

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Besiekierzu Rudnym
ADRES INWESTYCJI : 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz. nr ewid. 253
INWESTOR : Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz ul. Łęczycka 4
BRANŻA : wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż . Teresa Bielak
DATA OPRACOWANIA : listopad.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
listopad.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I PLANOWANYCH ROBÓT.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany pod nazwą "Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Besiekierzu Rudnym z uwzględnieniem posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej Adaptacji pomieszczeń na sale dydaktyczne w Szkole Podstawowej w Besiekierzu Rudnym".

Adaptacja rozumiana, jako zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych na sale dydaktyczne z dostosowaniem do Warunków Technicznych oraz projektem budowy ewakuacyjnej klatki schodowej w szczycie północnym, podlega uzgodnieniom przez rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych i sanitarno - epidemiologicznych i obejmuje swym zakresem cały budynek szkoły.

Zakres robót objętych "projektem termomodernizacji" obejmuje:

- " część budowlaną
 - " budowa klatki schodowej dla celów ewakuacji w północnym szczycie budynku szkoły,
 - " przebudowa istniejącej klatki schodowej pionu mieszkalnego do pełnienia wymogów klatki ewakuacyjnej - podkucie ścian, wykucie przejścia w parterze, montaż drzwi przeciwpożarowych na piętrze i na strychu,
 - " wymiana obudowy klatek schodowych na poziomie strychów na spełniające wymóg REI 60,
 - " przeniesienia ścianki wydzielającej salę gimnastyczną w nową lokalizację ze względu na długość dojścia ewakuacyjnego
 - " wykonanie ścianki oddzielającej przedszkole od szkoły w klasie EI 30,
 - " wydzielenie przedsionka w sanitariacie usytuowanym na parterze,
 - " dostosowanie otworów drzwiowych do wielkości 90 cm w świetle przejścia, a drzwi do kabin wc 80cm, (drzwi do magazynków i pomieszczeń-gospodarczych obsługiwanych przez 1-3 osoby mogą pozostać w wymiarze przejścia 80cm)
 - " wyposażenie drzwi do sanitariatów, przedsionków i kabin w kratki nawiewne o powierzchni 220cm2,
 - " malowanie wszystkich pomieszczeń szkoły i budynku technicznego.
-
- " ocieplenie budynku
 - " wykonanie ocieplenia gr.15 c, ścian budynku głównego i technicznego styropianem z pasami wełny mineralnej dla wydzielenia ewakuacyjnej klatki schodowej i pomieszczeń kotłowni (pom. kotłów, skład opału i żużlownia),
 - " wykonanie ocieplenia gr. 24 cm połaci dachu budynku głównego wełną mineralną z podbiciem płytą gk,,
 - " wykonanie ocieplenia dachu budynku technicznego na odległości 8m od bud. szkoły jako NRO RE 30,
 - " ocieplenie fundamentów budynku dydaktycznego do głębokości 1,0m styrodurem gr. 10 cm,
 - " wymiana 13 okien w bud. techn. oraz 5 w bud. szkoły w tym 1 okna na parterze w części przedszkolnej na okno przeciwpożarowe,
 - " zamurowanie 2 okienek i 1 drzwi w budynku technicznym.
-
- " część instalacji sanitarnych - wod-kan.
 - " wykonanie nowej instalacji sanitarnej dla sanitariatu na 1 piętrze w ramach adaptacji,
 - " zamontowanie dodatkowych umywalk w istniejących sanitariatach,
 - " przebudowa instalacji wodociągowej na wejściu w budynku technicznym celem podziału na instalację bytową i pożarową z montażem zaworu pierwszeństwa i zaworu antyskażeniowego.
-
- " część instalacji hydrantowej
 - " remont /wymiana instalacji hydrantowej na nową.
-
- " część instalacji sanitarnych - c.o.
 - " remont / wymiana instalacji centralnego ogrzewania na nową,
 - " wymiana kotłów w kotłowni na nowe V klasy,
-
- " część instalacji elektrycznych
 - " wykonanie nowej instalacji oświetlenia w adaptowanych pomieszczeniach,
 - " wykonanie nowej instalacji gniazd wtykowych w adaptowanych pomieszczeniach,
 - " wykonanie instalacji opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
 - " wykonanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu na froncie budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Besiekierzu Rudnym					
1 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
1.1 Warstwy ścian ponad gruntem powyżej cokołu płyty styropianowe					
1	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m ²		
d.1.1	0103-01	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
2	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m ²		
d.1.1	0103-06	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
3	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 13 cm na ścianach	m ²		
d.1.1	0101-04	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
4	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m ² w podłożu z cegły	m ²		
d.1.1	0215-08	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
5	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.1	0101-06	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
6	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.1	0502-01	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
7	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1	0502-03	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
8	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1	0505-03	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
9	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące	m ²		
d.1.1	0601-01	651.0	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
10	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
d.1.1	0104-01	60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR-W 4-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1.1	0736-01	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR AT-40	Usunięcie zmurszałych spoin	m		
d.1.1	0101-04	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR AT-40	Reprofilacja spoin	m		
d.1.1	0102-01	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR AT-40	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.1.1	0104-04	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1	0903-04	60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie uzupełnienie tynków w filarkach międzyokiennych	m ²		
d.1.1	0903-01	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR AT-38	Montaż listwy startowej	m		
d.1.1	0501-01	111.0	m	111.000	
				RAZEM	111.000
18	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.1	0702-01	162.0	m	162.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	162.000
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 65.0	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNR-W 2-02 d.1.1 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 78.0	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
21	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
23	KNR-W 2-02 d.1.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
24	KNR-W 2-02 d.1.1 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr 0.7 m rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej okrągłe 150 mm gr 0.7 mm 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 65*4.5/1000 146*2.25/1000 60*2.25/1000	t t t t	0.293 0.329 0.135	
				RAZEM	0.757
1.2		Warstwy ścian ponad gruntem powyżej cokołu płyty z wełny mineralnej			
26	KNR AT-38 d.1.2 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
27	KNR AT-38 d.1.2 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
28	KNR AT-31 d.1.2 0103-04	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 13 cm na ścianach płyty z wełny mineralnej gr 13 cm (A=0.4 W/m2xK) 327	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
29	KNR AT-38 d.1.2 0215-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian z wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z cegły 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
30	KNR AT-31 d.1.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
31	KNR AT-31 d.1.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
32	KNR AT-31 d.1.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
33	KNR AT-31 d.1.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
34	KNR AT-31 d.1.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
35	KNR AT-31 d.1.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 327.0	m ² m ²	327.000	
				RAZEM	327.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AT-40 d.1.2 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR AT-40 d.1.2 0101-04	Usunięcie zmurszałych spoin	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR AT-40 d.1.2 0102-01	Reprofilacja spoin	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR AT-40 d.1.2 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W 2-02 d.1.2 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie uzupełnienie ubytków w filarkach międzyokiennych	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km poz.36*0.02	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
42	wycena własna d.1.2 kalk. własna	Opłata wyspiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.3		Wymiana lamp oświetlenia zewnętrznego			
43	KNNR 9 d.1.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 9 d.1.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 4-03 d.1.3 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców Odłączenie przewodów instalacji oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 5-10 d.1.3 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 5-10 d.1.3 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik Przewód : YDYp 450/750V, 3x2,5 mm ²	m-1 przew m-1 przew		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 5-10 d.1.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy oświetlenia zewnętrznego LED	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 4-03 d.1.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32+35+32.07*2+20	m	151.140	
				RAZEM	151.140
50	KNR-W 4-03 d.1.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32+35+32.07*2+20	m	151.140	
				RAZEM	151.140
51	KNR-W 4-03 d.1.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		(32+35+32.07*2+20)*0.03*0.05	m ³	0.227	
				RAZEM	0.227
52	KNR-W 5-08 d.1.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 5-08 d.1.3 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08 d.1.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód : YDYp 450/750V, 3x2,5 mm ² 151.14	m		
			m	151.140	
				RAZEM	151.140
55	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B6 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA AC 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Zegar tygodniowy astronomiczny, 2P/16A, 2mod., cyfr. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.1.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.1.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób.		
			prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Rusztowania elewacyjne			
62	KNR 2-02 d.1.4 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m elewacja zachodnia frontowa 31.72*7.10 elewacja południowa -od strony placu zabaw 32.07*7.10 elewacja wschodnia -tylna 31.72*7.10 elewacja północna od strony boiska 32.07*7.10	m ²		
			m ²	225.212	
			m ²	227.697	
			m ²	225.212	
			m ²	227.697	
				RAZEM	905.818
63	KNR-W 2-02 d.1.4 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 2.8+2.3+2.5+2.0	m ²		
			m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
64	KNR AT-05 d.1.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych 905.818	m ²		
			m ²	905.818	
				RAZEM	905.818
65	KNR-W 2-02 d.1.4 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 905.818	m ²		
			m ²	905.818	
				RAZEM	905.818
66	KNR 2-02 d.1.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,45,49,50,52,54)			
1.5		Izolacja termiczna ścian poniżej terenu			
67	KNR 2-31 d.1.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 111.0	m		
			m	111.000	
				RAZEM	111.000
68	KNR 2-31 d.1.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 85.4	m ²		
			m ²	85.400	
				RAZEM	85.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.8	m ² m ²	 25.800	 25.800
				RAZEM	25.800
70 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 111.0	m m	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
71 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85.4+25.8	m ² m ²	 111.200	 111.200
				RAZEM	111.200
72 d.1.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokość 1 m szer 70 cm 77.7*1.0*0.7	m ³ m ³	 54.390	 54.390
				RAZEM	54.390
73 d.1.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów zakupionym żwirem drobnziarnistym i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - 77.7*1.0*0.70 -0.10*77.70< objętość styropianu>	m ³ m ³ m ³	 54.390 -7.770	 46.620
				RAZEM	46.620
74 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 46.62	m ³ m ³	 46.620	 46.620
				RAZEM	46.620
75 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.72	m ³ m ³	 54.390	 54.390
				RAZEM	54.390
76 d.1.5	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) 2.665	m ³ m ³	 2.665	 2.665
				RAZEM	2.665
77 d.1.5	KNR AT-40 0406-01	Uzupełnienie Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża 10.0	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
78 d.1.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie 10.0	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
79 d.1.5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 88.8	m ² m ²	 88.800	 88.800
				RAZEM	88.800
80 d.1.5	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 88.8	m ² m ²	 88.800	 88.800
				RAZEM	88.800
81 d.1.5	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 88.8	m ² m ²	 88.800	 88.800
				RAZEM	88.800
82 d.1.5	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo płyty ze styropianu ekstrudowanego gr 10 cm A=0,038 W/m2*K 88.8	m ² m ²	 88.800	 88.800
				RAZEM	88.800
83 d.1.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 88.8	m ² m ²	 88.800	 88.800
				RAZEM	88.800
1.6		Warstwy ścian nad gruntem w pasie cokołu			
84 d.1.6	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego 21.5	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500
85 d.1.6	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie 21.5	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR AT-31 d.1.6 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
87	KNR AT-38 d.1.6 0215-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z cegły 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
88	KNR AT-31 d.1.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
89	KNR AT-31 d.1.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
90	KNR AT-31 d.1.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy z -wykonany ręcznie na ścianach 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
91	KNR AT-40 d.1.6 0104-01	Skucie zmurszałego tynku 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR AT-40 d.1.6 0101-04	Usunięcie zmurszałych spoin 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR AT-40 d.1.6 0102-01	Reprofilacja spoin 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR AT-40 d.1.6 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR AT-26 d.1.6 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR AT-26 d.1.6 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR AT-38 d.1.6 0501-01	Montaż listwy startowej 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
1.7		Warstwy ścian nad gruntem w 60 cm pasie cokołu			
98	KNR AT-38 d.1.7 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
99	KNR AT-38 d.1.7 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
100	KNR AT-31 d.1.7 0103-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach płyty z wełny mineralnej gr 10 cm (A=0,038w/m2xK) 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
101	KNR AT-38 d.1.7 0215-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z cegły 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
102	KNR AT-31 d.1.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
103	KNR AT-31 d.1.7 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 29.3	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.7	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 29.3	m ² m ²		
				29.300	
				RAZEM	29.300
105 d.1.7	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku 2.0	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.1.7	KNR AT-40 0101-04	Usunięcie zmurszałych spoin 4.0	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.1.7	KNR AT-40 0102-01	Reprofilacja spoin 4.0	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.1.7	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły 2	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.7	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 2.0	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.7	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 2.0	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.109*0.02	m ³ m ³		
				0.040	
				RAZEM	0.040
112 d.1.7	wycena własna kalk. własna	Oплата wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) 0.04	m ³ m ³		
				0.040	
				RAZEM	0.040
1.8		Warstwy ścian ościeży izolowanych z płyt zbrojonych włóknem szklanym z pianki poliuretanowej			
113 d.1.8	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
114 d.1.8	kalk. własna	Wypełnienie (wyszapdowanie) nadproży 5.0	m ² m ²		
				5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.1.8	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
116 d.1.8	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt zbrojonych włóknem szklanym z pianki poliuretanowej A=0,031 W/m2*K gr. 2 cm na ościeżach 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
117 d.1.8	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
118 d.1.8	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
119 d.1.8	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
120 d.1.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 123.0	m ² m ²		
				123.000	
				RAZEM	123.000
1.9		Warstwy ścian ościeży izolowanych wełną mineralną			
121 d.1.9	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.6	m ²	52.600	
				RAZEM	52.600
122	Kalk. własna	Wypełnienie (wyszpaldowanie) nadproży	m ²		
d.1.9		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m ²		
d.1.9	0103-06	52.6	m ²	52.600	
				RAZEM	52.600
124	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
d.1.9	0104-03	płyty z wełny mineralnej gr 4 cm A=0,045 W/m ² *K	m ²	52.600	
		52.6			
				RAZEM	52.600
125	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.1.9	0102-04	52.6	m ²	52.600	
				RAZEM	52.600
126	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie;	m ²		
d.1.9	0502-02	warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	52.600	
		52.6			
				RAZEM	52.600
127	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie	m ²		
d.1.9	0502-04	na ościeżach	m ²	52.600	
		52.6			
				RAZEM	52.600
128	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.1.9	0601-01	52.6	m ²	52.600	
				RAZEM	52.600
1.10		Warstwy stropodachu nie wentylowanego			
129	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą perforowana z systemem kominków wentylacyjnych 1szt/	m ²		
d.1.1	0504-01	40 m2	m ²	171.000	
		171.0			
				RAZEM	171.000
130	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt	m ²		
d.1.1	0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	171.000	
		171.0			
				RAZEM	171.000
131	KNR AT-31	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 9 szt /m2 w strefie narożnej . 6 szt/m2 w strefie krawędziowej, 4 szt /m2 na pozostałych powierzchniach do podłoża z betonu	m ²		
d.1.1	0704-03	171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
132	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1	0504-02	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	171.000	
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa samoprzylepna polimerobitumiczna > gr 5, 2 mm kolor granatowo-czarny z wkładką nośną -włoknina poliestrowa o ciężarze nie mniejszym niż 300 g/m2 wytrzymałość termiczna nie mniej niż 150 stopni Cel-sjusza maks siła rozciągania nie mniej niż 1450N/50mm wydłużalność 23%			
		171.0			
				RAZEM	171.000
1.11		Prace towarzyszące			
133	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0518-06	171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
134	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0518-07	171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
