0,394+2,398+0,394+56,323*0,06+11,266+(114,632+56,33+3,192)*0,045+3,24*0,15+1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,636</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km / 9 KM// 34,636*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	311,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,724</b>
28	KNR-W 2- d.1. 01 0504-01 2	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III 11,7*1,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	ANALOGIA: DOSTAWA MIESZANKA CEMENTOWO-PIASKOWA / //Zasypanie wykopów ziemią i ubiciem warstwami kalk. własna 12,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1610-02 2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m (13,1+5,41*2)*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,640</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE NAPROŻA NS.2 I MUROWE</b>			
31	KNR 4-01 d.1. 0349-05 3	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej 4,45*0,38*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,507</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0336-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,93*2	m m	7,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0346-01 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd gniazd	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych /2x C200/ 4,45*2	m m	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
35	TZKNBK d.1. IV -417 3	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami budowlanymi o grubości 1/4 ceg. 4,45*0,14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,246</b>
36	KNR-W 4- d.1. 01 0704-01 3	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-tową 4,45*0,14*2+3,93*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,739	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,739</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,6*0,9*2*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.1. 0108-13 3	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km /WYWÓZ MATERIAŁU ROZBIÓRKOWEGO/ 0,507*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,607</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0108-16 3	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km / 9 KM//  0,607*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,463	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,463</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MUROWE I IZOLACJA DACHU</b>			
40	ZKNR C-2 d.1. 0702-01 4	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm  13,3*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,640</b>
41	ZKNR C-2 d.1. 0702-05 4	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 dm <sup>3</sup> /MONTAŻ PRĘTÓW FI16 - KOTWY MURŁAT/PODWALIN co 1,5 m - wklejane systemowe// 18+2	szt.  szt.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
42	KNR-W 2- d.1. 02 0108-03 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm /DOMURÓWKI SCIAN - STODOŁA/ 13,34*0,3+1,1*2*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,542	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,542</b>
43	NNRNKB d.1. 202 0158- 4 02	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek o gr. 1/2 cegły  1,1*2*0,94+13,34*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,203</b>
44	NNRNKB d.1. 202 0152- 4 01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej o gr. 1 cegły  5,24*2*(0,96+0,31)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,655</b>
45	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /FOLIA PE gr 0,6 mm//  12,64*5,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,602</b>
46	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa /WEŁNA MINERALANA TWARDA - PŁYTY GR.12 cm// 65,602	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,602</b>
47	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa /UZUPEŁNIENIE IZOL. STYROP. EPS100 gr.14 cm// 13,3*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,970</b>
<b>1.5</b>		<b>MONTAŻ WIEŻBY DACHOWEJ - BUD. GARAZ /DREWN. IGL. KL. C 27/</b>			
48	KNR 2-02 d.1. 0406-02 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej /MURŁATA 14x14//  0,282	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,282</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0406-07 5	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej /PODWALINA 14x14//  0,263	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.1. 0406-06 5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej /PŁATEW 14x16//  0,336	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0407-04 5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej /SŁUP S1 14x14//  0,035	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0408-05 5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej /KROKIEW 8x18//  1,667	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,667</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0408-01 5	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej /DREWNO UZUPEŁ. 8x16//  0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
54	KNR AT-09 d.1. 0103-02 5	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m /KONTRŁATA 2,5x7//  13,84*6,25/cos(8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,350</b>
55	KNR AT-09 d.1. 0101-03 5	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm /ŁATY 5x4 cm//  87,350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,350</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY POKRYWCZE DACH - BUD. GARAŻ</b>			
56	KNR 0-15II d.1. 0522-01 6	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm  87,350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,350</b>
57	KNR AT-09 d.1. 0104-01 6	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory /TAŚMA USZCZELNIENIA /  13,84+0,3*8	m  m	  16,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,240</b>
58	KNR AT-09 d.1. 0104-03 6	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu /TAŚMA /  13,84	m  m	  13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
59	KNR AT-09 d.1. 0101-02 6	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm /ŁATY OBRÓBEK FIREMUR/  1,1*0,4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,880</b>
60	KNR 2-23 d.1. 0303-03 6 analogia	Wykonanie PODKŁADU Z PŁYT OSB grubości 18 mm - na legarach  0,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,880</b>
61	KNR AT-09 d.1. 0802-08 6	OBRÓBKII z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /FIREMURY/  0,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNNR-W 3	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
d.1.	0502-07				
6		13,84+5,84*2/cos(8)	m	25,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,635</b>
63	KNR AT-09	OBRÓBKI z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /DESKA OKAPU/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
6		25,635*0,45	m <sup>2</sup>	11,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,536</b>
64	KNR AT-09	OBRÓBKI z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /PAS NADRYNNOWY//	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
6		13,84*0,35	m <sup>2</sup>	4,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,844</b>
65	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.	202 0539-				
6	03	(5,41*2/cos(8))*0,35	m	3,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,824</b>
66	KNR AT-09	OBRÓBKI z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /OBRÓBKI PRZY MURZE STODOLY/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
6		16,24*0,6	m <sup>2</sup>	9,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,744</b>
67	KNR AT-09	OBRÓBKI z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /OBRÓBKI PRZY MURZE- PODWÓJNE Z LISTWĄ OKAPOWĄ//	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
6		16,24*0,3	m <sup>2</sup>	4,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,872</b>
68	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego /NASADA WENTYLACYJNA NIERDZEWNA/	szt.		
