

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń bloku żywienia Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Policealnych w Wysokiem Mazo-
wieckiem
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. 1000 Lecia 15
INWESTOR : Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Policealnych w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. 1000 Lecia 15
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMA "R-M Projekt" Radosław Mieczkowski
ADRES WYKONAWCY : 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 17c/43
BRANŻA : budowlana i wod-kan

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE STOŁÓWKA			
1	Analiza własna	Wyniesienie mebli i urządzeń i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 6 cm - zamurowanie otworu drzwi	m ³		
d.1	0304-02	0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-06	0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0320-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne , o powierzchni 1.5x2.05 (podział 90+60) wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I	kpl.		
d.1	1022-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0320-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne , o powierzchni 90x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami - przeszkłone, z wyciętym otworem i półką drewnianą obitą blachą nierdzewną do wydawania posittków	kpl.		
d.1	1022-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji	m ²		
d.1	0701-01	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji	m ²		
d.1	0701-10	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie	m		
d.1	0705-04	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
13	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	6.29	m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
14	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	124.53	m ²	124.530	
				RAZEM	124.530
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	64.35	m ²	64.350	
				RAZEM	64.350
16	Analiza indywidualna	Wymiana wentylatora elektrycznego fi 150 mm o mocy 30 W wraz z podłączeniem do prądu i udroźnieniem przewodu wentylacyjnego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją.	m ³		
d.1	1102-04	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.1 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNNR 2 d.1 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 64.35	m ² m ²	64.350	
				RAZEM	64.350
20	KNNR 2 d.1 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 124.53	m ² m ²	124.530	
				RAZEM	124.530
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie lamperii farbami lateksowymi ścian i sufitów 120.08	m ² m ²	120.080	
				RAZEM	120.080
22	KNR K-04 d.1 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm wysokość 2,0 m od posadzki 65.36	m ² m ²	65.360	
				RAZEM	65.360
23	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 64.35	m ² m ²	64.350	
				RAZEM	64.350
24	KNR-W 2-02 d.1 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 64.35	m ² m ²	64.350	
				RAZEM	64.350
25	NNRNKB d.1 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach wys. 10 cm. 34.4	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
26	NNRNKB d.1 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" 64.35	m ² m ²	64.350	
				RAZEM	64.350
27	Analiza indywidualna d.1	Wymiana okienka w ścianie o wymiarach 90x110 cm wraz z półką drewnianą obitą blachą nierdzewną do podawania brudnych naczyń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Analiza indywidualna d.1	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 4 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WC			
29	Analiza indywidualna d.2	Demontaż umywalki sedesu, orurowania i wszelkiej armatury wod-kan z pomieszczenia wc 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.7x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20 % ścian do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 d.2 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 13.33	m m	13.330	
				RAZEM	13.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - rozebranie glazury 7.78	m ² m ²	 7.780	
				RAZEM	7.780
37	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
38	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 8.02	m ² m ²	 8.020	
				RAZEM	8.020
39	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
40	Analiza indywidualna d.2	Montaż kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego i montażem wentylatora mechanicznego załączanego automatycznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	Analiza indywidualna d.2	Wymiana instalacji i urządzeń wod-kan, muszli klozetowej wraz z dolnopłukiem na stelażu, uchwyt na szczotkę klozetową i papier 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-04 d.2 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
43	KNR 4-04 d.2 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
44	KNNR 2 d.2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
45	KNNR 2 d.2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 8.02	m ² m ²	 8.020	
				RAZEM	8.020
46	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie lamperii farbami lateksowymi ścian i sufitów 9.38	m ² m ²	 9.380	
				RAZEM	9.380
47	KNNR 3 d.2 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 9.23	m ² m ²	 9.230	
				RAZEM	9.230
48	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
49	NNRNKB d.2 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
50	NNRNKB d.2 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach pow.do 8 m2 4.86	m m	 4.860	
				RAZEM	4.860
51	Analiza indywidualna d.2	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE POMIESZCZENIE SOCJALNE			