135		Koszt wywozu i utylizacji papy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0545-08	25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej gr 0.7 mm 22.0	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
138 d.1.1 1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 21.59*2+9.22*2+13.8*2+19.0*2+20+8.5*2+9.5*2+31.5*2+13.0*2+13.5*2+10*4	m m	 339.220	 339.220
				RAZEM	339.220
139 d.1.1 1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.73*11	m m	 74.030	 74.030
				RAZEM	74.030
140 d.1.1 1	KNR-W 4-03 1141-01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu ,cegłanym 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
141 d.1.1 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 25*4.5/1000 (0.222*339.22+74.03)/1000	t t t	 0.113 0.149	 0.262
				RAZEM	0.262
142 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 339.22	m m	 339.220	 339.220
				RAZEM	339.220
143 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
144 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0305-12	Montaż na gotowym podłożu puszki do złącza odgromowego 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
145 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11*6.73	m m	 74.030	 74.030
				RAZEM	74.030
146 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu układane n.t. na gotowych uchwytach 74.03	m m	 74.030	 74.030
				RAZEM	74.030
147 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
148 d.1.1 1	KNR-W 5-08 0604-06	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym gontem 339.20	m m	 339.200	 339.200
				RAZEM	339.200
149 d.1.1 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.1.1 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.12		Warstwy izolacji na stropie pod dachem			
151 d.1.1 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		584.0	m ²	584.000	
				RAZEM	584.000
152 d.1.1 2	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 Płyta z wełny mineralnej do izolacji, o grubości 260 mm A=0,05 584.0	m ² m ²		
				RAZEM	584.000
1.13		Prace przygotowawcze i naprawcze przed montażem izolacji			
153 d.1.1 3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do R 30 19.0*16.0	m ² m ²		
				304.000	
				RAZEM	304.000
1.14		Wymiana stolarki okiennej			
154 d.1.1 4	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 01 okna PCV 0,87*0,83 0.87*0.83*12	m ² m ²		
				8.665	
				RAZEM	8.665
155 d.1.1 4	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 02 okna PCV 0,87*1,70 0.87*1.70*3	m ² m ²		
				4.437	
				RAZEM	4.437
156 d.1.1 4	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 03 okna z pcv 2,25*1,5 szt 2 2.25*1.5*2	m ² m ²		
				6.750	
				RAZEM	6.750
157 d.1.1 4	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. do 2.5 m2 EI 30 04 okna E30 wym 1,40*1,70 1.4*1.7	m ² m ²		
				2.380	
				RAZEM	2.380
158 d.1.1 4		Koszt wywozu i utylizacji stolarki okiennej 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		Wymiana stolarki drzwiowej			
159 d.1.1 5	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.10 0.9*2.10 1.5*2.10 1.20*2.45 0.9*2.45*2 1.20*2.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				3.360	
				1.890	
				3.150	
				2.940	
				4.410	
				2.940	
				RAZEM	18.690
160 d.1.1 5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic drzwiowych 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
161 d.1.1 5	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych skrzydła drzwiowe zewnętrzne stalowe pełne D1 wym 1,60*2,10 m sztuk 1 1.60*2.10	m ² m ²		
				3.360	
				RAZEM	3.360
162 d.1.1 5	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych skrzydła drzwiowe zewnętrzne stalowe D2 wym 0,9*2,10 sztuk 2 0.9*2.10*2	m ² m ²		
				3.780	
				RAZEM	3.780
163 d.1.1 5	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych skrzydła drzwiowe zewnętrzne stalowe szklone D3 sztuk 2 0.9*2.10*2	m ² m ²		
				3.780	
				RAZEM	3.780
164 d.1.1 5	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone z PCV DZ1 wym 1,20*2,45 sztuk 1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*2.45	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
165	KNNR 2 d.1.1 5	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone z PCV Dz2/Dz3 wym 0,9*2,45 sztuk 2	m ²		
		0.9*2.45*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
166	KNNR 2 d.1.1 5	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone z PCV antypaniczne Dz4 wym 1,20*2,45 sztuk 1	m ²		
		1.20*2.45	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
167	d.1.1 5	Koszt wywozu i utylizacji stolarki drzwiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16		Instalacja odgromowa			
168	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6.73*11	m	74.030	
				RAZEM	74.030
169	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		9.22*2+14*2+21.59*2+19*2+13.5*2+31.50*2+9.5*4+10.0*4	m	295.620	
				RAZEM	295.620
170	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu cegla- nym	szt.		
		295.62*0.388/1000	szt.	0.115	
				RAZEM	0.115
171	KNR 4-04 d.1.1 6	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		0.395*(295.62+74.03)/1000	t	0.146	
				RAZEM	0.146
172	d.1.1 6	Przychód ze sprzedaży złomu	t		
		-0.146	t	-0.146	
				RAZEM	-0.146
173	KNNR 5 d.1.1 6	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych Zacisk instalacji odgromowej, stalowy, ocynkowany do połączeń rynny dachowej z przewodem, opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej	m		
		9.22*2+14*2+21.59*2+19*2+13.5*2+31.50*2+9.5*4+10.0*4	m	295.620	
				RAZEM	295.620
174	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
175	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Montaż na gotowym podłożu puszkki do złącza odgromowego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
176	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		11*6.73	m	74.030	
				RAZEM	74.030
177	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu układane n.t. na goto- wych uchwytach	m		
		74.03	m	74.030	
				RAZEM	74.030
178	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1.1 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.1.1 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
181 d.1.1 6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w wykopie - bednarka FeZn 25x4	m		
		9.22+22.03+14+19+7+13.5+31.50+13+12+19+21.59	m	181.840	
		8*3.5	m	28.000	
		11*2.5	m	27.500	
				RAZEM	237.340
182 d.1.1 6	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		11<łączenie z istniejącą bednarką>	szt.	11.000	
		11<łączenie z odgałęzieniami do łącz kontrolnych>	szt.	11.000	
				RAZEM	22.000
183 d.1.1 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1.1 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.17		Likwidacja okien i drzwi			
185 d.1.1 7	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.1.1 7	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.1.1 7		Koszt wywozu i utylizacji stolarki drzwiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.1.1 7	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.5*2.0*0.25	m ³	0.750	
		0.9*0.9*0.25*2	m ³	0.405	
				RAZEM	1.155
189 d.1.1 7	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.000	
		0.9*0.9*2	m ²	1.620	
				RAZEM	4.620
190 d.1.1 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.000	
		0.9*0.9*2	m ²	1.620	
				RAZEM	4.620
191 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.190	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
1.18		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.18.		Roboty towarzyszące			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.1.1 8.1	KNR-W 402W-0506- 04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32 mm 490.00	m m	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
193 d.1.1 8.1	KNNR N008- 0422-010	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 100.00	kpl kpl	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
194 d.1.1 8.1	KNR 404I- 1107-03	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym - 0	t t	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
195 d.1.1 8.1	KNR 404I- 1107-04	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (15 km) 0.00	t t	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
196 d.1.1 8.1	AW	Utylizacja złomu stalowego 0.00	t t	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
197 d.1.1 8.1	KNNR N003- 0303-010	Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji c.o.- (0,2 x 0,2 x 0,3) x 65 szt 0.80	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
198 d.1.1 8.1	KNR 401- 0340-01	Wykucie bruzd pod instalacje 490.00	m m	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
199 d.1.1 8.1	KNNR N003- 0602-010	Zamknięcie bruzd po położeniu instalacji c.o. 490 x 0,2 98.00	m ² m ²	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
1.18. 2		Rurociągi			
200 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-020	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach (6,7+ 3,3)x 2 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
201 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-020	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach- (1,5+4,6+3,6+8,1+4,3+6,2)x2 56.60	m m	 56.600	 56.600
				RAZEM	56.600
202 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-030	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach- (5,8+2,9+3+3,4+5,8+10,4)x2 62.60	m m	 62.600	 62.600
				RAZEM	62.600
203 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach (6,4+4,8+6,9+1,8+4,1+3,7+8,9+6+2,9+3+3,6) x 2 104.20	m m	 104.200	 104.200
				RAZEM	104.200
204 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-050	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach - (1,3+3+3,7+0,5+2,6+14,2) x 2 50.40	m m	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