d.1.	0407-01				
6		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>ODWODNIENIE DACHU - bud. mag.-warszt.</b>			
69	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm - montaż rynien /RYNHAK co 40 cm//	m		
d.1.	202 0546-				
7	01	13,84	m	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
70	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm łączone na klej -MONTAŻ SZTUCERÓW	szt.		
d.1.	202 0546-				
7	03	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm - montaż lejów spustowych /KOLANA FI120 / - 2 SZT /POŁĄCZENIE Z. RURAMI SPUSTOWYMI +WYLEWKA/	szt.		
d.1.	202 0546-				
7	02	2*2+2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
72	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm / SP 115/	m		
d.1.	202 0550-				
7	03	4,4*2	m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
73	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlek. o śr. 100 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.	202 0548-				
7	05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.8</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI - POM. GARAŻ</b>			
74	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,33*0,1	m <sup>3</sup>	5,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,633</b>
75	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
76	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 5 cm /EPS-200/	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
78	KNR 0-33 d.1. 0123-02 8	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		12,38+4,55*2	m	21,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,480</b>
79	KNR-W 2- d.1. 02 1101-02 8	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /POSADZKA PRZEMYSŁOWA UTWARDZONA POWIERZCHN. KORUNDEM/	m <sup>3</sup>		
		56,33*0,1	m <sup>3</sup>	5,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,633</b>
80	KNR BC- d.1. 02 0410-01 8	Posadzka przemysłowa /POSYPKA KORUND//	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE, MALARSKIE I OKŁADZINOWE - POM. GARAŻ</b>			
81	KNR AT-38 d.1. 0502-01 9	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		3,93+3,62*2+2,1*4	m	19,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,570</b>
82	KNR 2-02 d.1. 0803-03 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(12,38*2+4,55*2)*3,83-3,6*3,93	m <sup>2</sup>	115,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,536</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0703-02 9	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych /UMOCOWANIE SIATKI Z WŁÓKNA SZKL. NA SUFITACH//	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0803-06 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
85	KNR 2-02 d.1. 0902-04 9	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2,1*4*0,3+11,13*0,38	m <sup>2</sup>	6,749	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,749</b>
86	KNR 2-02 d.1. 2009-02 9	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		115,536	m <sup>2</sup>	115,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,536</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 d.1. 2009-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
88	KNR 2-02 d.1. 2009-05 9	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		6,749	m <sup>2</sup>	6,749	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,749</b>
89	KNR BC- d.1. 02 0130-01 9	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 115,536+56,33+6,749	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,615</b>
90	KNNR 2 d.1. 1402-03 9	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN	m <sup>2</sup>		
		115,536+6,749	m <sup>2</sup>	122,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,285</b>
91	KNR 2-02 d.1. 1501-06 9	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWANIE EMULSYJNE SUFITY//	m <sup>2</sup>		
		56,33	m <sup>2</sup>	56,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,330</b>
92	KNR 4-01 d.1. 1206-02 9	LAMPERIA TRANSPARENTNA DO WYS. 1,8 / Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (12,38*2+4,55*2-3,93)*1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,874</b>
93	KNR 7-12 d.1. 0102-01 9	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) // - BELKI STALOWE STROPU// 4,55*0,52*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,294</b>
94	KNR 7-12 d.1. 0204-01 9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych // - BELKI STALOWE STROPU//	m <sup>2</sup>		
		21,294	m <sup>2</sup>	21,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,294</b>
95	KNR 7-12 d.1. 0213-01 9	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych // - BELKI STALOWE STROPU//	m <sup>2</sup>		
		21,294	m <sup>2</sup>	21,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,294</b>
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA i BRAMOWA</b>			
96	KNR-W 2- d.1. 02 1018-02 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> // Okno z PCV. Szyby zespolone (3 szyby). Klamki z PCV wzmocnione stalą w kolorze białym. Kolor ram i skrzydeł okiennych biały RAL 9010. Sztybla okienne rozwieralno - uchylne. Funkcja otwierania okna do ostatecznego ustalenia z inwestorem. Współczynnik U <sub>max</sub> < 0,8 W/m <sup>2</sup> K // 4 SZT// 0,6*0,9*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
97	KNR-W 2- d.1. 02 1206-04 10	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 6 m <sup>2</sup> /Brama rozwieralna metalowa (stal). Ościeżnica regulowana. Skrzydła bramy ze szkleniem (szkło bezpieczne). Kick panel - okucie bramy od dołu blachą gr. 0,5mm na wys. 30cm. Klamki ze stali nierdzewnej/tytan. Kolor grafitowy RAL 7005. Naświetle nad drzwiami szklone szkłem bezpiecznym. Szerokość w świetle przejazdu - min. 230 cm. Współczynnik U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K // 1 SZT// 3,93*3,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,148</b>
98	KNR 4-01 d.1. 0205-02 10	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /MONTAZ PARAPETU WEWN. AGLOMARMUR GR. 3 cm/ 0,9*4	m m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
99	NNRNKB d.1. 202 0541- 10 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY Z BLACHY POWLEKANEJ ZEWNĘTRZ. 0,9*0,45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
<b>1.11</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI</b>			
100	KNR 0-17 d.1. 2608-01 11	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,34*4,32+5,41*4,76*2-3,93*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
101	KNR 9-21 d.1. 0106-01 11	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 94,984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
102	KNR 0-17 d.1. 2608-02 11	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 94,984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
103	KNR 0-17 d.1. 2608-03 11	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 94,984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
104	KNR 0-17 d.1. 2609-01 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /EPS 70 - GR. 10 cm// 94,984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
