

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ORAZ REMONT BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO KULTURALNE W M. TURZA
ADRES INWESTYCJI : 42-450 Turza ul. Strażacka 6 Dz.Nr 838/2 (obręb Turza)
INWESTOR : Gmina Łazy
ADRES INWESTORA : 42-450 ŁAZY UL. TRAUĞUTTA 15
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał.M. Mrówka (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.Łukasz Wnuk (instalacyjna)
mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI (architektoniczna)
mgr inż. arch Hubert WOLAŃSKI (architektoniczna)

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2020; 4 kw. 20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wycenych

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Instalacja wewnętrzna obiektu.- potrzeby własne			
d.1.	1 KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) <LED IP65 40W 6250lm> 26 <AW Area>8 <AW Road>6 <EW piktogram>9 <EW piktogram z grzałką> 7 <LED 2000lm IP65 +CR> 4 <kinkiet LED IP65> 11	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 26,000 8,000 6,000 9,000 7,000 4,000 11,000	
				RAZEM	71,000
d.1.	2 KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - Oprawa LED IP65 40W 6250 lm szt 26 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 26,00	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
d.1.	3 KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw typu AW Area szt 8 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.	4 KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw typu AW Road szt 6 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.	5 KNR-W 5-08 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw EW Piktogram szt. 9 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 9,0	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.	6 KNR-W 5-08 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw EW Piktogram z grzałką szt. 7 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 9,0	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.	7 KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 Gniazdo z łącznikiem blokującym, natynkowe, hermetyczne, uziemione, IP44, 1 wtyk, 16A, trójfazowe. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.	8 KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów - zestaw gniazd 2x400V, 6x230V Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.	9 KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Gniazdo z pokrywką podtynkowe, hermetyczne, uziemione IP44 , 1 wtyk 16A jednofazowe Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 21,00	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
d.1.	10 KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - Oprawa LED 2000lm IP 65 +CR szt 4 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.	11 KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Kinkiet LED IP65 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 11,00	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
d.1.	12 KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - Oprawa LED 60x60 4800lm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 43,00	kpl. kpl.	 43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5-08 d.1. 0512-03 1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - Oprawa LED 60x60 4800lm +CR Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10,00	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 5-08 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) <Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony, IP 44 >8 <Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 20 >3 <Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony, IP 44 >3 <Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 20 >4 <Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 44 >2 <gniazdo podwójne z uziemieniem>20 <gniazdo pojedyncze z uziemieniem >5	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8,000 3,000 3,000 4,000 2,000 20,000 5,000	 45,000
				RAZEM	45,000
15	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony, IP 44 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 20 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony, IP 44 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony, IP 44 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 5-08 d.1. 0308-05 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 20 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-08 d.1. 0308-05 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, podświetlony, IP 44 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² gniazdo podwójne z uziemieniem Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 20,00	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² gniazdo pojedyncze z uziemieniem Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5,0	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR AT-13 d.1. 0105-07 1	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - pod instalacje WG-TL_1-TR_1 oraz WG-TL_2-TOSP Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie bruzdy. 2. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. 3. Mechaniczne wykucie bruzdy z odbiciem warstwy tynku. 4. Sprawdzenie wymiarów bruzdy. 5. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. 6. Zaprawienie bruzdy z wyrównaniem powierzchni. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 40,00	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0213-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) przewody kabelkowe NYM-O NYM-O5x35mm ² 38,10	m m	 38,100	 38,100
				RAZEM	38,100
25	KNR-W 5-08 d.1. 0805-03 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0804-04 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² NYM-O NYM-O5x35mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) <WŁ> 10 <TL_1> 10 <TL_2>10 <TR> 5 <TOSP>5	szt.żył szt.żył szt.żył szt.żył szt.żył	 10,000 10,000 10,000 5,000 5,000	 40,000
				RAZEM	40,000
27	KNR AT-13 d.1. 0105-07 1	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - pod instalacje oświetlenia i zasilania gniazd Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie bruzdy. 2. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. 3. Mechaniczne wykucie bruzdy z odbiciem warstwy tynku. 4. Sprawdzenie wymiarów bruzdy. 5. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. 6. Zaprawienie bruzdy z wyrównaniem powierzchni. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 260,00	m m	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000
28	KNR-W 5-08 d.1. 0213-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych kable bezhalogenowe (N)HXH E90 (N)HXH3x1,5RE Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 175,00	m m	 175,000	 175,000
				RAZEM	175,000
29	KNR-W 5-08 d.1. 0213-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY YDY3x1,5mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 519,00	m m	 519,000	 519,000
				RAZEM	519,000
30	KNR-W 5-08 d.1. 0213-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY YDY3x2,5mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 425	m m	 425,000	 425,000
				RAZEM	425,000
31	KNR-W 5-08 d.1. 0213-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY YDY5x10mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 65,00	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 5-08 d.1. 0213-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY YDY5x6mm2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 60,00	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
33	KNR-W 5-08 d.1. 0401-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Obudowa TL - WG Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	aparat aparat	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.2		Tablica TR_1			
35	KNR-W 5-08 d.1. 0401-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Obudowa TL - WG Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.1. 0805-01 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Tablica TR_1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 144	szt. szt.	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
38	KNR-W 5-08 d.1. 0804-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 144,00	szt.żył szt.żył	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
39	KNR-W 5-08 d.1. 0408-02 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.1. 0408-03 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.1. 0408-04 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=1.3kV Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 100A, 4P, 3kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 8	szt. szt.	 8,000	 8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A	szt		
d.1.	0407-01	B, 1P, 6kA			
2	analogia	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt	14,000	
		14,00		RAZEM	14,000
47	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A	szt		
d.1.	0407-02	B, 3P, 6kA			
2	analogia	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt	3,000	
		3,0		RAZEM	3,000
48	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 32A	szt		
d.1.	0407-02	B, 3P, 6kA			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik	szt		
d.1.	0407-03	różnicowoprądowy, 25A, 30mA AC, 2P, 6kA			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt	5,000	
		5,0		RAZEM	5,000
50	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik	szt		
d.1.	0407-04	różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA			
2	analogia	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt	7,000	
		7,0		RAZEM	7,000
51	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.	0901-01	pomiar			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	28,000	
		28		RAZEM	28,000
52	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy	pomiar		
d.1.	0901-02	następny pomiar			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	28,000	