205 d.1.1 8.2	KNNR N004- 0403-020	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych (30+48+20) x 2 196.00	m m	 196.000	 196.000
				RAZEM	196.000
206 d.1.1 8.2	KNR 34- 0101-19	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		216.00	m	216.000	
				RAZEM	216.000
207	KNR 34- d.1.1 8.2	0101-19 Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		56.50	m	56.500	
				RAZEM	56.500
208	KNR 34- d.1.1 8.2	0101-19 Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		62.50	m	62.500	
				RAZEM	62.500
209	KNR 34- d.1.1 8.2	0101-19 Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		104.00	m	104.000	
				RAZEM	104.000
210	KNR 34- d.1.1 8.2	0101-19 Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 40mm	m		
		50.50	m	50.500	
				RAZEM	50.500
1.18.		Roboty malarskie antykorozyjne			
3					
211	KNR 712- d.1.1 8.3	0101-04 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
212	KNR 712- d.1.1 8.3	0201-04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
213	KNR 712- d.1.1 8.3	0209-04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.18.		Grzejniki			
4					
214	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
215	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500	szt		
		19.00	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
216	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
217	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
218	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
219	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
220	KNNR N004- d.1.1 8.4	0418-030 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
		1.00	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
221	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
222	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1400	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
223	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
224	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1100	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-050	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 400 x 1000	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
232	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
233	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNNR N004- d.1.1 8.4 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		2.00	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
236 d.1.1 8.4	KNNR N004-0418-050	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 400 x 800	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.18. 5		Zawory			
237 d.1.1 8.5	KNR 215-0415-0101	Zawór grzejnikowy sterowalny	szt		
		116.00	szt	116.000	
				RAZEM	116.000
238 d.1.1 8.5	KNR 215-0408-0111	Zawór odcinający o średnicy 15 mm	szt		
		116.00	szt	116.000	
				RAZEM	116.000
239 d.1.1 8.5	KNNR N004-0402-020	Rury przyłączone systemu zaciskanego dn 15 do grzejników	szt		
		116.00	szt	116.000	
				RAZEM	116.000
240 d.1.1 8.5	KNR 215-0408-04	Zawór odcinający o średnicy 15 mm	szt		
		62.00	szt	62.000	
				RAZEM	62.000
241 d.1.1 8.5	KNNR N004-0530-010	Odwodnienie	szt		
		31.00	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
242 d.1.1 8.5	KNR 215-0408-0111	Zawór odpowietrzający	szt		
		48.00	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
243 d.1.1 8.5	AW	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18. 6		Próby i odbiory			
244 d.1.1 8.6	AW	Badania fizykochemiczne wody	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.1.1 8.6	KNR 215U-0307-01	Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x (w nakładach robocizny modyfikacja R- x3)	m		
		1545.00	m	1545.000	
				RAZEM	1545.000
246 d.1.1 8.6	KNR 215-0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1.1 8.6	KNR 215-0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		116	szt	116.000	
				RAZEM	116.000
248 d.1.1 8.6	AW	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18. 7		Demontaż kotłowni			
249 d.1.1 8.7	KNR-W 402W-0410-07	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 53,0 m2	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR 402- d.1.1 0409-07 8.7	Demontaż pozostałych urządzeń	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W d.1.1 402W-0506- 8.7 06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80 mm	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
252	KNR 404I- d.1.1 1107-03 8.7	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym	t		
		4.00	t	4.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR 404I- d.1.1 1107-04 8.7	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (dodatek za 15 km)	t		
		4.00	t	4.000	
				RAZEM	4.000
254	AW d.1.1 8.7	Utylizacja złomu stalowego	t		
		-4.00	t	-4.000	
				RAZEM	-4.000
1.18.	8	Dostawa i montaż wyposażenia kotłowni			
255	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż urządzeń kotłowni	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
256	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż - Obieg nr 1	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
257	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż - Obieg nr 2	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
258	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż - Obieg nr 4	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
259	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż - Obieg nr 5	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
260	AW d.1.1 8.8	dostawa i montaż - Obieg nr 6	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
261	AW d.1.1 8.8	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ADAPTACJA			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1.1		Rozbudowa rozdzielni piętrowej TE			
262	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-04 .1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A A Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A A 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
263	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-01 .1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 10 A Wyłącznik nadprądowy 1P B 10 A	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
264 d.2.1 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16 A Wyłącznik nadprądowy 1P B 16 A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.2		Oprawy oświetleniowe Pietro			
265 d.2.1 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa Led nastropowa 3200lm : 4000K IP 20 wg legendy "A" 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
266 d.2.1 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa Led montaż naścienny 2200lm : 4000K IP 65 wg legendy "C" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.2.1 .2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe Led nastropowa 1200lm 3000K IP 44 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.2.1 .2	KNNR 5 0510-01	AW2 oprawa awaryjna LED z optyką do przestrzeni otwartych wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.2.1 .2	KNNR 5 0510-01	AW3 oprawa awaryjna LED z optyką do korytarzy wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
270 d.2.1 .2	KNNR 5 0510-01	AW6C oprawa awaryjna LED z optyką asymetryczną dla doświetlenia hydrantu wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.2.1 .2	KNNR 5 0510-01	EW1 - oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem kierunkowym wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
272 d.2.1 .2	KNNR 5 0510-01	EW2 - oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem kierunkowym wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.3		Przejścia przez ściany			
273 d.2.1 .3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
274 d.2.1 .3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 10	prze- pust. prze- pust.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.4		Osprzęt- Pietro			
275 d.2.1 .4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 94+80	szt. szt.	 174.000	
				RAZEM	174.000
276 d.2.1 .4	KNNR 5 0302-01	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1+4+1+13+75	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
277 d.2.1 .4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 4 wylotach 13+7+6+1+2+5+3+22+2+2+4+7+2+2+2	szt. szt.	 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A.IP20	szt.	RAZEM	80.000
d.2.1 .4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A.IP20	szt.		
d.2.1 .4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
280	KNNR 5 0306-02	Łącznik p/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
d.2.1 .4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNNR 5 0308-01	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
d.2.1 .4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.5		Przewody elektryczne Obwód gniazd			
282	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.1 .5		8.6*13.0	m	111.800	
				RAZEM	111.800
283	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.1 .5		poz.282	m	111.800	
				RAZEM	111.800
284	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1 .5		poz.283*0.1*0.1	m ³	1.118	
				RAZEM	1.118
285	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2.1 .5		poz.284*0.03*0.05	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
286	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km	m ³		
d.2.1 .5		poz.285	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
287	wycena włas- na .5 kalk. własna	Oplata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.286	m ³		
d.2.1 .5			m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
288	KNNR 5 0205-01	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2	m		
d.2.1 .5		8.6*13	m	111.800	
				RAZEM	111.800
2.1.6		Przewody elektryczne Obwód oświetleniowy			