105	KNR 0-17 d.1. 2609-04 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 95*6	szt. szt.	570,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
106	KNR 0-17 d.1. 2609-06 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 94,984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,984</b>
107	KNR 0-17 d.1. 2609-07 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 2,1*0,15+(3,6*2+3,93)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,544</b>
108	KNR 0-17 d.1. 2609-08 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,1*4+3,6*2+3,93	m m	19,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,530</b>
109	KNR 0-17 d.1. 0926-01 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 94,984+4,544	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,528</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 0-17 d.1. 0926-03 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /GRUPA KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY 99,528	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,528	  <b>99,528</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>99,528</b>
111	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 11	ROZBIÓRKA POBUDOWY // Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - CZESC. FRONT 6,0*3,0*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,700	  <b>2,700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
112	KNR 4-01 d.1. 0102-05 11	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (13,5+5,5*2)*0,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,150	  <b>17,150</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17,150</b>
113	KNR 4-01 d.1. 0107-01 11	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (13,5+5,5*2)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,500	  <b>24,500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
114	KNR-W 2- d.1. 02 1613-01 11	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej (13,5+5,5*2)*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,400	  <b>29,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
115	TZKNBK d.1. VII -233 11	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> (13,34+5,41*2)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
116	KNR 9-21 d.1. 0106-01 11	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
117	KNR 2-02 d.1. 0802-01 11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
118	KNR 0-40 d.1. 0208-01 11	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemianowania - IMPREGMACJA PODŁOŻA PREPARATEM FLUOROKRZEMIANOWYM (np. KIESOL LUB INNY RÓWNOWAŻNY) 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
119	KNR 0-40 d.1. 0212-01 11	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - REMMERS MB2K LUB INNY RÓWNOWAŻNY X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m <sup>2</sup> ) Krotność = 2 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
120	KNR 0-17 d.1. 2609-01 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /XPS 100 - GR. 8 cm// 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
121	KNR 0-17 d.1. 2609-06 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 24,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,160	  <b>24,160</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR AT-31 d.1. 0505-03 11	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWAY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach  (13,34+5,41)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,625	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,625</b>
<b>1.12</b>		<b>ROBOTY ODTOWRZ. INSTAL. ELEKTRYCZNYCH GARAŻU</b>			
<b>1.</b>		<b>ROBOTY OKABLOWANIA GARAŻU</b>			
<b>12.1</b>					
123	KNR 4-03 d.1. 1001-05 12.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  12+14	m  m	  26,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
124	KNR 4-03 d.1. 1005-11 12.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm  1	otw.  otw.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNR-W 4- d.1. 03 1012-02 12.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  26,0	m  m	  26,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
126	KNR 5-18 d.1. 1002-05 12.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle  21,0	m  m	  21,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
127	KNR 5-18 d.1. 1002-05 12.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle  12,0	m  m	  12,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
128	KNR 5-18 d.1. 1002-06 12.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle  54,0	m  m	  54,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
129	KNR 5-18 d.1. 1702-02 12.1	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku  4	szt.  szt.	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
130	KNNR 5 d.1. 0302-01 12.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  5	szt.  szt.	  5,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.</b>		<b>MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/</b>			
<b>12.2</b>					
131	KNR 5-08 d.1. 0301-20 12.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle  3*4	szt.  szt.	  12,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
132	KNR 5-08 d.1. 0502-06 12.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  3	kpl.  kpl.	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
133	KNR 5-08 d.1. 0514-05 12.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED NA-STROPOWY 60x60cm - 60W//  3	szt.  szt.	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 5-08 d.1. 0309-06 12.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem / IP44//  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
135	KNR 5-08 d.1. 0307-03 12.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.13</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE - OPASKA, OTOCZENIE GARAZU</b>			
<b>1.</b>		<b>DROGA DOJAZDOWA</b>			
<b>13.1</b>					
136	KNR 2-01 d.1. 0126-01 13.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /ZJAZD+TEREN /  16,5*4,0+(14,0+7,4)*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,800</b>
137	KNR 2-31 d.1. 0101-01 13.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  66,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
138	KNR 2-31 d.1. 0104-03 13.1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /PODBUDOWA POD NIWELACJE TERENU/ ODC. 0-20 m // 31,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
139	KNR 2-31 d.1. 0117-03 13.1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓŁKI - 12 cm/ 10,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
140	KNR 2-31 d.1. 0117-04 13.1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /WARSTWA MROZOODPORNA Z POSPÓŁKI - 12 cm/ 31,5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
141	KNR 2-31 d.1. 0114-01 13.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /KRUSZYWOŁAMANE 0-31,5 STAB. MECH.//  31,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
142	KNR 2-31 d.1. 0401-04 13.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  10,5*2+3,5	m  m	  24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