		28		RAZEM	28,000
53	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.	0901-03	pomiar			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	13,000	
		13		RAZEM	13,000
54	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy	pomiar		
d.1.	0901-04	następny pomiar			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	13,000	
		13		RAZEM	13,000
55	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.1.	0902-03	mienia - pierwszy			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.1.	0902-04	mienia - każdy następny			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
57	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1.	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	12,000	
		12		RAZEM	12,000
58	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1.	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny			
2		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	pomiar	12,000	
		12		RAZEM	12,000
1.3		Tablica TOSP			
59	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.1.	0401-04	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
3	analogia	Obudowa TL - WG	aparat	1,000	
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)			
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
61	KNR-W 5-08 d.1. 0805-01 3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Tablica TR_1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 31	szt. szt.	 31,000	 31,000
62	KNR-W 5-08 d.1. 0804-01 3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 31	szt.żył szt.żył	 31,000	 31,000
63	KNR-W 5-08 d.1. 0805-02 3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
64	KNR-W 5-08 d.1. 0804-04 3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 15	szt.żył szt.żył	 15,000	 15,000
65	KNR-W 5-08 d.1. 0408-02 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
66	KNR-W 5-08 d.1. 0408-03 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
67	KNR-W 5-08 d.1. 0408-04 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=1.3kV Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
69	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 80A, 4P, 3kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
70	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
71	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
72	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
73	KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 25A B, 3P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
74	KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 32A C, 3P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 25A, 30mA AC, 2P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 7	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
78	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 7	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
79	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 7	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
80	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
81	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
82	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 5-08 d.1. 0902-04 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3	pomiar pomiar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
85	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	pomiar pomiar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.4		Wyłącznik główny WG			
86	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 4 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 80A, 4P, 3kA Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
87	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 4 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyzwalacz wzrostowy 230V AC dla Rozłącznika izolacyjnego modułowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja odgromowa			
88	KNR-W 5-08 d.1. 0601-10 5	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 239	szt. szt.	 239,000	 239,000
				RAZEM	239,000
89	KNR-W 5-08 d.1. 0618-01 5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
90	KNR-W 5-08 d.1. 0618-03 5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy krzyżowych 4 otworowych. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
91	KNR-W 5-08 d.1. 0601-11 5 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły -uchwyt do rurury izolacyjnej grubościenniej UD20 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 128,00	szt. szt.	 128,000	
				RAZEM	128,000
92	KNR-W 5-08 d.1. 0110-01 5	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych- rura osłona instalacji uziemiającej fi 20 2m Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
93	KNR-W 5-08 d.1. 0116-03 5 analogia	Montaż puszek instalacyjnych uniwersalnych na ścianie - skrzynka kontrolna złącza odgromowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 121,44	m m	 121,440	
				RAZEM	121,440
95	KNR-W 2-01 d.1. 0212-01 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II pod bednarkę uziemiającą Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 121,44*0,60*0,40	m ³ m ³	 29,146	
				RAZEM	29,146
96	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 121,44*0,60*0,40	m ³ m ³	 29,146	
				RAZEM	29,146
97	KNR-W 5-08 d.1. 0604-01 5 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 300,67	m m	 300,670	
				RAZEM	300,670
2		Instalacja wod - kan			
2.1		Instalacja kanalizacji piętro			
98	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - prowadzenie instalacji w posadzce między kondygnacyjnej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,80+1,0+1,0+1,90	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
99	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
100	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -podejście pod pion kanalizacyjny Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
101	KNR AT-13 d.2. 0105-12 1	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach i podłodze - podłoże z betonu pod instalacje kanalizacyjną Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) poz.98+poz.99+poz.100	m m	 7,700	
				RAZEM	7,700
102	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1 analogia	Przebicie otworów w stropie betonowym - parter/piętro Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 4-03 d.2. 1008-12 1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu 0,30 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm przeprowadzenie pionu kanalizacji K_2	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1 analogia	Rewizje i z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych zabudowa na pionie K_2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny K_2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,12+0,30+4,68	m m	 8,100	
				RAZEM	8,100
106	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1 analogia	Przebiecie otworów w stropie betonowym -piętro/ strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-03 d.2. 1008-12 1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu 0,30 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm przeprowadzenie pionu kanalizacji K_2 1,0	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-15 d.2. 0209-03 1 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) rura wywiewna PVC 110mm -Rura wywiewna PVC 160x110 popiel 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 2-15 d.2. 0220-05 1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlew Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja kanalizacji parter			
115	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - prowadzenie instalacji w posadzce między kondygnacyjnej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,20+1,20+1,20+1,10	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
116	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -podejście pod pion kanalizacyjny Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,40+2,0+0,60+0,20+3,80+1,0+4,30+1,20	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
117	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
118	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,50+0,50+0,40	m		
			m	1,400	
				RAZEM	1,400
119	KNR AT-13 d.2. 0105-12 2	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach i podłodze - podłoże z betonu pod instalacje kanalizacyjną Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) poz.115+poz.116	m		
			m	19,200	
				RAZEM	19,200
120	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym - umywalka przeznaczona dla osób niepełnosprawnych z aestem Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) Koło Nova Pro Bez Barrier umywalka dla osób niepełnosprawnych 65 cm bez przelewu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 2-15 d.2. 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - atest dla osoby niepełnosprawnej. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przystosowany dla osoby niepełnosprawnej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	podej.		
		2,0	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR 4-01 d.2. 0333-21 2 analogia	Przebicie otworów w stropie betonowym - parter/piętro Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 4-03 d.2. 1008-12 2	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu 0,30 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm przeprowadzenie pionu kanalizacji K_2	prze- pust.		
		1,0	prze- pust.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
132	KNR 4-01 d.2. 0333-21 2 analogia	Przebicie otworów w stropie betonowym -piętro/ strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 4-03 d.2. 1008-12 2	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu 0,30 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm przeprowadzenie pionu kanalizacji K_2	prze- pust.		