289	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.1 .6		8.6*6 4.5*66	m m	51.600 297.000	
				RAZEM	348.600
290	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.1 .6		poz.289	m	348.600	
				RAZEM	348.600
291	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1 .6		poz.290*0.03*0.05	m ³	0.523	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.523
292	KNR-W 4-01 d.2.1 0106-04 .6	Usunięcie z budynku gruzu poz.291*0.03*0.05	m ³ m ³	 0.001	
				RAZEM	0.001
293	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-17 .6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km poz.292	m ³ m ³	 0.001	
				RAZEM	0.001
294	wycena własna d.2.1 .6 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.293	m ³ m ³	 0.001	
				RAZEM	0.001
295	KNNR 5 d.2.1 0205-01 .6	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm2 8.6*13	m m	 111.800	
				RAZEM	111.800
2.1.7		Pomiary			
296	KNNR 5 d.2.1 1301-01 .7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
297	KNNR 5 d.2.1 1305-01 .7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNNR 5 d.2.1 1305-02 .7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13+23+22+10+11+2+2+2	prób. prób.	 85.000	
				RAZEM	85.000
299	KNNR 5 d.2.1 1304-01 .7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNR-W 5-08 d.2.1 0902-06 .7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNR-W 5-08 d.2.1 0902-05 .7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.8		Wyłącznik przeciwpożarowy			
302	d.2.1 .8	Wykonanie instalacji elektrycznej przeciwpożarowych wyłączników prądu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		INSTALACJA SANITARNA			
2.2.1		Instalacja hydrantowa			
303	KNR-W 2-15 d.2.2 0105-05 .1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24+5+9+18+7+3.5*2	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
304	KNR-W 2-15 d.2.2 0105-04 .1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10+2+4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
305	KNNR 5 d.2.2 1209-1003 .1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5 d.2.2 1209-0602 .1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
307	d.2.2 .1	Przejścia p.pozarowe EI 120	przej- ścia		
		2	przej- ścia	2.000	
				RAZEM	2.000
308	d.2.2 .1	Przejścia p.pozarowe EI 60	przej- ścia		
		3	przej- ścia	3.000	
				RAZEM	3.000
309	KNR-W 2-15 d.2.2 0138-01 .1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
310	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-01 .1	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
311	KNR-W 2-15 d.2.2 0126-01 .1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	63.000	
		63			
				RAZEM	63.000
312	KNR-W 4-02 d.2.2 0139-01 .1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.2		Montaż zaworu pirorytetu			
313	KNR-W 2-18 d.2.2 0111-01 .2	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm Mufa elektrooporowa PE100 fi 63mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR-W 2-18 d.2.2 0112-01 .2	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 fi 63mm _stal	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNR-W 2-18 d.2.2 0203-01 .2	Zasuwy żeliwne klinowe do wody pitnej dn-50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNR-W 7-09 d.2.2 2601-07 .2 analogia	Montaż wstawki montażowej DN 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR-W 2-15 d.2.2 0527-04 .2	Filtr FY69P dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	KNR-W 7-09 d.2.2 2216-01 .2 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 50/40/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319	KNR-W 7-09 d.2.2 2216-01 .2 analogia	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kolnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa zwężka dwukołnierzowa dn 50/65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KNR-W 7-09 d.2.2 2601-07 .2	Montaż zaworu pirorytetu DH300 DN50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNR-W 7-09 d.2.2 2601-07 .2	zasuwa klinowa do wody pitnej F4 dn 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
322	KNR-W 7-09 d.2.2 2601-06 .2	Montaż zaworu antyskażeniowego typ BA 300 dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3		Instalacja kanalizacji piętro cz.adaptowana			
323	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-06 .3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNR 4-02 d.2.2 0235-03 .3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-07 .3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-08 .3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR-W 4-02 d.2.2 0232-04 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNR-W 4-02 d.2.2 0232-03 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
329	KNR-W 4-02 d.2.2 0237-04 .3	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02 .3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03 .3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.2.4		Instalacja wodociągowa piętro cz. adaptowana			
334 d.2.2 .4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.2.2 .4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
336 d.2.2 .4	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
337 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
338 d.2.2 .4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
339 d.2.2 .4	KNR 0-31 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
	2.5		m	2.500	
				RAZEM	2.500
340 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0115-09	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2<umywalka>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
341 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0115-09	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 1<wc>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
343 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
	1		prób.		1.000
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
344 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory kulowe kątowe odcinające podumywalkowe d-15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.5		Instalacja wentylacji nowe wc piętro			
345 d.2.2 .5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory kanałowe SILENT 100 CD2-13kl	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
2.3.1		Rozbórki piętro cz.adaptowana			
346 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.347*2 poz.348*2 poz.350*2	m ²		
			m ²	52.460	
			m ²	99.324	
			m ²	3.708	
				RAZEM	155.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej była łazienka w mieszkaniu na piętrze 3.05*(2.5*2+1.8*2)	m ² m ²	 26.230	
				RAZEM	26.230
348 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.05*(2.4+1.8+3.8+2.7+5.8+2.93) -0.8*2.0*6	m ² m ² m ²	 59.262 -9.600	
				RAZEM	49.662
349 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
350 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.05*1.6*0.38	m ³ m ³	 1.854	
				RAZEM	1.854
351 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.348*0.08 poz.350	m ³ m ³ m ³	 3.973 1.854	
				RAZEM	5.827
352 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km poz.351	m ³ m ³	 5.827	
				RAZEM	5.827
353 d.2.3 .1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.352	m ³ m ³	 5.827	
				RAZEM	5.827
2.3.2		Posadzki pietro cz. adaptowana			
354 d.2.3 .2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 8.84+9.15+10.54+4.68+1.13+2.24+12.42+24.84+0.80*0.10*6+25.15+3.53	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
355 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2.67+0.8*0.15*2	m ² m ²	 2.910	
				RAZEM	2.910
356 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 37.09+26.45+8.17+8.84+0.9*5*0.15+25.15+3.53	m ² m ²	 109.905	
				RAZEM	109.905
357 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1.30+2*(1.30-0.8)+1.30-0.9+2*2.0	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
358 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane 21.10+16.01+1.45+0.44+0.38+22.70+2*1.75+19.90+2*1.45	m m	 88.380	
				RAZEM	88.380
2.3.3		Nowe ścianki działowe w cz. adaptowanej			
359 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 3.05*(7.7+1.75+1.45+4.15) -0.9*2.05*2 1.30*3.05*2 -0.9*2.05-0.8*2.05	m ² m ² m ² m ²	 45.903 -3.690 7.930 -3.485	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.658
360 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach poz.359*2	m ² m ²	 93.316	
				RAZEM	93.316
361 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.360 Po robotach instalacji elektrycznej 111*0.25 348*0.25	m ² m ² m ² m ²	 93.316 27.750 87.000	
				RAZEM	208.066
2.3.4		Uzupełnienie ściany zewnętrznej po likwidacji drzwi balkonowych			
362 d.2.3 .4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.8*0.9*0.40*2	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
363 d.2.3 .4	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 0.90*0.8*2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
364 d.2.3 .4		Parapety wewnętrzne 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
2.3.5		Płytki na ścianach w nowym pomieszczeniu sanitarnym			
365 d.2.3 .5	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej pom wc -0.8*2.0 3.05*(1.42*2+1.05*2) fartuch nad umywalką 1.5*1.0	m ² m ² m ² m ²	 -1.600 15.067 1.500	
				RAZEM	14.967
2.3.6		Malowanie pomieszczeń			
366 d.2.3 .6	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską Okna od środka 3.88*18+2.97*2+0.52*4+1.35*4+0.64*29+4.74*2+1.36*36+2.05+0.49+1.40*17+2.84*6+3.6+2.36+3.61+3.37*2 Drzwi wewnętrzne obustronnie i zewnętrzne od środka 1.10*2.10*48*2+1.10*2.1*6	m ² m ² m ²	 219.950 235.620	
				RAZEM	455.570