143	KNR 2-31 d.1. 0402-04 13.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  24,5*0,1*1,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,818</b>
144	KNR 2-31 d.1. 0403-03 13.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm - STOJĄCY/  10,5*2	m  m	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
145	KNR 2-31 d.1. 0403-03 13.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: KRAWĘŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWĘŻNIKI 20x30 cm/ 3,0	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	NNRNKB d.1. 231 0511- 13.1 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m2 /KOSTKA BRUKOWA BEHATON // KOSTKA BET. SZARY GR. 8 cm // - MATERIAŁ INWESTORA 31,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
<b>1.</b>		<b>OPASKA GARAŻU</b>			
<b>13.2</b>					
147	KNR 2-31 d.1. 0103-02 13.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  14,3*0,5+5,4*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
148	KNR 2-31 d.1. 0104-05 13.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
149	KNR 2-31 d.1. 0107-01 13.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 9,85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
150	KNR 2-31 d.1. 0407-02 13.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  0,5+13,8+0,5+5,4	m		
			m	20,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>
151	KNR 2-31 d.1. 0105-05 13.2 analiza indywidualna	Podsypka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /PODSYPKA Z POSPÓŁKI 0-2 mm/  9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
152	NNRNKB d.1. 231 0511- 13.2 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m2 /KOSTKA BRUKOWA BEHATON // KOSTKA BET. SZARY GR. 8 cm // - MATERIAŁ INWESTORA 9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK WARSZTATOWO-MAGAZYN. - ROB. BUDOW. WEWNĘTRZNE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			
153	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 1	Zabezpieczenie folią - STOLARKA  1,75*1,45*2+3,0*1,8+1,1*0,85+2,0*2+1,4*2,05+2,5*2,55+1,4*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,525</b>
154	KNNR-W 3 d.2. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami  2,84+21,88+2,64+5,05+13,87+7,26+4,43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,970</b>
155	KNR-W 4- d.2. 01 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  57,97*0,12+1,5*1,6*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,316	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,316</b>
156	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (2,68+2,02)*0,3*1,12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,579	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,579</b>
157	KNR-W 4- d.2. 01 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  (4,35+2,97+3,06+0,3)*3,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,458	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35,458</b>
158	KNR 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,12+2,68+2,02+2,94-1,6+1,26*6)*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,648</b>
159	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/ (6,86+21,2+7,6+10,1+14,9+13,98+8,48)*3,12-2*2,05--1,75*1,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,309</b>
160	KNR 4-01 d.2. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 57,97/cos(3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,050</b>
161	KNR 4-01 d.2. 0702-06 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN + SZPALETY / 83,12*0,1+4,65*0,41*2+5,0*0,41*2	m  m	  16,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,225</b>
162	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1 analogia	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej  (6,86+21,2+7,60+13,87+7,26)*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,864</b>
163	KNR 4-01 d.2. 0902-05 1 analogia	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ANALOGIA R=0,6  5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
164	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
165	KNR-W 4- d.2. 01 0310-06 1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  3*4,2	m  m	  12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
166	KNR-W 4- d.2. 02 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  (2,5+4,2+4,96+1,5*6+3,8+5,6+1,5*4+4,1*2)*2	m  m	  88,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,520</b>
167	KNR 4-02 d.2. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  (3,7*2+2,4+3,5)*2	m  m	  26,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
168	KNR 4-02 d.2. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
169	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  6+4+1+1	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
170	KNR BO- d.2. 12 0360-03 1	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły /WYKUCIE KANALIZACJI PODPO-SADZKOWEJ/ (1,93+5,68*2+4,96+3,8)*0,3*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,654</b>
171	KNR-W 4- d.2. 02 0229-02 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie  1,93+5,68*2+4,96+3,8	m  m	  22,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,050</b>
172	KNR-W 4- d.2. 02 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  2,7+2,1+1,5*2	m  m	  7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
173	KNR-W 4- d.2. 02 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  10	kpl.  kpl.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
174	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej  10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
175	KNR-W 4- d.2. 02 0234-08 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  7	kpl.  kpl.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
176	KNR 4-03 d.2. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  74,2	m  m	  74,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,200</b>
177	KNR 4-03 d.2. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  74,2	m  m	  74,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,200</b>
178	KNR 4-03 d.2. 0907-01 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.  6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
179	KNR 4-03 d.2. 1122-03 1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
180	KNNR 3 d.2. 0303-01 1	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0,3*0,3*0,47*2+0,2*0,2*0,25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,105</b>
181	KNR 4-01 d.2. 0330-06 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  4,2*0,25+12,5*0,3+4,2*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,640</b>
182	KNR 4-03 d.2. 1124-02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)  2+2+3	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
183	KNR 4-01 d.2. 0108-18 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km  57,97*0,08+7,316+1,579+35,458*0,12+31,648*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,686	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,686</b>
184	KNR 4-01 d.2. 0108-18 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzlobetonowych na odległość do 1 km  260,309*0,015+58,08*0,015+90,864*0,03+1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,902	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,902</b>