		1,0	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 4-01 d.2. 0333-20 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towej ściana wewnętrzna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 4-01 d.2. 0333-17 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej -ściana wewnętrzna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 4-01 d.2. 0333-20 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towej ściana zewnętrzna fundamentowa Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR AT-40 d.2. 0419-0204 2	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitu- micznej masy KMB [masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 100 S] Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR AT-27 d.2. 0506-02 2 analogia	Izolacja - uszczelnienie przejść rurowych z kołnierzem zaciskowym uszczelka elastyczna na pierścieniu stalowym. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		manszeta uszczelniająca z pierścieniem stalowym fi 160 1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny K_1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m		
		3,12+0,30+4,68	m	8,100	
				RAZEM	8,100
140	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2 analogia	Rewizje i z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych zabu- dowa na pionie K_1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 2-15 d.2. 0209-03 2 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		rura wywiewna PVC 110mm -Rura wywiewna PVC 160x110 popiel 1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja wodna piętro			
142	KNR 0-13 d.2. 0128-02 3	Rurociągi o śr. 25 mm - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
143	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3	Rurociągi o śr. 20 mm oraz 16mm zimna woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m		
		1,20+0,60+1,20+3,0+1,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
144	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm -zimna woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		kształtki z (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalki >2 <WC> 1 <zlewozmywak 1> <podgrzewacz elektryczny> 1	szt. szt. szt.	2,000 1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pionu wodnego. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
146	KNR 0-34 d.2. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) poz.142+poz.143	m m	 10,000	 10,000
147	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kątowe z filtrem do połączeń giętkich - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
148	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3	Rurociągi o śr. 20 mm oraz 16mm woda ciepła Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,20+0,60+1,20+3,0+1,50	m m	 7,500	 7,500
149	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - ciepła woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) kształtki z (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalki >2 <WC> 1 <zlewozmywak 1> <podgrzewacz elektryczny> 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000 1,000	 4,000
150	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kątowe z filtrem do połączeń giętkich - woda ciepła Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
151	KNR 0-34 d.2. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,5+7,5	m m	 10,000	 10,000
152	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kątowe z filtrem do połączeń giętkich - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
153	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -umywalka Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
154	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4		Instalacja wodna parter		RAZEM	1,000
155	KNR 0-13 d.2. 0128-02 4	Rurociągi o śr. 25 mm - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,60	m m	 1,600	 1,600
156	KNR 0-13 d.2. 0128-01 4	Rurociągi o śr. 20 mm oraz 16mm zimna woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 7,50	m m	 7,500	 7,500
157	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - zimna woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) kształtki z (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<umywalki >2 <WC> 2 <pisuar>1 <podgrzewacz elektryczny> 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	6,000
158	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 4 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kątowe z filtrem do połączeń giętkich - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159	KNR 0-34 d.2. 0101-06 4	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) poz.155+poz.156	m m	9,100	
				RAZEM	9,100
160	KNR 0-13 d.2. 0128-01 4	Rurociągi o śr. 20 mm oraz 16mm ciepła woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm -zimna woda Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) kształtki z (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalki >2 <podgrzewacz elektryczny> 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 4 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kątowe z filtrem do połączeń giętkich - woda ciepła Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNR 0-34 d.2. 0101-06 4	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) woda ciepła Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) poz.160	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -umywalka Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-15 d.2. 0137-04 4	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - atest dla osoby niepełnosprawnej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 4 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody podumywalkowe V10L Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		zespół wodomierzowy			
167	KNR-W 2-15 d.2. 0123-03 5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-15 d.2. 0140-03 5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 2-15 d.2. 0131-03 5 analogia	Zawory antyskażeniowy na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR INSTAL d.2. 0111-03 5	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Pion wodny			
171	KNR 0-13 d.2. 0128-02 6	Rurociągi o śr. 25 mm - woda zimna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m		
		8,20	m	8,200	
				RAZEM	8,200
172	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 6 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pionu wodnego. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wentylacji			
173	KNR 2-17 d.3 0156-01	Nawietrzaki podokienne Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
174	KNR 2-17 d.3 0139-01	Anemostaty kwadratowe do ściany wyciągowa wentylacja grawitacyjna w kuchni Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-17 d.3 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm montowane w sufitach podwieszanych wyciągowy 522m ³ /h Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR 2-17 d.3 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - przewody fi 250 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ²		
		4,0 *(2*3,14*0,13)	m ²	3,266	
				RAZEM	3,266
177	KNR 2-17 d.3 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - przewody fi 350 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ²		
		3,50*(2*3,14*0,16)	m ²	3,517	
				RAZEM	3,517
178	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 200 - wentylator hybrydowy PLUS fi 300 /20W Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR 2-17 d.3 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego fi 315 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 200 - wentylator hybrydowy PLUS fi 300 /20W Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 200 - wentylator hybrydowy PLUS fi 300 /20W Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 0-34 d.3 0301-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm izolacja przewodu fi 315 ponad ociepleniem stropu Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ²		
		poz.177	m ²	3,517	
				RAZEM	3,517
4		Roboty budowlano montażowe			
4.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
183	KNR-W 4-01 d.4. 0304-02 1	SUM_1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ³		
		1,90	m ³	1,900	
				RAZEM	1,900
184	KNR-W 4-01 d.4. 0304-02 1	SUM_2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ³		
		0,70	m ³	0,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,700
185	KNR-W 4-01 d.4. 0346-05 1	SWW_1 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. - ściana 45 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) Krotność = 4 2,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 1	PGL_1 Rozebranie posadzek Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 122,50	m ² m ²	 122,500	