52	Analiza indywidualna d.3	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	Analiza indywidualna d.3	Montaż kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego i montażem wentylatora mechanicznego załączanego automatycznie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-02 d.3 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.7x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Analiza indywidualna d.3	Demontaż istniejącej instalacji wod-kan kran, umywalka, pion kanalizacyjny i wodoc. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - rozebranie glazury 14.88	m ² m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
59	KNR-W 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-01 d.3 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-01 d.3 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 13.33	m m	13.330	
				RAZEM	13.330
62	KNR-W 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 13.02	m ² m ²	13.020	
				RAZEM	13.020
63	KNR-W 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.81	m ² m ²	4.810	
				RAZEM	4.810
64	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
65	KNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x 4 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
66	KNNR 2 d.3 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 4.81	m ² m ²	4.810	
				RAZEM	4.810
67	KNNR 2 d.3 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 13.02	m ² m ²	13.020	
				RAZEM	13.020
68	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie lamperii farbami lateksowymi ścian i sufitów 17.83	m ² m ²	17.830	
				RAZEM	17.830
69	KNNR 3 d.3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 17.67	m ² m ²	17.670	
				RAZEM	17.670
70	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z terakoty 4.81	m ² m ²	4.810	
				RAZEM	4.810
71	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 4.81	m ² m ²	4.810	
				RAZEM	4.810
72	NNRNKB d.3 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 4.81	m ² m ²	4.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.810
73	NNRNKB d.3 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczo. o pow.do 8 m2 9.3	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
74	Analiza indywidualna d.3	Wymiana instalacji i urządzeń wod-kan, umywalka z syfonem, kran, lustro, podajnik na mydło 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE PRZECHOWALNIA WARZYW			
75	Analiza indywidualna d.4	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Analiza indywidualna d.4	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego i montażem wentylatora mechanicznego załączanego automatycznie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-02 d.4 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.7x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-01 d.4 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-01 d.4 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-01 d.4 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 13.33	m m	13.330	
				RAZEM	13.330
83	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 30.07	m ² m ²	30.070	
				RAZEM	30.070
84	KNR-W 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 16.15	m ² m ²	16.150	
				RAZEM	16.150
85	KNR 4-04 d.4 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
86	KNR 4-04 d.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
87	KNNR 2 d.4 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 16.15	m ² m ²	16.150	
				RAZEM	16.150
88	KNNR 2 d.4 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 30.07	m ² m ²	30.070	
				RAZEM	30.070
89	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 46.22	m ² m ²	46.220	
				RAZEM	46.220
90	KNR-W 2-02 d.4 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 16.15	m ² m ²	16.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.150
91	NNRNKB d.4 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 16.15	m ² m ²	 16.150	
				RAZEM	16.150
92	NNRNKB d.4 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 wys. 30 cm 16.08	m m	 16.080	
				RAZEM	16.080
93	Analiza indywidualna d.4	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 3 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE MAGAZYN			
94	Analiza własna d.5	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4-01 d.5 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-01 d.5 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-02 d.5 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.8x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4-01 d.5 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 4-01 d.5 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4-01 d.5 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie, osiatkowanie całości sufitu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
101	Analiza indywidualna d.5	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem komina wentylacyjnego - 1 otwory 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-04 d.5 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
103	KNR 4-04 d.5 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
104	KNR-W 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych i pochwyty z PCV 1.73	m ² m ²	 1.730	
				RAZEM	1.730
105	KNNR 2 d.5 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 19.14	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
106	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 19.14	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
107	KNNR 3 d.5 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 31.77	m ² m ²	 31.770	
				RAZEM	31.770
108	KNR 4-04 d.5 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.47	m ²	17.470	
				RAZEM	17.470
109	KNR-W 2-02 d.5 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany	m ²		
		49.24	m ²	49.240	