185	KNR 4-01 d.2. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  (19,686+8,902)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  257,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,292</b>
<b>2.2</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			
186	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  (27,87+21,4+9,98)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,925</b>
187	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (27,87+21,4+9,98)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,925</b>
188	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  59,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,250</b>
189	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 10 cm /EPS-200/ 59,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,250</b>
190	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  57,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,970</b>
191	KNR 0-33 d.2. 0123-02 2	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej  83,12	m  m	  83,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,120</b>
192	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  57,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,970</b>
193	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm /ROTNOŚĆ= 4 : POGRUBIENIE 4 cm/ Krotność = 4 57,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,970</b>
194	NNRNKB d.2. 202 2806- 2 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 57,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,970</b>
195	NNRNKB d.2. 202 2809- 2 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej /GRES TECHN./  83,12-1,0*2	m  m	  81,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,120</b>
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR-W 2- d.2. 02 0146-01 3	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (3,75+1,26+0,95+2,17+1,26*2)*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,418</b>
197	KNR-W 2- d.2. 02 0147-01 3	Nadproża prefabrykowane YTONG  1,2*5	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
198	KNR 4-01 d.2. 0303-02 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  0,45*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,305</b>
199	KNR 4-01 d.2. 0202-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm  26,0	kg kg	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
200	KNR-W 4- d.2. 01 0201-07 3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian  3,75*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
201	KNR-W 4- d.2. 01 0203-10 3 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 /PODBICIA BETON. POD SC. DZIAŁOWA/  3,75*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,338</b>
202	KNR 4-01 d.2. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł  2,9*4+1,12*2	m m	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
203	KNR AT-38 d.2. 0502-01 3	Montaż profili ochronnych narożnikowych  2,9*24+4,65*2+5,0*2	m m	88,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,900</b>
204	KNR 2-02 d.2. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  260,309	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,309</b>
205	KNR 2-02 d.2. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  58,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,050</b>
206	KNR 2-02 d.2. 0902-04 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie  4,65*2*0,3+5,0*2*0,42+5,0*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,490</b>
207	KNR 2-02 d.2. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku  260,309-55,164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,145</b>
208	KNR 2-02 d.2. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  58,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58,050</b>
209	KNR 2-02 d.2. 2009-05 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		8,49	m <sup>2</sup>	8,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,490</b>
210	KNR 4-01 d.2. 0303-01 z. 3 sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PION KANALIZACJI /- KS1/ - Uzupełnienie ścianek z cegłel o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m <sup>2</sup>		
		2,9*0,6	m <sup>2</sup>	1,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,740</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			
211	KNR BC- d.2. 02 0130-01 4	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy reno- wacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARA- TEM RÓWNOWAŻNYM/ 260,309+58,05+8,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	326,849	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,849</b>
212	KNR K-04 d.2. 0602-01 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIA- JĄCY - PRYSZNICI/  (1,4+0,9)*2,0+0,9*1,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,860</b>
213	KNNR 2 d.2. 1402-03 4	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN	m <sup>2</sup>		
		260,309-55,164	m <sup>2</sup>	205,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,145</b>
214	KNR 2-02 d.2. 1501-06 4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWANIE EMULSYJNE SUFITY//	m <sup>2</sup>		
		58,05	m <sup>2</sup>	58,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,050</b>
215	KNR 4-01 d.2. 1206-02 4	LAMPERIA TRANSPARENTNA DO WYS. 1,6 / POM. MAGAZYNIE- RA+ WIATROLAPY 2 SZT/ Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (21,2-0,9*2)*1,6+(6,86-0,9*2)*1,6+(10,1-0,9*3)*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,976</b>
216	NNRNKB d.2. 202 0837- 4 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" /GLAZURA DO PEŁNEJ WY. ŚCIAN + FARTUCHY UM. + ANEKS SOCJAL./ (7,64+15,2+1,3*2-1,0)*2,1+2,4*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,164	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,164</b>
217	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegłel /KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKĄ//	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
218	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegłel	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA i EL. WYKOŃCZENIOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7</b>			
219	KNR 2-02 d.2. 1203-02 5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 /DRZEW - D1/ //Drzwi metalowe. Ościeżnice regulowane. Skrzydła pełne w systemie bezprzylgowym. Kick panel - okucie drzwi od dołu blachą gr. 0,5 mm na wys. 30cm. Klamki ze stali nierdzewnej/tytan. Kolor grafitowy //2 SZT// RAL 7005. Brak szklenia// 1,0*2,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR 13-12 d.2. 0902-02 5	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone // D2/90 - 100x205 - 3 SZT.// D2 //Skrzydło pełne w systemie bezprzylgowym. Wewnątrz skrzydła system SOLID w formie blach przeciwprężnych. Konstrukcja skrzydła zamknięta w płaszczu z płyty MDF. Klamka ze stali nierdzewnej/tytan. kolor biały RAL 9010 2,05*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