367 d.2.3 .6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą- sufit pomieszczenie P.01 2.92*6.12+5.69*1.58 pomieszczenie P.02 2.63*4.43 pomieszczenie P.03 5.90*8.22 pomieszczenie P.04 5.90*2.38+1.7*3.24 pomieszczenie P.05 2.55*1.58 pomieszczenie P.06 6.13*3.13 pomieszczenie P.07 6.13*7.5 pomieszczenie P.08 3.16*2.28 pomieszczenie P.09 4.21*3.50+2.30*2.40 pomieszczenie 1.00 6.12*3.10 pomieszczenie 1.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.861 11.651 48.498 19.550 4.029 19.187 45.975 7.205 20.255 18.972	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.82*6.12	m ²	23.378	
		pomieszczenie 1.02			
		2.34*1.9+2.03*1.50	m ²	7.491	
		pomieszczenie 1.03			
		2.37*1.9+2.11*1.50	m ²	7.668	
		pomieszczenie 1.04			
		3.50*6.06	m ²	21.210	
		pomieszczenie 1.05			
		2.50*3.82	m ²	9.550	
		pomieszczenie 1.06			
		2.11*1.35	m ²	2.849	
		pomieszczenie 1.07			
		2.34*2.03	m ²	4.750	
		pomieszczenie 1.08			
		1.59*2.03	m ²	3.228	
		pomieszczenie 1.09			
		1.34*1.75	m ²	2.345	
		pomieszczenie 1.10			
		3.87*1.67+(4.55+9.88)*2.28	m ²	39.363	
		pomieszczenie 1.11			
		4.21*1.73+2.29*0.55	m ²	8.543	
		pomieszczenie 1.12			
		1.80*1.05	m ²	1.890	
		pomieszczenie 1.13			
		4.00*4.21-1.90*0.55	m ²	15.795	
		pomieszczenie 1.14			
		4.21*1.29	m ²	5.431	
		pomieszczenie 1.15			
		4.21*1.83	m ²	7.704	
		pomieszczenie 1.16			
		3.18*1.12+1.03*2.49	m ²	6.126	
		pomieszczenie 1.17			
		3.90*2.69+3.20*1.14	m ²	14.139	
		pomieszczenie 1.19			
		2.11*2.69	m ²	5.676	
		pomieszczenie 1.20			
		3.56*4.03	m ²	14.347	
		pomieszczenie 1.21			
		3.56*1.75	m ²	6.230	
		pomieszczenie 1.22			
		6.32*1.60+2.39*2.78	m ²	16.756	
		pomieszczenie 1.23			
		2.36*6.07	m ²	14.325	
		pomieszczenie 1.24			
		5.38*5.90	m ²	31.742	
		pomieszczenie 1.25			
		5.90*1.86+2.10*2.21	m ²	15.615	
		pomieszczenie 1.26			
		3.68*2.09	m ²	7.691	
		pomieszczenie 1.27			
		17.04*1.80	m ²	30.672	
		pomieszczenie 2.00			
		2.76*6.0	m ²	16.560	
		pomieszczenie A.2.1			
		3.28*1.40+1.30*0.44	m ²	5.164	
		pomieszczenie A.2.2			
		5.50*4.48+1.42*1.34	m ²	26.543	
		pomieszczenie A.2.3			
		2.05*1.30	m ²	2.665	
		pomieszczenie A.2.4			
		4.38*7.20+1.75*4.12	m ²	38.746	
		pomieszczenie 2.14			
		5.90*3.83	m ²	22.597	
		pomieszczenie 2.15			
		3.78*2.50	m ²	9.450	
		pomieszczenie 2.16			
		6.06*3.50	m ²	21.210	
		pomieszczenie 2.17			
		2.11*1.50+1.88*2.37	m ²	7.621	
		pomieszczenie 2.18			
		2.05*1.50+2.34*1.88	m ²	7.474	
		pomieszczenie 2.19			
		4.21*3.50	m ²	14.735	
		pomieszczenie 2.20			
		2.28*18.69	m ²	42.613	
		pomieszczenie 2.21			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.13*7.37 pomieszczenie 2.22	m ²	45.178	
		6.13*7.19 pomieszczenie 2.23	m ²	44.075	
		6.13*3.04 pomieszczenie 2.24	m ²	18.635	
		6.13*5.61 pomieszczenie 2.25	m ²	34.389	
		5.90*12.41+2.29*2.20 pomieszczenie 2.26	m ²	78.257	
		3.58*2.29 pomieszczenie 2.27	m ²	8.198	
		2.16*1.34 pomieszczenie 2.28	m ²	2.894	
		1.30*1.34 pomieszczenie 2.29	m ²	1.742	
		2.20*3.26+1.8*12.72-6.20*0.2 pomieszczenie 2.30	m ²	28.828	
		6.40*4.38 Klatka schodowa podesy	m ²	28.032	
		2.70*5.30	m ²	14.310	
		2.50*5.28	m ²	13.200	
				RAZEM	1079.813
368	KNR-W 4-01 d.2.3 1216-01 .6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.367	m ²	1079.813	
				RAZEM	1079.813
369	KNR-W 4-01 d.2.3 1204-01 .6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.367	m ²	1079.813	
				RAZEM	1079.813
370	KNR 0-23 d.2.3 2611-02 .6	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany emulsja	m ²		
		pomieszczenie P.01 (2.92+6.12+5.69+1.58)*3.00+1.30*0.50*4*0.3	m ²	49.710	
		pomieszczenie P.02 (2.63+4.43)*2*3.0	m ²	42.360	
		pomieszczenie P.03 (5.90+8.22)*2*3.0	m ²	84.720	
		pomieszczenie P.04 (5.90+4.08)*2*3.0	m ²	59.880	
		pomieszczenie P.05 (2.55+1.58)*2*3.0	m ²	24.780	
		pomieszczenie P.06 (6.13+3.13)*2*3.0	m ²	55.560	
		pomieszczenie P.07 (6.13+7.5)*2*3.0	m ²	81.780	
		pomieszczenie P.08 (3.16+2.28)*2*3.0	m ²	32.640	
		pomieszczenie P.09 (4.21+5.90)*2*3.0	m ²	60.660	
		pomieszczenie 1.00 (2*6.12+0.64+3.10+1.13*2+0.15)*3.45	m ²	63.446	
		pomieszczenie 1.01 (3.82+6.12)*2*3.0	m ²	59.640	
		pomieszczenie 1.02 Glazura			
		pomieszczenie 1.03 Glazura			
		pomieszczenie 1.04 (3.50+6.06)*2*3.0/2<1/2 lamperia>	m ²	28.680	
		pomieszczenie 1.05 (2.50+3.82)*2*3.0	m ²	37.920	
		pomieszczenie 1.06 Glazura			
		pomieszczenie 1.07 (2.34+2.03)*2*3.0	m ²	26.220	
		pomieszczenie 1.08 (1.59+2.03)*2*3.0	m ²	21.720	
		pomieszczenie 1.09 (1.34+1.75)*2*3.0	m ²	18.540	
		pomieszczenie 1.10 (2*9.88+2.28+2*0.42+5.94+1.68+3.87+0.58+0.25)*3.0	m ²	105.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomieszczenie 1.11 (4.21+2.28)*2*3.0	m ²	38.940	
		pomieszczenie 1.12 (1.80+1.05)*2*3.0	m ²	17.100	
		pomieszczenie 1.13 (4.00+4.21)*2*3.0	m ²	49.260	
		pomieszczenie 1.14 (4.21+1.29)*2*3.0	m ²	33.000	
		pomieszczenie 1.15 (4.21+1.83)*2*3.0	m ²	36.240	
		pomieszczenie 1.16 (4.21+3.66)*2*3.0	m ²	47.220	
		pomieszczenie 1.17 (3.83+3.20)*2*3.0	m ²	42.180	
		pomieszczenie 1.19 (2.11+2.69)*2*3.0	m ²	28.800	
		pomieszczenie 1.20 (3.56+4.03)*2*3.0	m ²	45.540	
		pomieszczenie 1.21 (3.56+1.75)*2*3.0	m ²	31.860	
		pomieszczenie 1.22 (1.60+6.32+0.75+2.78+2.39+2.78+6.32)*3.0/2<1/2 lamperia>	m ²	34.410	
		pomieszczenie 1.23 (2.36+6.07)*2*3.0	m ²	50.580	
		pomieszczenie 1.24 (5.38+5.90)*2*3.0	m ²	67.680	
		pomieszczenie 1.25 (5.90+4.07)*2*3.0	m ²	59.820	
		pomieszczenie 1.26 (3.68+2.09)*2*3.0	m ²	34.620	
		pomieszczenie 1.27 (17.04+1.8+17.04)*3.0/2<1/2 lamperia>	m ²	53.820	
		pomieszczenie 2.00 (2.76+6.0)*2*3.0/2 <1/2 lameria>	m ²	26.280	
		pomieszczenie A.2.1 (0.38+0.44+1.30+1.84+3.28+1.40)*3.0	m ²	25.920	
		pomieszczenie A.2.2 (5.50+4.48+1.42)*2*3.0	m ²	68.400	
		pomieszczenie A.2.3 Glazura			
		pomieszczenie A.2.4 (4.38+7.20)*2*3.0	m ²	69.480	
		pomieszczenie 2.14 (5.90+3.83)*2*3.0	m ²	58.380	
		pomieszczenie 2.15 (3.78+2.50+2.64)*3.0	m ²	26.760	
		pomieszczenie 2.16 (6.06+3.50)*2*3.0	m ²	57.360	
		pomieszczenie 2.17 Glazura			
		pomieszczenie 2.18 Glazura			
		pomieszczenie 2.19 (4.21+3.50)*2*3.0	m ²	46.260	
		pomieszczenie 2.20 (2.28+18.69+15.53)*3.0	m ²	109.500	
		pomieszczenie 2.21 (6.13+7.37)*2*3.0	m ²	81.000	
		pomieszczenie 2.22 (6.13+7.19)*2*3.0	m ²	79.920	
		pomieszczenie 2.23 (6.13+3.04)*2*3.0	m ²	55.020	
		pomieszczenie 2.24 (6.13+5.61)*2*3.0	m ²	70.440	
		pomieszczenie 2.25 (5.90+12.41+2.29)*2*3.0	m ²	123.600	
		pomieszczenie 2.26 (3.58+2.29)*2*3.0	m ²	35.220	
		pomieszczenie 2.27 Glazura			
		pomieszczenie 2.28 (1.30+1.34)*2*3.0	m ²	15.840	
		pomieszczenie 2.29 (12.72+11.50+3.26+2.50+1.46)*3.0	m ²	94.320	
		pomieszczenie 2.30 (6.40+4.38)*2*3.0	m ²	64.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Klatka schodowa podesy (2.70+5.30)*2*3.0 (2.50+5.28)*2*3.0	m ² m ²	48.000 46.680	
				RAZEM	2727.986
371 d.2.3 .6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.370	m ² m ²	 2727.986	
				RAZEM	2727.986
372 d.2.3 .6	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania pomieszczenie 1.04 (3.50+6.06)*2*3.0/2<1/2 lamperia> pomieszczenie 1.22 (1.60+6.32+0.75+2.78+2.39+2.78+6.32)*3.0/2<1/2 lamperia> pomieszczenie 1.27 (17.04+1.8+17.04)*3.0/2<1/2 lamperia> pomieszczenie 2.00 (2.76+6.0)*2*3.0/2 <1/2 lameria>	m ² m ² m ² m ²	 28.680 34.410 53.820 26.280	
				RAZEM	143.190
373 d.2.3 .6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Przyjęto naprawę drobnych spękań na ścianach w ilości 20% (poz.369+poz.371+poz.372)*0.2	m ² m ²	 790.198	
				RAZEM	790.198
3		DOSTOSOWANIE			
3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1.1		Oprawy oświetleniowe Parter			
374 d.3.1 .1	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa Led ścienna 2200lm : 4000K IP 44 wg legendy "C" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	AW2 oprawa awaryjna LED z optyką do przestrzeni otwartych wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
376 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	AW3 oprawa awaryjna LED z optyką do korytarzy wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
377 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	AW6C oprawa awaryjna LED z optyką asymetryczną dla doświetlenia hydrantu wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
378 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	AW5c oprawa awaryjna LED z optyką asymetryczną dla wyjścia ewakuacyjnego przystosowana do pracy w niskich temperaturach wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
379 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	EW1 - oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem kierunkowym wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
380 d.3.1 .1	KNNR 5 0510-01	EW2 - oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem kierunkowym wyposażona w moduł 1-godz. świecenia awaryjnego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		INSTALACJA SANITARNA			
3.2.1		Instalacja wodociągowa pomieszczenie WC dziewcząt i chłopców Parter			
381 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
382 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
383	KNR-W 4-01 d.3.2 0341-01 .1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
384	KNR 0-31 d.3.2 0114-10 .1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
385	KNR-W 2-15 d.3.2 0105-01 .1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
386	KNR-W 2-15 d.3.2 0115-09 .1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
387	KNR-W 2-15 d.3.2 0126-01 .1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
388	KNR-W 2-15 d.3.2 0131-01 .1	Zawory kulowe kątowe odcinające podumywalkowe d-15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2.2		Instalacja wodociagowa pomieszczenie WC dziewcząt i chłopców Piętro			
389	KNR-W 4-02 d.3.2 0141-01 .2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