				RAZEM	122,500
187	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 1	PGL_3 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 99,51	m ² m ²	 99,510	
				RAZEM	99,510
188	KNR-W 4-01 d.4. 0821-08 1	SOL_1 Rozebranie okładziny ściennej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 89,50	m ² m ²	 89,500	
				RAZEM	89,500
189	KNR 19-01 d.4. 1020-06 1 analogia	SOL_2 demontaż boazerii PVC z listew o pow. ponad 5.0 m2 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 87,40	m ² m ²	 87,400	
				RAZEM	87,400
190	KNR 19-01 d.4. 0428-03 1 analogia	SOL_3 Rozebranie sufitu wraz z podkonstrukcją systemową Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 122,50	m ² m ²	 122,500	
				RAZEM	122,500
191	KNR-W 4-02 d.4. 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - Umywalki, pisuary, muszle klozetowe, zlewy, elementy wyposażenia kuchni. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10,00	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
192	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 1	PGL_2 Rozebranie posadzek Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 14,00	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
193	KNR-W 4-01 d.4. 0821-08 1	SOL_1 Rozebranie okładziny ściennej- płytki ściennie Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 12,00	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
194	KNR-W 4-02 d.4. 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - na strychu Umywalki, pisuary, muszle klozetowe, zlewy, elementy wyposażenia kuchni. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Prace architektoniczno-budowlane			
195	KNR-W 4-01 d.4. 0314-02 2	NS_Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,90*0,45	m ³ m ³	 0,855	
				RAZEM	0,855
196	KNR-W 4-01 d.4. 0314-04 2	NS_Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - IPE 180 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,90	m m	 1,900	
				RAZEM	1,900
197	KNR-W 2-02 d.4. 0210-04 2	BN_1 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,30*0,09*0,20	m ³ m ³	 0,023	
				RAZEM	0,023
198	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 2	BN_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,30*2*0,888/1000 0,02	t t t	 0,002 0,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,022
199	KNR-W 4-01 d.4. 0304-02 2	SUM_1 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,17	m ³ m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
200	KNR-W 4-01 d.4. 0304-02 2	SUM_2 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,05	m ³ m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
201	KNR-W 2-02 d.4. 0127-01 2	SWD_1 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10,00	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
202	KNR-W 2-02 d.4. 0803-02 2	SWD_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 20,00	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
203	d.4. kalk. własna 2	SWD_2 System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego "typu Compact" (PERSTORP) 13 mm laminatu o grubości 13 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Szytywność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwińcządzające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne). Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną. 4,70	m ² m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
204	KNR-W 2-02 d.4. 0839-06 2	PCS_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych Elementy okładziny ściiennej - ściany przy umywalkach i zlewozmywakach i umywalkach powinny być pokryte do wysokości co najmniej 2,20m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia materiałami wymagającymi czystej dezynfekcji, zabezpieczając ścianę przed zawilgoceniem. WYMIARY 120X60 Płytki gresowa (porcelanowy gres) Ścieralność powierzchniowa (klasa) 5 , R9 Nasiąkliwość < 0,05% Wytrzymałość na zginanie min. 45 N/mm2 • płytki zastosować jako 30/60 i 60/60 Aprobata, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 114,80	m ² m ²	114,800	
				RAZEM	114,800
205	KNR 0-24 d.4. 2015-01 2 analogia	SM_1 Obudowa przeciwpożarowa konstrukcji stalowej słupów płyty do suchej zabudowy na ruszcie stalowym R30 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 82,00	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
206	KNR-W 2-02 d.4. 1109-05 2	PG_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 120/60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 250,60	m ² m ²	250,600	
				RAZEM	250,600
207	KNR-W 2-02 d.4. 1115-02 2	PG_1 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 110,00	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
208	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 580,20	m ² m ²	580,200	
				RAZEM	580,200
209	KNKRB 2 d.4. 0803-08 2	SM_2 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		580,20	m ²	580,200	
				RAZEM	580,200
210	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2	SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 580,20	m ² m ²	580,200	
				RAZEM	580,200
211	KNR 2-02 d.4. 2006-01 2	SGK_1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 536,00	m ² m ²	536,000	
				RAZEM	536,000
212	KNR 2-02 d.4. 2006-01 2	SGK_2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 115,50	m ² m ²	115,500	
				RAZEM	115,500
213	KNR-W 2-02 d.4. 0127-01 2	SWD_1 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - Strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10,70	m ² m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
214	KNR-W 2-02 d.4. 0803-02 2	SWD_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach -strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10,70*2	m ² m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
215	KNR-W 2-02 d.4. 0839-06 2	PCS_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych Strych Elementy okładziny ściiennej - ściany przy umywalkach i zlewozmywakach i umywalkach powinny być pokryte do wysokości co najmniej 2,20m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia materiałami wymagającymi czystej dezynfekcji, zabezpieczając ścianę przed zawilgoceniem. WYMIARY 120X60 Płytki gresowe (porcelanowy gres) Ścieralność powierzchniowa (klasa) 5 , R9 Nasiąkliwość < 0,05% Wytrzymałość na zginanie min. 45 N/mm2 • płytki zastosować jako 30/60 i 60/60 Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 25,70	m ² m ²	25,700	
				RAZEM	25,700
216	KNR-W 2-02 d.4. 1109-05 2	PG_1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 120/60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną -strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 14,40	m ² m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
217	KNR-W 2-02 d.4. 1115-02 2	PG_1 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 7,83	m m	7,830	
				RAZEM	7,830
218	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -stych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 220,00	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
219	KNKRB 2 d.4. 0803-08 2	SM_2 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie -strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 220,00	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
220	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2	SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 220,00	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
221	KNR 2-02 d.4. 2006-01 2	SGK_1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 108,30	m ² m ²	108,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108,300
222	KNR 2-02 d.4. 2006-01 2	SGK_2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - Strych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 30,30	m ² m ²	 30,300	
				RAZEM	30,300
223	KNR-W 2-02 d.4. 0210-04 2	BN_1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,30*0,09*0,20	m ³ m ³	 0,023	
				RAZEM	0,023
224	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 2	BN_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,30*2*0,888/1000 0,02	t t t	 0,002 0,020	
				RAZEM	0,022
225	KNR 2-02 d.4. 2011-01 2	A_2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 84,42	m ² m ²	 84,420	
				RAZEM	84,420
226	KNR-W 2-02 d.4. 2701-01 2	A_1S Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) płyty gipsowe o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 122,50	m ² m ²	 122,500	
				RAZEM	122,500
227	KNR-W 2-02 d.4. 2701-01 2	A_1M Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) płyty gipsowe wodoodporne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 122,50	m ² m ²	 122,500	