221	KNR 13-12 d.2. 0902-02 5	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - 100x205 //2 SZT.// D3 //Skrzydło pełne w systemie bezprzylgowym. Wewnątrz skrzydła system SOLID w formie blach przeciwprężnych. Konstrukcja skrzydła zamknięta w płaszczu z płyty MDF. Szyba bezpieczna. Kolor biały mat (piask.) Skrzydło z kratką nawiewną o pow. 0,02m2. Klamka ze stali nierdzewnej/tytan. Kolor RAL 9010 2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
222	KNR 13-12 d.2. 0902-02 5	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - 90x205 //2 SZT.// D4 //Skrzydło pełne w systemie bezprzylgowym. Wewnątrz skrzydła system SOLID w formie blach przeciwprężnych. Konstrukcja skrzydła zamknięta w płaszczu z płyty MDF. Szyba bezpieczna. Kolor biały mat (piask.) Skrzydło z kratką nawiewną o pow. 0,02m2. Klamka ze stali nierdzewnej/tytan. Kolor RAL 9010 2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
223	KNR 4-01 d.2. 0205-02 5	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /MONTAZ PARAPETU WEWN. AGLOMARMUR GR. 3 cm/ 1,8*3	m		
			m	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>2.6</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANIATRYCH</b>			
<b>2.6.</b>		<b>ROBOTY KANALIZACJI</b>			
<b>1</b>					
224	KNR AT-13 d.2. 0105-07 6.1	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły /PODEJS-CIA KANALIZ./ 6*0,6+1,8+3,5	m		
			m	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
225	KNR 4-03 d.2. 1005-15 6.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm 6	otw.		
			otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
226	KNR-W 4- d.2. 01 0212-02 6.1 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm /ROZBIÓRKA PODBUDOWY POD KANALIZACJE/ (6,3+2,8+4,3+0,8+3,9+1,1+1,8+2,7+1,1)*0,4*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,992</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR 4-01 d.2. 0106-01 6.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  (5,7+3,8+1,5)*0,3*0,4+2,5*0,6*(0,3+1,5)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,670</b>
228	KNR 4-01 d.2. 0105-02 6.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  2,670	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,670</b>
229	KNR-W 2- d.2. 15 0203-04 6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  8,5+3,8+0,9	m  m	  13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
230	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  2,5	m  m	  2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
231	KNR-W 2- d.2. 15 0203-01 6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1,0+0,5+1,7+0,8*2+3,8+1,9+1,8+1,8+2,1	m  m	  16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
232	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  8,9+3,2	m  m	  12,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,100</b>
233	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  4,5+0,5*2	m  m	  5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
234	KNNR 4 d.2. 0211-03 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm// 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
235	KNNR 4 d.2. 0211-01 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm// 10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
236	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 6.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237	KNR 4-02 d.2. 0211-06 6.1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
238	KNR 4-02 d.2. 0211-04 6.1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  5+1	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
239	KNR 4-02 d.2. 0211-06 6.1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 6.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach weiskowych 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
241	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 6.1 0102-01	MONTAŻ STELAŻY GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNYCH /// Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
242	KNR 0-14 d.2. 2011-04 6.1	OBUDOWA USTĘPU TYPU GEBERIT PŁYTA G-K LUB ULTRAMENT - DOPUSZCZONE MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE // Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0,96+0,6*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,320	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
243	KNR 2-18 d.2. 0908-06 6.1 analogia	ANALOGIA - Podłączenie instalacji do sieci /PODŁĄCZENIE KANALIZACJI DO IST. STUDNI/ 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6.</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMN. -CIEPL.</b>			
<b>2</b>					
244	KNR-W 2- d.2. 15 0405-07 6.2	Rurociąg stalowy zaciskowy Sanha-therm Dn 42x1,1 /WŁĄCZENIE DO IST. INSTAL/ 2,5	m m	 2,500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
245	KNR-W 2- d.2. 15 0111-04 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 40 x 5,8 /WZ/ 5,8+5,5+1,5	m m	 12,800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
246	KNR-W 2- d.2. 15 0111-02 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 25 x 4,6 /WZ+WC/ 3,5+1,5+3,2+2,0+4,5+7*1,5	m m	 25,200	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
247	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x3,4 4,5+5,8+2,4+2*1,5	m m	 15,700	 
				<b>RAZEM</b>	<b>15,700</b>
248	KNR 2-16 d.2. 0501-01 6.2	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 22-28 mm (jedna warstwa) 25,2+15,7	m m	 40,900	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
249	KNR 2-16 d.2. 0501-02 6.2	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 32-42 mm (jedna warstwa) 12,8	m m	 12,800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
250	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 6.2	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
251	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 6.2	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03 6.2	ZAWÓR KULOWY DN25 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
253	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05 6.2	ZAWÓR KULOWY DN40 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254	KNR-W 2- d.2. 15 0411-03 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - FILTR SIATKOWY  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 6.2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WEŻA  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256	KNR-W 2- d.2. 15 0117-02 6.2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJSCIA W SCIANACH 11	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
257	KNNR 4 d.2. 0116-07 6.2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
258	KNNR 4 d.2. 0127-01 6.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	prob.  prob.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259	KNR-W 2- d.2. 15 0507-02 6.2	PODGRZEWARZ CIEPŁEJ WODY - 120 L // Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6.</b>		<b>BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURĄ</b>			
<b>3</b>					
260	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 6.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