				RAZEM	49.240
110	NNRNKB d.5 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody	m ²		
		17.47	m ²	17.470	
				RAZEM	17.470
111	NNRNKB d.5 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 wys. 30 cm	m		
		16.72	m	16.720	
				RAZEM	16.720
112	Analiza indywidualna d.5	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 3 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WYDAWALNIA POSIŁKÓW			
113	Analiza własna d.6	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-01 d.6 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-01 d.6 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-02 d.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.9x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	Analiza indywidualna d.6	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udroźnieniem przewodu wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	Analiza indywidualna d.6	Wymiana okienka w ścianie o wymiarach 70x60 cm wraz zpułką drewnianą obitą blachą nierdzewną do podawania brudnych naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-01 d.6 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek - rozebranie glazury	m ²		
		20.60	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
120	KNR-W 4-01 d.6 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 4-01 d.6 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 4-01 d.6 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
123	KNR-W 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		17.34	m ²	17.340	
				RAZEM	17.340
124	KNR-W 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		7.32	m ²	7.320	
				RAZEM	7.320
125	KNR 4-04 d.6 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją.	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 4-04 d.6 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
127	KNNR 2 d.6 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 7.32	m ² m ²	 7.320	 7.320
				RAZEM	7.320
128	KNNR 2 d.6 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 17.34	m ² m ²	 17.340	 17.340
				RAZEM	17.340
129	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 24.66	m ² m ²	 24.660	 24.660
				RAZEM	24.660
130	KNNR 3 d.6 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 20.60	m ² m ²	 20.600	 20.600
				RAZEM	20.600
131	KNR-W 2-02 d.6 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany 27.92	m ² m ²	 27.920	 27.920
				RAZEM	27.920
132	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 7.32	m ² m ²	 7.320	 7.320
				RAZEM	7.320
133	NNRNKB d.6 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 wys. 30 cm 10.84	m m	 10.840	 10.840
				RAZEM	10.840
7		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZMYWALNIA			
134	Analiza własna d.7	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 4-01 d.7 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-01 d.7 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-02 d.7 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.8x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
138	Analiza indywidualna d.7	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 4-01 d.7 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - rozebranie glazury 21.32	m ² m ²	 21.320	 21.320
				RAZEM	21.320
140	KNR-W 4-01 d.7 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
141	KNR-W 4-01 d.7 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 4-01 d.7 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
143	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 19.07	m ² m ²	 19.070	 19.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.070
144	KNR-W 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 7.87	m ² m ²	7.870	
				RAZEM	7.870
145	KNR 4-04 d.7 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
146	KNR 4-04 d.7 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
147	KNNR 2 d.7 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 7.87	m ² m ²	7.870	
				RAZEM	7.870
148	KNNR 2 d.7 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 19.07	m ² m ²	19.070	
				RAZEM	19.070
149	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 26.94	m ² m ²	26.940	
				RAZEM	26.940
150	KNNR 3 d.7 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 21.32	m ² m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
151	KNR-W 2-02 d.7 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany 29.19	m ² m ²	29.190	
				RAZEM	29.190
152	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 7.87	m ² m ²	7.870	
				RAZEM	7.870
153	NNRNKB d.7 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 wys. 30 cm 11.22	m m	11.220	
				RAZEM	11.220
154	Analiza indywidualna d.7	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 1 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE KORYTARZ			
155	Analiza własna d.8	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	Analiza indywidualna d.8	Montaż kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 4-01 d.8 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR-W 4-01 d.8 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 4-01 d.8 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
160	KNR-W 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 22.02	m ² m ²	22.020	
				RAZEM	22.020
161	KNR-W 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.22	m ²	8.220	
				RAZEM	8.220
162	KNR 4-04 d.8 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
163	KNR 4-04 d.8 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
164	KNNR 2 d.8 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 8.22	m ² m ²	8.220	
				RAZEM	8.220
165	KNNR 2 d.8 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 22.02	m ² m ²	22.020	
				RAZEM	22.020