				RAZEM	122,500
228	KNR-W 2-02 d.4. 1510-05 2	SM_2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 110,55	m ² m ²	 110,550	
				RAZEM	110,550
4.3		Prace dodatkowe wynikające z zakresu prac remontowych.			
229	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	Montaż uchwyty: Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm poręcz atestowana. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	Montaż uchwyty: Poręcz prosta 30 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	Montaż uchwyty: Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	WZK_1 Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 3,0	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
233	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	WZK_1 Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	WWT_1 Montaż wycieraczki systemowej wewnętrznej j. Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNR 5-08 d.4. 0102-03 3 analogia	Scena modułowa ze stopniami - scena podest o wysokości 60 cm Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,60*1,20*20	m ² m ²		14,400
				RAZEM	14,400
236	d.4. kalk. własna 3	Zakup dostawa i montaż zestawu taśm samoprzylepnych fluorescencyjnych na podłodze i ścianie pomieszczenia dla niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.		1,000
				RAZEM	1,000
4.4		Stolarka otworowa			
4.4.		Demontaż stolarki			
1					
237	KNR-W 4-01 d.4. 0353-04 4.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 90/200 10szt Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 10	szt. szt.		10,000
				RAZEM	10,000
238	KNR-W 4-01 d.4. 0353-04 4.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 80/200 2.szt Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 2,0	szt. szt.		2,000
				RAZEM	2,000
239	KNR-W 4-01 d.4. 0353-04 4.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 75/200 1.szt Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,0	szt. szt.		1,000
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 4-01 d.4. 0353-05 4.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 140/210 szt 1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,40*2,10*1	m ² m ²		2,940
				RAZEM	2,940
4.4.		montaż stolarki otworowej			
2					
241	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 4.2	Dw_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90/200 szt 4 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,90*2,0*4	m ² m ²		7,200
				RAZEM	7,200
242	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 4.2	Dw_2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90/200 szt 4 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,90*2,0*4	m ² m ²		7,200
				RAZEM	7,200
243	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 4.2	DW-3 Skrzydła drzwiowe - laminat uzupełnienie ścianek systemowych sanitarnych Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 0,80*2,0*2	m ² m ²		3,200
				RAZEM	3,200
244	KNR-W 2-02 d.4. 1040-02 4.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe /90+40/+200 szt 1 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL) 1,30*2,0*1	m ² m ²		2,600
				RAZEM	2,600
5	45453000-7	TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W TURZY , WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			
5.1		Elewacja południowa			
5.1.		Roboty rozbiórkowe			
1					
245	KNR-W 4-01 d.5. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6,40	m m		6,400
				RAZEM	6,400
246	KNR-W 4-01 d.5. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12,24	m m		12,240
				RAZEM	12,240
247	KNR-W 4-01 d.5. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów 3,75+1,06	m m		4,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,810
248	KNR-W 4-01 d.5. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		19,76	m ²	19,760	
				RAZEM	19,760
249	KNNR 9 d.5. 0202-07 1.1 analogia	Demontaż skrzynek gazowych do prac dociepleniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.	2	Izolacja fundamentów			
250	KNNR-W 3 d.5. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 35,16*0,6	m ³		
			m ³	21,096	
				RAZEM	21,096
251	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		35,16	m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
252	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		35,16	m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
253	KNR AT-40 d.5. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		35,16	m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
254	KNR 0-17 d.5. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		35,16	m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
255	KNR 0-17 d.5. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 35,16	m ²		
			m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
256	KNNR-W 3 d.5. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		35,16	m ²	35,160	
				RAZEM	35,160
5.1.	3	Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
257	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		160,26	m ²	160,260	
				RAZEM	160,260
258	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		160,26	m ²	160,260	
				RAZEM	160,260
259	KNR 0-17 d.5. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		160,26	m ²	160,260	
				RAZEM	160,260
260	KNR 0-17 d.5. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 148,08	m ²		
			m ²	148,080	
				RAZEM	148,080
261	KNR 0-17 d.5. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,18	m ²	12,180	
				RAZEM	12,180
262	KNR 0-17 d.5. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 160,26*10	szt. szt.	1602,600	
				RAZEM	1602,600
263	KNR 0-17 d.5. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 148,08	m ² m ²	148,080	
				RAZEM	148,080
264	KNR 0-17 d.5. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 12,18	m ² m ²	12,180	
				RAZEM	12,180
265	KNR 0-17 d.5. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2,06+2,80)*5 (1,45+2,80)*2 (1,80+2,75+2,75)*2	m m m	24,300 8,500 14,600	
				RAZEM	47,400
266	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 01_kremowy Optolith 108,34	m ² m ²	108,340	
				RAZEM	108,340
267	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 2_beżowy Optolith 21,04	m ² m ²	21,040	
				RAZEM	21,040
268	KNR 9-24 d.5. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 01_Kremowy Optolith 5,87	m ² m ²	5,870	
				RAZEM	5,870
269	KNR 9-24 d.5. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 02_beżowy OPTOLITH 5,68	m ² m ²	5,680	
				RAZEM	5,680
270	ZKNR C-1 d.5. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 18,70+0,63	m ² m ²	19,330	
				RAZEM	19,330
271	ZKNR C-1 d.5. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 18,70+0,63	m ² m ²	19,330	
				RAZEM	19,330
5.1.		prace towarzyszące			
4					
272	NNRNKB d.5. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19,76	m ² m ²	19,760	
				RAZEM	19,760
273	KNR-W 2-02 d.5. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12,24	m m	12,240	
				RAZEM	12,240
274	KNR-W 2-02 d.5. 0524-03 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
276	KNP 02 d.5. 0808-03.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		3,75+1,06	m ²	4,810	
				RAZEM	4,810
277	KNP 02 d.5. 0808-06.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		3,75+1,06	m ²	4,810	
				RAZEM	4,810
278	d.5. kalk. własna 1.4	Zakup dostawa i montaż zadaszania szklanego na odciągach liniowych - szkło laminowane bezpieczne klejone 2x8mm	m ²		
		5,91	m ²	5,910	
				RAZEM	5,910
6	45453000-7	Termomoderniacja budynku			
6.1		elewacja północna			
6.1.1		Roboty rozbiórkowe			
279	KNR-W 4-01 d.6. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
280	KNR-W 4-01 d.6. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,75	m	20,750	
				RAZEM	20,750
281	KNR-W 4-01 d.6. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		6,42+3,04	m	9,460	
				RAZEM	9,460
282	KNR-W 4-01 d.6. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		7,70	m ²	7,700	
				RAZEM	7,700
6.1.2		Izolacja fundamentów			
283	KNNR-W 3 d.6. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
		34,88*0,60	m ³	20,928	
				RAZEM	20,928
284	KNR 0-17 d.6. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
285	KNR 0-17 d.6. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
286	KNR AT-40 d.6. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
287	KNR 0-17 d.6. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
288	KNR 0-17 d.6. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm	m ²	34,880	
		34,88			
				RAZEM	34,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNNR-W 3 d.6. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