261	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 6.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
262	KNR-W 2- d.2. 15 0135-04 6.3	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJACYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4*2	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
263	KNR-W 2- d.2. 15 0218-02 6.3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
264	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 6.3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WEŻA	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 6.3	BIAŁY MONTAŻ USTĘPU PODWIESZONEGO TYPU GEBERIT LUB RÓWNOWAZNY /// Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
266	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 6.3	ANALOGIA - PÓLPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywalk lek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
267	KNR-W 2- d.2. 15 0229-04 6.3	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
268	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 6.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm / BATERIA KUCHENNA/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
269	KNR 2-15 d.2. 0223-02 6.3	Montaż brodzików natryskowych // BRODZIK PŁ. 90x90cm - KONG- LOMERAT ŻYWICZ. + SYFON/ - KOMPLET	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
270	KNR 0-35 d.2. 0124-07 6.3	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szyba- mi ze szkła hartowanego /KABINA 90x90 SZKŁO BEZP. ESG 8 mm JEDNOSZYBOWA - POWŁOKA NANO/ - bez brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
271	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 6.3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm / DESZCZOWNICA PRYSZNICOWA PODTYNKOWA /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>2.7.</b>		<b>ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU</b>			
<b>1</b>					
272	KNR 4-03 d.2. 1001-05 7.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35,0	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
273	KNR 4-03 d.2. 1005-11 7.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe- tonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
274	KNR-W 4- d.2. 03 1012-02 7.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18,5	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
275	KNNR 5 d.2. 0103-01 7.1 analogia	Rury winidurowe o śr.do 27 mm układane n.t. na betonie	m		
		12,5	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
276	KNNR 5 d.2. 0201-03 7.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur // DYżo 10mm <sup>2</sup> //x5	m		
		5*32,0	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNR 5-18 d.2. 1002-05 7.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		
		68,0	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
278	KNR 5-18 d.2. 1002-05 7.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		
		48,0	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
279	KNR 5-18 d.2. 1002-06 7.1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		
		195	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
280	KNR 5-18 d.2. 1702-02 7.1	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
281	KNNR 5 d.2. 0302-01 7.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3+4+4+2+5+5	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>2.7.</b>		<b>MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/</b>			
<b>2</b>					
282	KNR 5-08 d.2. 0301-20 7.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		21+5+7	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
283	KNR 5-08 d.2. 0502-06 7.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
284	KNR 5-08 d.2. 0502-05 7.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
285	KNR 5-08 d.2. 0514-05 7.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zaślania przewodu w obudowie // PANEL LED NA-STROPOWY 60x60cm - 60W//	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
286	KNR 5-08 d.2. 0506-01 7.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //PLAFON LED 24W IP65/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
287	KNR 5-08 d.2. 0506-01 7.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //PLAFON LED 24W IP65 Z CZUJKA RUCHU/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
288	KNR 5-08 d.2. 0309-03 7.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
289	KNR 5-08 d.2. 0309-06 7.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem /ŁA-ZIENKI IP44//	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
290	KNR 5-08 d.2. 0308-01 7.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
291	KNR 5-08 d.2. 0307-02 7.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
292	KNR 5-08 d.2. 0307-03 7.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.7.</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.</b>			
<b>3</b>					
293	KNR 4-03 d.2. 1010-11 7.3	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
294	KNR 4-03 d.2. 1010-12 7.3	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm <sup>3</sup>	szt		
		12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
295	KNNR 5 d.2. 0404-01 7.3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - WYŁĄCZNIK P.POŻ. - KOMPLETNY OBUDOWANY 40A	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
296	KNR 5-08 d.2. 0404-02 7.3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach / ROZDZIELNIA TR-1 4x18// ERP 18-4 420x715x125 mm/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
297	KNNR 5 d.2. 0407-04 7.3	ROZŁĄCZNIK FR103, 63A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
298	KNNR 5 d.2. 0407-04 7.3	SYSTEM PRZEPIĘCIOWY B+C Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
299	KNNR 5 d.2. 0407-04 7.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 -25-30AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300	KNNR 5 d.2. 0407-04 7.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 C1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
301	KNNR 5 d.2. 0407-01 7.3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	KNNR 5 d.2. 0407-01 7.3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
303	KNNR 5 d.2. 0407-01 7.3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 C3/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7.</b>		<b>PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.</b>			
<b>4</b>					
304	KNR 5-08 d.2. 0811-01 7.4	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		4+7	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
305	KNR 5-08 d.2. 0811-03 7.4	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
306	KNR-W 5- d.2. 08 0901-01 7.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		11	po- miar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
307	KNP 18 d.2. 1346-01.08 7.4	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.7.</b>		<b>PRZENIESIENIE PRZYŁĄCZA - WLZ</b>			
<b>5</b>					
308	KNR 5-09 d.2. 0304-01 7.5	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych grzybkowych pojedynczych / MONTAŻ SZTYCY PRZYŁĄCZA DO ŚCIANY SZCZYTOWEJ/	wie- szak.		