166	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 30.24	m ² m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
167	KNNR 3 d.8 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 27.89	m ² m ²	27.890	
				RAZEM	27.890
168	KNR-W 2-02 d.8 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany 36.11	m ² m ²	36.110	
				RAZEM	36.110
169	NNRNKB d.8 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 8.22	m ² m ²	8.220	
				RAZEM	8.220
170	NNRNKB d.8 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 wys. 30 cm 14.68	m m	14.680	
				RAZEM	14.680
9	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE OBIERALNIA				
171	Analiza własna d.9	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 4-01 d.9 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 12 cm - wykonanie ścianki działowej 4,93 m2 0.59	m ³ m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
173	KNR-W 4-01 d.9 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - dwustronne otynkowanie nowej ścianki tynk cementowo-wapienny 9.86	m ² m ²	9.860	
				RAZEM	9.860
174	KNR-W 4-01 d.9 0320-02	Obsadzenie ościeżnic metalowej o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2-02 d.9 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.7x2.05 wraz z ościeżnicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	Analiza indywidualna d.9	Montaż dwustronnej kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem komina wentylacyjnego - 1 otwory 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 4-01 d.9 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 4-01 d.9 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2-02 d.9 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.8x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	Analiza indywidualna d.9	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udrożnieniem przewodu wentylacyjnego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 4-01 d.9 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek - rozebranie glazury 26.71	m ² m ²	26.710	
				RAZEM	26.710
182	KNR-W 4-01 d.9 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 4-01 d.9 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 4-01 d.9 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
185	KNR-W 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 22.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
186	KNR-W 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8.17	m ² m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
187	KNR 4-04 d.9 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją. 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
188	KNR 4-04 d.9 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
189	KNNR 2 d.9 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 8.17	m ² m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
190	KNNR 2 d.9 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem 22.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
191	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 30.67	m ² m ²	30.670	
				RAZEM	30.670
192	KNNR 3 d.9 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 26.71	m ² m ²	26.710	
				RAZEM	26.710
193	KNR-W 2-02 d.9 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany 34.88	m ² m ²	34.880	
				RAZEM	34.880
194	NNRNKB d.9 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 8.17	m ² m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
195	NNRNKB d.9 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 wys. 30 cm 14.06	m m	14.060	
				RAZEM	14.060
196	Analiza indywidualna d.9	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 1 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE KUCHNIA			
197	Analiza własna	Wyniesienie mebli i innych rzeczy z pomieszczenia, zabezpieczenie folią elementów stałych (okna, podłogi, drzwi itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	Analiza własna	Rozbiórka trzonu kuchennego - kuchnia węglowa wraz z okapem (okap do ponownego montażu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	Analiza własna	Wykonanie czerpni ścienej z żaluzją 40x40 i kratką na zewnątrz	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNR-W 4-01 d.10 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR-W 4-01 d.10 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR-W 2-02 d.10 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.8x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR-W 2-02 d.10 1022-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe, o powierzchni - 0.9x2.05 wraz z ościeżnicami i maskownicami fabrycznie wykończone- klasa I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	Analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej wraz z udroźnieniem przewodu wentylacyjnego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
205	KNR-W 4-01 d.10 0820-08	Rozebranie okładziny ścienej z płytek - rozebranie glazury	m ²		
		43.24	m ²	43.240	
				RAZEM	43.240
206	KNR-W 4-01 d.10 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20 % ścian do renowacji	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
207	KNR-W 4-01 d.10 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20 % sufitów do renowacji	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
208	KNR-W 4-01 d.10 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa tynków na ścianach i suficie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
209	KNR-W 4-01 d.10 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		37.33	m ²	37.330	
				RAZEM	37.330
210	KNR-W 4-01 d.10 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		32.36	m ²	32.360	
				RAZEM	32.360
211	KNR 4-04 d.10 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km wraz z utylizacją.	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