6.1.	3	Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
290	KNR 0-17 d.6. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		150,92	m ²	150,920	
				RAZEM	150,920
291	KNR 0-17 d.6. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		150,92	m ²	150,920	
				RAZEM	150,920
292	KNR 0-17 d.6. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		150,92	m ²	150,920	
				RAZEM	150,920
293	KNR 0-17 d.6. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm	m ²		
		138,26	m ²	138,260	
				RAZEM	138,260
294	KNR 0-17 d.6. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m ²		
		12,66	m ²	12,660	
				RAZEM	12,660
295	KNR 0-17 d.6. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 150,92*10	szt.		
			szt.	1509,200	
				RAZEM	1509,200
296	KNR 0-17 d.6. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 150,92	m ²		
			m ²	150,920	
				RAZEM	150,920
297	KNR 0-17 d.6. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 12,66	m ²		
			m ²	12,660	
				RAZEM	12,660
298	KNR 0-17 d.6. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2,05+2,40)*3 (1,45+2,80)*2 (3,50+6,00)*1 (1,80+2,75+2,75)*2 (0,90+4,10)*1 (1,20+4,0)*1	m		
			m	13,350	
			m	8,500	
			m	9,500	
			m	14,600	
			m	5,000	
			m	5,200	
				RAZEM	56,150
299	KNR 9-24 d.6. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 01_kremowy Optolith	m ²		
		81,24	m ²	81,240	
				RAZEM	81,240
300	KNR 9-24 d.6. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 02_beżowy Optolith	m ²		
		42,39	m ²	42,390	
				RAZEM	42,390
301	KNR 9-24 d.6. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 01_kremowy Optolith	m ²		
		7,16	m ²	7,160	
				RAZEM	7,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 9-24 d.6. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 02_żółwy Optolith	m ²		
		4,59	m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
303	ZKNR C-1 d.6. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 14,63+0,91	m ²		
			m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
304	ZKNR C-1 d.6. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 14,63+0,91	m ²		
			m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
6.1.		prace towarzyszące			
4					
305	NNRNKB d.6. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		23,87	m ²	23,870	
				RAZEM	23,870
306	KNR-W 2-02 d.6. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		20,75	m	20,750	
				RAZEM	20,750
307	KNR-W 2-02 d.6. 0524-03 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308	KNR-W 2-02 d.6. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
309	KNP 02 d.6. 0808-03.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		2,25+1,06	m ²	3,310	
				RAZEM	3,310
310	KNP 02 d.6. 0808-06.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		poz.309	m ²	3,310	
				RAZEM	3,310
311	kalk. własna d.6. 1.4	Zakup dostawa i montaż zadaszzenia ze szkła bezpiecznego - szkło laminowane bezpieczne klejone 2x8mm	m ²		
		3,94	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
7	45453000-7	Termomoderniacja budynku			
7.1		Elewacja wschodnia			
7.1.1		Roboty rozbiórkowe			
312	KNR-W 4-01 d.7. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,52	m	9,520	
				RAZEM	9,520
313	KNR-W 4-01 d.7. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		14,36	m ²	14,360	
				RAZEM	14,360
7.1.2		Izolacja fundamentów			
314	KNNR-W 3 d.7. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 19,06*0,60	m ³		
			m ³	11,436	
				RAZEM	11,436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315	KNR 0-17 d.7. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
316	KNR 0-17 d.7. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
317	KNR AT-40 d.7. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
318	KNR 0-17 d.7. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
319	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
320	KNNR-W 3 d.7. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 19,06	m ² m ²	 19,060	 19,060
				RAZEM	19,060
7.1.		Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna			
3					
321	KNR 0-17 d.7. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 85,17	m ² m ²	 85,170	 85,170
				RAZEM	85,170
322	KNR 0-17 d.7. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 85,17	m ² m ²	 85,170	 85,170
				RAZEM	85,170
323	KNR 0-17 d.7. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 85,17	m ² m ²	 85,170	 85,170
				RAZEM	85,170
324	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 85,17	m ² m ²	 85,170	 85,170
				RAZEM	85,170
325	KNR 0-17 d.7. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm 0,91	m ² m ²	 0,910	 0,910
				RAZEM	0,910
326	KNR 0-17 d.7. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 85,17*10	szt. szt.	 851,700	 851,700
				RAZEM	851,700
327	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 85,17	m ² m ²	 85,170	 85,170
				RAZEM	85,170
328	KNR 0-17 d.7. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,91	m ² m ²	 0,910	 0,910
				RAZEM	0,910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNR 0-17 d.7. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,50+0,52+0,52	m m	1,540	
				RAZEM	1,540
330	KNR 9-24 d.7. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 01_kremowy Optolith 34,68+0,91	m ² m ²	35,590	
				RAZEM	35,590
331	KNR 9-24 d.7. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 02_beżowy Optolith 40,59	m ² m ²	40,590	
				RAZEM	40,590
332	ZKNR C-1 d.7. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9,90	m ² m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
333	ZKNR C-1 d.7. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 9,90	m ² m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
7.1.		prace towarzyszące			
4					
334	NNRNKB d.7. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14,36	m ² m ²	14,360	
				RAZEM	14,360
335	KNR-W 2-02 d.7. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 29,52	m m	29,520	