		1	wie- szak.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
309	KNR-W 5- d.2. 10 0901-02 7.5 analogia	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia /PRZENIESIENIE PRZYŁĄCZA//	km/1 przew		
		0,05	km/1 przew	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
310	KNR-W 5- d.2. 10 0903-01 7.5	Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
311	KNR 5-15 d.2. 0402-01 7.5	Uziom pionowy o dług. 3.0 m z rur śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA: STODOŁA - GARAŻ</b>			
312	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, - MONTAŻ DRUT OCYNK. 8 mm 37,2*3+14,5*2+13,4+5,7*2+21,4	m		
			m	187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
313	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm / / MONTAŻ DRUT OCYNK. 8 mm NA SCIANACH W RURACH RLV/	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,4*2+4,8*4	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
314	KNR 4-03 d.3 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą /UCHWYTY DO BLACHY / 145	szt. szt.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
315	KNR 5-08 d.3 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> , wykonanie ręczne - Fe/Zn 6*1,8	m m	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
316	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 6+4+2	szt. szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
317	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
318	KNR 5-08 d.3 0621-02	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2 m), na podłożu z cegły 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
319	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
320	KNR 4-03 d.3 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	po- miar po- miar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
321	KNR 4-03 d.3 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 4	po- miar po- miar	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK GARAŻOWY				0,00
1.1	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY				0,00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUD. GARAŻU				0,00
1.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE NA-PROŻA NS.2 I MUROWE				0,00
1.4	ROBOTY MUROWE I IZOLACJA DACHU				0,00
1.5	MONTAŻ WIĘŻBY DACHOWEJ - BUD. GARAŻ /DREWN. IGL. KL. C 27/				0,00
1.6	ROBOTY POKRYWCZE DACH - BUD. GARAŻ				0,00
1.7	ODWODNIENIE DACHU - bud. mag.-warszt.				0,00
1.8	PODŁOŻA I POSADZKI - POM. GARAŻ				0,00
1.9	ROBOTY TYNKARSKIE, MALARSKIE I OKŁADZINOWE - POM. GARAŻ				0,00
1.10	STOLARKA OKIENNA i BRAMOWA				0,00
1.11	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				0,00
1.12	ROBOTY ODTOWRZ. INSTAL. ELEKTRYCZNYCH GARAŻU				0,00
1.12.1	ROBOTY OKABLOWANIA GARAŻU				0,00
1.12.2	MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU / biały montaż/				0,00
1.13	ROBOTY REMONTOWE - OPASKA, OTOCZENIE GARAŻU				0,00
1.13.1	DROGA DOJAZDOWA				0,00
1.13.2	OPASKA GARAŻU				0,00
2	BUDYNEK WARSZTATOWO-MAGAZYN. - ROB. BUDOW. WEWNĘTRZNE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.2	PODŁOŻA I POSADZKI - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.3	ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.4	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.5	STOLARKA DRZWIOWA i EL. WYKOŃCZENIOWE - POM. 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7				0,00
2.6	ROBOTY INSTALACJI SANIATRYCZNYCH				0,00
2.6.1	ROBOTY KANALIZACJI				0,00
2.6.2	INSTALACJA WODY ZIMN. - CIEPL.				0,00
2.6.3	BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURA				0,00
2.7	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
2.7.1	ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU				0,00
2.7.2	MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU / biały montaż/				0,00
2.7.3	TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.				0,00



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
2.7.4	PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.				0,00
2.7.5	PRZENIESIENIE PRZYŁĄCZA - WLZ				0,00
3	INSTALACJA ODGROMOWA: STODOŁA - GARAŻ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