390	KNR-W 4-02 d.3.2 0108-01 .2	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
391	KNR-W 4-01 d.3.2 0341-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
392	KNR 0-31 d.3.2 0114-10 .2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
393	KNR-W 2-15 d.3.2 0105-01 .2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
394	KNR-W 2-15 d.3.2 0115-09 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
395	KNR-W 2-15 d.3.2 0126-01 .2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396	KNR-W 2-15 d.3.2 0131-01 .2	Zawory kulowe kątowe odcinające podumywalkowe d-15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
3.3		ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	4.000
3.3.1		Remont wc chłopców i dziewcząt Piętro			
397	KNR-W 4-01 d.3.3 0821-08 .1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		była łazienka w mieszkaniu na piętrze 2.0*1.2*2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
398	KNR-W 2-02 d.3.3 0840-02 .1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
399	KNR-W 4-01 d.3.3 0106-04 .1	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.397*0.02	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
400	KNR-W 4-01 d.3.3 0109-17 .1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km	m ³		
		poz.399	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
401	wycena własna d.3.3 .1 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.400	m ³		
			m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
3.3.2		Remont wc chłopców i dziewcząt Parter			
402	KNR-W 4-01 d.3.3 0821-08 .2	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		była łazienka w mieszkaniu na piętrze 2.0*1.2*2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
403	KNR-W 2-02 d.3.3 0840-02 .2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
404	KNR-W 4-01 d.3.3 0106-04 .2	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.402*0.02	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
405	KNR-W 4-01 d.3.3 0109-17 .2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km	m ³		
		poz.404	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
406	wycena własna d.3.3 .2 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.405	m ³		
			m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
3.3.3		Wymiana stolarki drzwiowej z powiększeniem otworu drzwiowego Piętro			
407	KNR-W 4-01 d.3.3 0353-04 .3	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
408	KNR-W 4-01 d.3.3 0341-04 .3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.407*2.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
409	KNR-W 4-01 d.3.3 .3	Usunięcie z budynku gruzu i stolarki drzwiowej	m ³		
		poz.408*0.010*0.06	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
410	KNR-W 4-01 d.3.3 .3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km	m ³		
		poz.409	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
411	wycena własna d.3.3 .3 kalk. własna	Opiata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.410	m ³		
			m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
412	KNR-W 4-01 d.3.3 .3	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		0.90*2*poz.407	m	25.200	
				RAZEM	25.200
413	KNR-W 4-01 d.3.3 .3	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		poz.412	m	25.200	
				RAZEM	25.200
414	KNR-W 4-01 d.3.3 .3	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		(0.9+2*0.15)*2*poz.407	m	33.600	
				RAZEM	33.600
415	KNR-W 7-12 d.3.3 .3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych -bruzd z resztek gruzu i zaprawy	m ²		
		poz.414*0.15	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
416	KNR AT-08 d.3.3 .3	Ręczne zmycie powierzchni wodą	m ²		
		poz.415	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
417	KNR 4-01 d.3.3 .3	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
		poz.407	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
418	TZKNBK d.3.3 .3 XXIV 3215-04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 10 mm	szt.		
		5*poz.407	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
419	KNR-W 7-12 d.3.3 .3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.475*1.20*2*poz.407	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
420	KNR-W 7-12 d.3.3 .3	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.419	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
421	KNR-W 7-12 d.3.3 .3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.420	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
422	KNR-W 7-12 d.3.3 .3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 poz.420	m ²		
			m ²	15.960	
				RAZEM	15.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423 d.3.3 .3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża z kształownika IPE 120 l-1,2 m' poz.414	m m		
				33.600	
				RAZEM	33.600
424 d.3.3 .3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm poz.418	otw. otw.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
425 d.3.3 .3	KNR 2-33 0304-01	Skręcanie śrubami montażowymi poz.424	szt. szt.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
426 d.3.3 .3	kalk. własna	Wbijanie klinów między belką stalową a ścianą poz.407	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
427 d.3.3 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.425	m m		
				70.000	
				RAZEM	70.000
428 d.3.3 .3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.426*(0.12*2+0.06)	m ² m ²		
				4.200	
				RAZEM	4.200
429 d.3.3 .3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm poz.407*2.0+poz.428	m m		
				32.200	
				RAZEM	32.200
430 d.3.3 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.428	m ² m ²		
				4.200	
				RAZEM	4.200
431 d.3.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.408*0.15	m ² m ²		
				4.200	
				RAZEM	4.200
432 d.3.3 .3	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych poz.431+poz.430	m ² m ²		
				8.400	
				RAZEM	8.400
433 d.3.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.432	m ² m ²		
				8.400	
				RAZEM	8.400
434 d.3.3 .3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.432	m ² m ²		
				8.400	
				RAZEM	8.400
435 d.3.3 .3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
436 d.3.3 .3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych 0,9*2,05 ewakuacyjnych z samozamykaczem 0.9*2.05	m ² m ²		
				1.845	
				RAZEM	1.845
437 d.3.3 .3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,92,05 0.9*2.05*10	m ² m ²		
				18.450	
				RAZEM	18.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438 d.3.3 .3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,8*2,05 0.8*2.05*4	m ² m ²	 6.560	 6.560
				RAZEM	6.560
3.3.4		Wymiana stolarki drzwiowej z powiększeniem otworu drzwiowego Parter			
439 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 3+10	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
440 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*poz.439	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
441 d.3.3 .4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.30*0.25	m ³ m ³	 0.575	 0.575
				RAZEM	0.575
442 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i stolarki drzwiowej poz.439*0.10*0.06+poz.441	m ³ m ³	 0.653	 0.653
				RAZEM	0.653
443 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km poz.442	m ³ m ³	 0.653	 0.653
				RAZEM	0.653
444 d.3.3 .4	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.443	m ³ m ³	 0.653	 0.653
				RAZEM	0.653
445 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 0.90*2*13	m m	 23.400	 23.400
				RAZEM	23.400
446 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.445	m m	 23.400	 23.400
				RAZEM	23.400
447 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (0.9+2*0.15)*2*13	m m	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
448 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych -bruzd z resztek gruzu i zaprawy poz.447*0.15	m ² m ²	 4.680	 4.680
				RAZEM	4.680
449 d.3.3 .4	KNR AT-08 0101-05	Ręczne zmycie powierzchni wodą poz.448	m ² m ²	 4.680	 4.680
				RAZEM	4.680
450 d.3.3 .4	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
451 d.3.3 .4	TZKNBK XXIV 3215-04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 10 mm 5*13	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.475*1.20*2*14	m ² m ²	 15.960	 15.960
				RAZEM	15.960
453 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych poz.452	m ² m ²	 15.960	 15.960
				RAZEM	15.960
454 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.453	m ² m ²	 15.960	 15.960
				RAZEM	15.960
455 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 poz.453	m ² m ²	 15.960	 15.960
				RAZEM	15.960
456 d.3.3 .4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża z kształownika IPE 120 l-1,2 m' poz.447	m m	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
457 d.3.3 .4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm poz.451	otw. otw.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
458 d.3.3 .4	KNR 2-33 0304-01	Skręcanie śrubami montażowymi poz.457	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
459 d.3.3 .4	kalk. własna	Wbijanie klinów między belką stalową a ścianą 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
460 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzta' na stopkach belek poz.458	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
461 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.459*(0.12*2+0.06)	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
462 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 14*2.0+poz.461	m m	 31.900	 31.900
				RAZEM	31.900
463 d.3.3 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.461	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