				RAZEM	29,520
336	KNR-W 2-02 d.7. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 13,21	m m	13,210	
				RAZEM	13,210
8	45453000-7	Termomoderniacja budynku			
8.1		Elewacja zachodnia			
8.1.		Roboty rozbiórkowe			
1					
337	KNR-W 4-01 d.8. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20,38	m m	20,380	
				RAZEM	20,380
338	KNR-W 4-01 d.8. 0545-05 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 5,72	m m	5,720	
				RAZEM	5,720
8.1.		Izolacja fundamentów			
2					
339	KNNR-W 3 d.8. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 18,88*0,6	m ³ m ³	11,328	
				RAZEM	11,328
340	KNR 0-17 d.8. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18,88	m ² m ²	18,880	
				RAZEM	18,880
341	KNR 0-17 d.8. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 18,88	m ² m ²	18,880	
				RAZEM	18,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342	KNR AT-40 d.8. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 18,88	m ² m ²	 18,880	 18,880
				RAZEM	18,880
343	KNR 0-17 d.8. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 18,88	m ² m ²	 18,880	 18,880
				RAZEM	18,880
344	KNR 0-17 d.8. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 18,88	m ² m ²	 18,880	 18,880
				RAZEM	18,880
345	KNNR-W 3 d.8. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni 18,88	m ² m ²	 18,880	 18,880
				RAZEM	18,880
8.1.	3	Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
346	KNR 0-17 d.8. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 93,38	m ² m ²	 93,380	 93,380
				RAZEM	93,380
347	KNR 0-17 d.8. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 93,38	m ² m ²	 93,380	 93,380
				RAZEM	93,380
348	KNR 0-17 d.8. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 93,38	m ² m ²	 93,380	 93,380
				RAZEM	93,380
349	KNR 0-17 d.8. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 93,38	m ² m ²	 93,380	 93,380
				RAZEM	93,380
350	KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 01_kremowy Optolith 56,41+0,55	m ² m ²	 56,960	 56,960
				RAZEM	56,960
351	KNR 9-24 d.8. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 02_beżowy Optolith 23,42+2,90	m ² m ²	 26,320	 26,320
				RAZEM	26,320
352	ZKNR C-1 d.8. 0113-01 1.3	Bezsponowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9,81+0,29	m ² m ²	 10,100	 10,100
				RAZEM	10,100
353	ZKNR C-1 d.8. 0113-03 1.3	Bezsponowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 9,81+0,29	m ² m ²	 10,100	 10,100
				RAZEM	10,100
8.1.	4	prace towarzyszące			
354	NNRNKB d.8. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11,67	m ² m ²	 11,670	 11,670
				RAZEM	11,670
355	KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 20,83	m m	 20,830	 20,830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,830
356	KNR-W 2-02 d.8. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5,72	m	5,720	
				RAZEM	5,720
357	d.8. kalk. własna 1.4	Dostawa zakup i montaż zadaszania szklanego systemowego na odciągach stalowych, szkło laminowane, bezpieczne klejone 2x8mm	m		
		2,02	m	2,020	
				RAZEM	2,020
358	KNP 02 d.8. 0808-03.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		0,53+0,63	m ²	1,160	
				RAZEM	1,160
359	KNP 02 d.8. 0808-06.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		0,53+0,63	m ²	1,160	
				RAZEM	1,160
9	45453000-7	Stolarka okienna			
9.1		Demontaż			
360	KNR-W 4-01 d.9. 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej.	m ²		
		2,05*1,40*12 <okno drewniane >	m ²	34,440	
		0,52*0,50*2	m ²	0,520	
		1,0*2,05*1	m ²	2,050	
		0,88*2,1*1	m ²	1,848	
		0,89*2,15*1	m ²	1,914	
				RAZEM	40,772
361	KNR 0-19 d.9. 0928-04 1 analogia	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² - okno PCV	m ²		
		1,45*1,40*5	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
362	KNR 0-19 d.9. 0928-09 1 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ² - okno PCV	m ²		
		0,52*0,80	m ²	0,416	
		0,75*1,40	m ²	1,050	
				RAZEM	1,466
363	KNR 0-19 d.9. 0928-06 1 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		1,30*2,05	m ²	2,665	
				RAZEM	2,665
364	KNR 2-02 d.9. 1206-02 1 analogia	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m ² - rozebranie R=0,5	m ²		
		3,05*3,02	m ²	9,211	
				RAZEM	9,211
9.2		Montaż			
365	KNR-W 2-02 d.9. 1018-04 2	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno O_1 2,05 x 1,40 szt 8 RAL 9010	m ²		
		1,45*1,45*9	m ²	18,923	
				RAZEM	18,923
366	KNR-W 2-02 d.9. 1018-03 2	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_2 1,45*1,40 szt 5 RAL 9010	m ²		
		1,45*1,40*5	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
367	KNR-W 2-02 d.9. 1018-02 2	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO PCV O_3 0,52 x 0,50 szt 2 RAL 9010	m ²		
		0,52*0,50*2	m ²	0,520	
				RAZEM	0,520
368	KNR-W 2-02 d.9. 1018-02 2	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO PCV O_4 0,52* x 0,80 szt 1 RAL 9010	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,52*0,80*1	m ²	0,416	
				RAZEM	0,416
369	KNR-W 2-02 d.9. 1018-02 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 OKNO PCV O_5 0,75 x 1,40 szt 1 RAL 9010	m ²		
		0,75*1,40*1	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
370	KNR-W 2-02 d.9. 1018-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieral- no uchylne DT RAL 9010 1,80*2,0 3szt	m ²		
		1,80*2,0*3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
371	KNR-W 2-02 d.9. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -Panel pełny/ przeszklony częściowo DZ_1 90/205 RAL9010- drzwi zewnętrzne szt 2	m ²		
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
372	KNR-W 2-02 d.9. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ_2 zewnętrzne panel pełny przeszklony częściowo 120 x 200 RAL 9010 przeszklone 90/205 szt 1	m ²		
		1,20*2,0*1	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