212	KNR 4-04 d.10 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność x4	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
213	KNNR 2 d.10 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem	m ²		
		32.36	m ²	32.360	
				RAZEM	32.360
214	KNNR 2 d.10 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie wraz ze szlifowaniem papierem	m ²		
		37.33	m ²	37.330	
				RAZEM	37.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 69.69	m ² m ²	 69.690	 RAZEM 69.690
216 d.10	KNNR 3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - ułożenie glazury płytki zmywalne 43.24	m ² m ²	 43.240	 RAZEM 43.240
217 d.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - posadzka i ściany 75.60	m ² m ²	 75.600	 RAZEM 75.600
218 d.10	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 podłoga + schody 32.36	m ² m ²	 32.360	 RAZEM 32.360
219 d.10	NNRNKB 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 wys. 30 cm 22.76	m m	 22.760	 RAZEM 22.760
220 d.10	Analiza indywidualna	Czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych wraz z polakierowaniem - 2 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
11	45310000-3	ELEKTRYKA			
221 d.11	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazdkowej oraz urządzeń tj. lamp oświetleniowych i przełączników we wszystkich remontowanych pomieszczeniach 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
222 d.11	Analiza indywidualna	Wykucie bruzd i montaż przewodów elektrycznych YDY pzo 3x1,5 mm2 oświetleniowych i YDY pzo 3x2,5mm2 instalacji gniazdkowej, YDY pzo 5x4mm2 do gniazd 16 A, YDY pzo 5x6mm2 do gniazd 32 A z zatynkowaniem bruzd. Montaż łącznika oświetlenia jednofazowy pojedynczy - 8 szt., łącznika oświetlenia jednofazowy podwójny - 3 szt., oprawy świetlówkowe hermetyczne 2x 36 W - 15 szt 2x 20 W - 2 szt, gniazdo podtynkowe jednofazowe pojedyncze - 9 szt, gniazdo podtynkowe jednofazowe podwójne - 10 szt, gniazdo, gniazdo siłowe 32A-3P+N+Z - 3 szt., gniazdo wtykowe stałe 16 A-3P+N+Z - 5 szt, Rozdzielnia elektryczna naścienna z listwami przyłączeniowymi typ RN 55- 3x18 (RN-3x18-55(N+PE)) - 2 szt. wraz z zakupem materiałów 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
12		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7			
12.1		Roboty montażowe - rury, CPV 45442300-0, CPV 45442000-7			
223 d.12. 1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o i grzejników we wszystkich remontowanych pomieszczeniach - wraz z wywozem 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
224 d.12. 1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.32x3 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin w izolacji otulinami ThermaCompact IS gr.6 mm lub równoważne 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
225 d.12. 1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.25x2,5 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin lub równoważne 14	m m	 14.000	 RAZEM 14.000
226 d.12. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.20x2,25 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin lub równoważne 42	m m	 42.000	 RAZEM 42.000
227 d.12. 1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.16x2,0 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin w izolacji otulinami ThermaCompact IS gr.6 mm lub równoważne 26	m m	 26.000	 RAZEM 26.000
228 d.12. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.12. 1	KNR-W 2-15 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotnie w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.12. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
12.2		Roboty montażowe - grzejniki CPV 45331100-7			
231 d.12. 2	KNR-W 2-15 0412-02	Armatura podłączeniowa kątowna do grzejników o śr. 15 mm, np. Heimeier Vekolux lub równoważna	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
232 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1400 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 20/600/1400 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
233 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1200 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 20/600/1200 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 20/600/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1200 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 10/600/1200 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1000 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 10/600/1000 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 700 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 10/600/700 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
238 d.12. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 400 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą, np Korado-Radik-Klasik typ 10/600/400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3		Roboty budowlane			
239 d.12. 3	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28+9+26.4	m	63.400	
				RAZEM	63.400
240 d.12. 3	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28+9+26.4	m	63.400	
				RAZEM	63.400
241 d.12. 3	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.239	m	63.400	
				RAZEM	63.400
242 d.12. 3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
243 d.12. 3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
244	KNR-W 4-01 d.12. 0325-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13		INSTALACJA WOD-KAN - CPV 45343000-3, CPV 45332200-5, CPV 45332400-7			
13.1		Roboty demontażowe			
245	KNR 4-07 d.13. z.sz.3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 8 d.13. 0108-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.20-50 mm na ścianie - 1 kpl	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