464 d.3.3 .4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 2.0*poz.439	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
465 d.3.3 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.440*0.15	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
466 d.3.3 .4	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych poz.465+poz.461	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
467 d.3.3 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.465+poz.461	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
468 d.3.3 .4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.465+poz.461	m ² m ²	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
469 d.3.3 .4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
470 d.3.3 .4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,9*2,05 EI 30 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
471 d.3.3 .4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,9*2,05 0.9*2.05*9	m ² m ²	 16.605	 16.605
				RAZEM	16.605
472 d.3.3 .4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,9*2,05 EI60 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
473 d.3.3 .4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0,8*2,05 0.8*2.05*4	m ² m ²	 6.560	 6.560
				RAZEM	6.560
3.3.5		Wykonanie otworu drzwiowego Pietro			
474 d.3.3 .5	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.05*0.35*0.9	m ³ m ³	 0.646	 0.646
				RAZEM	0.646
475 d.3.3 .5	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i stolarki drzwiowej poz.474	m ³ m ³	 0.646	 0.646
				RAZEM	0.646
476 d.3.3 .5	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 17 km poz.475	m ³ m ³	 0.646	 0.646
				RAZEM	0.646
477 d.3.3 .5	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.476	m ³ m ³	 0.646	 0.646
				RAZEM	0.646
3.3.6		Nadproże stalowe dla nowego otworu drzwiowego- Pietro			
478 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 1.50*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
479 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.478	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
480 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.50*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481 d.3.3 .6	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni poziomych -bruzd z resztek gruzu i zaprawy 1.50*0.15*2	m ² m ²	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
482 d.3.3 .6	KNR AT-08 0101-05	Ręczne zmycie powierzchni wodą 0.45	m ² m ²	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
483 d.3.3 .6	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
484 d.3.3 .6	TZKNBK XXIV 3215- 04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 10 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
485 d.3.3 .6	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.475*1.50*2	m ² m ²	 1.425	 1.425
				RAZEM	1.425
486 d.3.3 .6	KNR-W 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych poz.485	m ² m ²	 1.425	 1.425
				RAZEM	1.425
487 d.3.3 .6	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.486	m ² m ²	 1.425	 1.425
				RAZEM	1.425
488 d.3.3 .6	KNR-W 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 poz.486	m ² m ²	 1.425	 1.425
				RAZEM	1.425
489 d.3.3 .6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża z kształownika IPE 120 I-1,5 m' 1.5*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
490 d.3.3 .6	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
491 d.3.3 .6	KNR 2-33 0304-01	Skręcanie śrubami montażowymi 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
492 d.3.3 .6	kalk. własna	Wbijanie klinów między belką stalową a ścianą 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
493 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek 1.5*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
494 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.5*2*0.475	m ² m ²	 1.425	 1.425
				RAZEM	1.425
495 d.3.3 .6	KNR-W 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobotonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach 1.5*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
496	KNR 4-01 d.3.3 0106-04 .6	Usunięcie z parteru budynku gruzu 1.5*2*0.10*0.12	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036
497	KNR 4-01 d.3.3 0108-11 .6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km poz.496	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036
498	wycena własna d.3.3 .6 kalk. własna	Oplata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.443	m ³ m ³	 0.653	
				RAZEM	0.653
4		DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ			
4.1		Fundament pod schody stalowe			
499	KNR-W 4-01 d.4.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 3.6*3.8*1.2*2	m ³ m ³	 32.832	
				RAZEM	32.832
500	KNR-W 4-01 d.4.1 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.499-poz.506-0.8*0.8*0.15*12-poz.507	m ³ m ³	 29.859	
				RAZEM	29.859
501	KNR-W 4-01 d.4.1 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.499	m ³ m ³	 32.832	
				RAZEM	32.832
502	d.4.1	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko poz.501	m ³ m ³	 32.832	
				RAZEM	32.832
503	KNR 2-31 d.4.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0.8*0.8*12	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
504	KNR 2-31 d.4.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.503	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
505	KNR-W 2-02 d.4.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (113.02+226.04)/1000	t t	 0.339	
				RAZEM	0.339
506	KNR-W 2-02 d.4.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.6*0.3*12	m ³ m ³	 1.296	
				RAZEM	1.296
507	KNR-W 2-02 d.4.1 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*0.70*12	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525
4.2		Wykonanie nowej nawierzchni do klatki schodowej			
508	KNR 2-31 d.4.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.5*18	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
509	KNR 2-31 d.4.2 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.508*0.15	m ³ m ³	 6.075	
				RAZEM	6.075
510	KNR 2-31 d.4.2 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.508	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
511	KNR 2-31 d.4.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
512 d.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.508	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
4.3		Schody stalowe stal ocynkowana			
513 d.4.3	KNNR 7 0202-01	Pomosty o masie do 5.0 t stal ocynkowana (3.97+3.97+57.62+57.62+107.02+214.03+30.87+30.87+12.35+49.28+61.12+109.44+25.60+137.28+150.40+101.12+24.96+8.64+80.96+346.79+287.14+128.16+23.50+101.24+65.07+25.74+40.90+19.31+11.30+7.15+5.43+88.32+61.35+27.74+11.15+17.88+101.54)/1000	t t	2.637	
				RAZEM	2.637
514 d.4.3	KNNR 7 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi stal ocynkowana (83.70+93.00+100.44+223.20+89.28+254.88+65.20+15.06+14.88+8.93)/1000	t t	0.949	
				RAZEM	0.949
515 d.4.3	KNNR 7 0202-04	Poręcze stal ocynkowana 552.98/1000	t t	0.553	
				RAZEM	0.553
4.4		Zadaszenia zewnętrzne			
516 d.4.4	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi na piętrze wejście do klatki schodowej 2.20*1.60	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
4.5		Nadproże nad drzwiami			
517 d.4.5	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
518 d.4.5	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.5*2*0.502	m ² m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
519 d.4.5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.518	m ² m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
520 d.4.5	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz.518	m ² m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
521 d.4.5	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz.518	m ² m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
522 d.4.5	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
523 d.4.5	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
524 d.4.5	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.25*0.12*4	m ² m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
525 d.4.5	TZKNBK III - 45	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbieralnych--- poduszki betonowe pod podciagi 0.25*0.12*0.05*4	m ³ m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
526 d.4.5	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
527 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych wg rys K-01 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
528 d.4.5	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
529	KNR 2-33	Skręcanie śrubami montażowymi	szt.		
d.4.5	0304-01	poz.528	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
530		Wbijanie klinów między belką stalową a ścianą	szt.		
d.4.5	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
531	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.4.5	0703-03	poz.527	m	3.000	
				RAZEM	3.000
532	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.4.5	0704-03	poz.533/3	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
533	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.4.5	0207-09	poz.531	m	3.000	
				RAZEM	3.000
534	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.4.5	0106-04	poz.523*0.15*0.10	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
535	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.4.5	0108-11 0108-12	poz.534	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
536	wycena własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
d.4.5	kalk. własna	poz.535	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045