373	KNR-W 2-02 d.9. 1032-01 2	Bramy uchylne garażowe podnoszone manualnie Brama z drzwiami serwisow- nymi RAL 9010 BG_1 350/300	m ²		
		3,30*3,43	m ²	11,319	
				RAZEM	11,319
10		Rozbudowa budynku			
10.1		Roboty fundamentowe i budowlane uzupełniające			
374	KNR-W 2-01 d. 0203-08 10.1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 4 km	m ³		
		1,70+1,55+1,5	m ³	4,750	
				RAZEM	4,750
375	KNR-W 2-02 d. 1101-01 10.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0,65*0,10*8,80	m ³	0,572	
				RAZEM	0,572
376	KNR-W 2-02 d. 0202-01 10.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
		0,55*0,35*8,80	m ³	1,694	
				RAZEM	1,694
377	KNR-W 2-02 d. 0259-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12-14 mm	t		
		((4,0+2,5+5,1)*8,80)*0,888/1000	t	0,091	
				RAZEM	0,091
378	KNR-W 2-02 d. 0101-06 10.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		1,55	m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
379	KNR-W 2-02 d. 1103-01 10.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0,40*14,20	m ³	5,680	
				RAZEM	5,680
380	KNR-W 2-02 d. 1101-01 10.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 4cm	m ³		
		14,2*0,10	m ³	1,420	
				RAZEM	1,420
381	KNR-W 2-02 d. 0205-01 10.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 20cm	m ³		
		14,2*0,20	m ³	2,840	
				RAZEM	2,840
382	KNR-W 2-02 d. 0259-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12-14 mm	t		
		14,20*14,6/1000	t	0,207	
				RAZEM	0,207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383	KNR-W 2-02 d. 0101-05 10.1 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 19,50*0,24	m ³ m ³	 4,680	
				RAZEM	4,680
384	KNR-W 2-02 d. 0210-03 10.1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <WNZ_1>0,61 <WNZ_2>1,52 <belka BZ_1>0,34	m ³ m ³ m ³	 0,610 1,520 0,340	
				RAZEM	2,470
385	KNR-W 2-02 d. 0259-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm ((4,0+5,1)*33,90)*0,888/1000	t t	 0,274	
				RAZEM	0,274
386	KNR-W 4-01 d. 0314-02 10.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,40*0,30*1,80	m ³ m ³	 0,756	
				RAZEM	0,756
387	KNR 2-05 d. 0104-05 10.1 analogia	Konstrukcje stalowe typu średniego - nadproże stalowe 160 szt 2 IPE 160 przyjęta masa elementy 14,90 kg/mb (1,20*2*14,90)/1000	t t	 0,036	
				RAZEM	0,036
388	KNR-W 4-01 d. 0331-05 10.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,80*2,10*0,30	m ³ m ³	 0,504	
				RAZEM	0,504
389	KNR-W 4-01 d. 0545-02 10.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 164,40	m ² m ²	 164,400	
				RAZEM	164,400
390	KNR-W 2-02 d. 0606-01 10.1 analogia	Izolacje paroizolacyjna na stropie 325,86	m ² m ²	 325,860	
				RAZEM	325,860
391	KNR-W 2-02 d. 0612-03 10.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250mm 325,86	m ² m ²	 325,860	
				RAZEM	325,860
392	KNR-W 2-02 d. 0408-03 10.1	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - przedłużenie istniejącej konstrukcji dachu 0,50	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
393	KNR-W 2-02 d. 0410-01 10.1 analogia	Deska okapowa po wydłużeniu dachu 47,8 mb 47,8*0,30	m ² m ²	 14,340	
				RAZEM	14,340
394	d. kalk. własna 10.1	Zakup dostawa i montaż konstrukcji z drewna litego łączonego na płytki kolczaste - wiązary szt 9 Specyfikacja drewna szwedzkiego: - Kraj pochodzenia: Szwecja - Drewno suszone komorowo poziom wilgotności: 15% +/-3% - Czterostronnie strugane i fazowane - Produkt certyfikowany klasa wytrzymałości: C24 - Rodzaj drewna: Świerk · stężenia, łączniki, gwoździe, kotwy, śruby · transport do miejscowości Turza · montaż konstrukcji dachu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395	KNR 2-02 d. 0410-03 10.1	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		167,96	m ²	167,960	
				RAZEM	167,960
396	KNNR 2 d. 0604-02 10.1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		167,96	m ²	167,960	
		164,40	m ²	164,400	
				RAZEM	332,360
397	KNR-W 2-02 d. 0511-01 10.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m ²		
		167,96	m ²	167,960	
		164,40	m ²	164,400	
				RAZEM	332,360
398	KNR 0-23 d. 2615-01 10.1	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	analogia	8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
399	TZKNBK XX d. 2602-02 10.1	Umocowanie do got.konstr.na ścianach boazerii z listew gładkich umocowanych na styk poziomo - wykonanie podbitki cedr kanadyjski - deski impregnowane profilowane 16-18mm łączone na pióro/wpust dla pióra 10mm	m ²		
		12,75	m ²	12,750	
				RAZEM	12,750
11		Termoizolacja stropu			
400	KNR-W 2-02 d.11 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe R=0,4	m ²		
		325,86	m ²	325,860	
				RAZEM	325,860
401	KNR-W 2-02 d.11 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyta z wełny mineralnej - 250 mm	m ²		
		325,86	m ²	325,860	
				RAZEM	325,860
12		Zagospodarowanie terenu			
12.1		Roboty budowlane przy zagospodarowaniu			
402	KNR 2-31 d. 0101-01 12.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		16,77+16,77+9,58+9,58	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
403	KNR 2-31 d. 0114-01 12.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.402	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
404	KNR 2-31 d. 0114-05 12.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.402	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
405	KNR 2-31 d. 0401-02 12.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33,53+33,57+19,16+19,15	m	105,410	
				RAZEM	105,410
406	KNR 2-31 d. 0402-03 12.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		105,41*0,06*0,25	m ³	1,581	
				RAZEM	1,581
407	KNR 2-31 d. 0407-05 12.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -Obrzeże trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm szary	m		
		105,41	m	105,410	
				RAZEM	105,410
408	KNR 2-31 d. 0511-02 12.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.402	m ²	52,700	
				RAZEM	52,700