247	KNNR 8 d.13. 0222-05 1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-150 mm leżaki, piony i wywiewki, wpusty podłogowe - 1 kpl	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
248	KNR 4-04 d.13. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	t		
		1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
13.2		Instalacja wodociągowa CPV 45343000-3, CPV 45332200-5			
249	KNNR 8 d.13. 0112-03 2 analogia	Włączenie do istn. wodociągu stalowego + montaż zaworu odcinającego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR-W 2-15 d.13. 0404-03 2	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.32x3 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin lub równoważne w peszlu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
251	KNR-W 2-15 d.13. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-c/Al./PE-RT o śr.20x2,25 mm wraz z kształtkami, np. Tigris Alupex Wavin lub równoważne w peszlu	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
252	KNNR 4 d.13. 0115-02 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
253	KNNR 4 d.13. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
254	KNNR 4 d.13. 0128-01 2	Płukanie trzykrotne instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
255	KNNR 4 d.13. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - montaż w ścianie zaworów kulowych ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13.3		Kanalizacja sanitarna CPV 45332200-5, CPV 45332400-7			
256	analiza własna d.13. 3	Włączenie do istn. kanalizacji o śr. 160 mm, wykonanie nowej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniach po istniejących trasach : wykonanie nowych pionów kanalizacyjnych z wywiewkami nad dachem, leżaków, wpustów podłogowych z syfonem - 5 szt podejść odpływowych do urządzeń itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.13. 3	analiza włas- na	Zakup i montaż elementów ze stali nierdzewnej: okap przyścienny trapezowy H = 450 mm L= 2500 mm B= 1200 mm z wywiewem fi 150 mm z wentylatorem kanałowym 100 W z podłączeniem do kanału wentylacyjnego i prądu, stół przyścienny z dwoma półkami H=850 L=700 mm B=600 mm, - szt 1, stół przyścienny z dwoma półkami H=850 L=1700 mm B=600 mm, - szt 1, stół z basenem jednokomorowym gł komory h=300 mm H=850 L=600 mm B=600 mm, - szt 1, stół z basenem dwukomorowym gł komory h=300 mm H=850 L=1400 mm B=600 mm - 1 szt, umywalka zabudowana H=850, wymiary komory 333x300x150 mm L=400 mm B =410 mm, regał magazynowy, półki perforowane H=1800 mm L= 1200 mm B= 600 mm - 1 szt. osuszacz na naczynia nag basen dwukomorowy H=1800 mm L= 1400 mm B=600 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14		PRZYŁĄCZE CIEPLNE - ROBOTY ZIEMNE MONTAŻOWE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
258 d.14	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9*1.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
259 d.14	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 9*1.5*1.2	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
260 d.14	KNR-W 2-20 0512-01 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 80/40 mm	odg.		
		2	odg.	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.14	KNR-W 2-20 0501-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy nom. 40/110 mm (grubość ścianki 3,2 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
262 d.14	KNR 2-20 0218-01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 40/90 mm; grubość ścianek rur stalowych bez szwum	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.14	KNR 2-19 0217-01 analogia	Przejścia ciepłociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy ciepłych o śr.nom. 40 mm w pierścieniu gumowym z rękawem termokurczliwym o śr. 110 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
265 d.14	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
266 d.14	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 32-80 mm	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.14	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypanie piaskiem wraz z kosztem piasku 9*1.5*0.57	m ³		
			m ³	7.695	
				RAZEM	7.695
268 d.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
269 d.14	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
270 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
271 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
272 d.14	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
273 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
15		WĘZŁ CIEPLNY - ROBOTY MONTAŻOWE			
274 d.15	KNR 2-15 0501-03 analogia	Węzeł kompaktowy c.o./c.w.u. Q - 15+80 kW typ ECWR-20/80 wraz z regulatorem ciśnienia i przepływu typu VSG519K oraz licznikiem energii cieplnej MULTICAL 402 lub równoważny - wiszący wraz z pełną automatyką i regulacją pogodową i zabezpieczeniem odgromowym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.15	KNR 2-20 0403-02	Próby węzłów ciepłych wymiennikowych c.o./c.w.u. 1	szt.węzłów szt.węzłów	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.15	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1	szt.węzłów szt.węzłów	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.15	KNR-W 2-15 0410-02 poz. zast.	Szafka rozdzielaczowa natynkowa o wym. 530x600x110 mm, np. Wavin lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.15	KNR-W 2-15 0410-02 poz. zast.	Rozdzielacz do c.o. wraz z osprzętem 2-obiegowy, np. Wavin lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		OZNACZENIE DRÓG POŻAROWYCH I EWAKUACYJNYCH			
279 d.16	Analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania dróg pożarowych na korytarzach i klatkach schodowych - tabliczki informacyjne pomieszczeń - zakup z montażem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000