

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 1301-10 analogia	Rozebranie ścianek z rusztu stalowego pokrytych blachą	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		6,273	m2	6,273	
				RAZEM	6,273
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
2		Roboty budowlane			
8 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		9,48	m3	9,480	
				RAZEM	9,480
9 d.2	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
10 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
12 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
13 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
15 d.2	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		6,355	m2	6,355	
				RAZEM	6,355
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		4,10	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
17 d.2	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. do 1.5 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0713-03 analogia	Przygotowanie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 0,5	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
20 d.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
21 d.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
23 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
24 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
26 d.2	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
27 d.2	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
28 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
29 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
30 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
31 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
33 d.2	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa słupów stalowych konstrukcji wewnątrz hali	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.2	kalk. własna	Montaż pochwytów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 kalk. własna	Montaż poręczy umywalkowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zasypanie piaskiem kanału samochodowego o wymiarze 6x0,8x1,2 m	m3		
		5,76	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
37 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie co 30 cm zasypki kanału samochodowego	m3		
		5,76	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
3		Elewacja			
38 d.3	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
		199,640	m2	199,640	
				RAZEM	199,640
39 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		152,968	m2	152,968	
				RAZEM	152,968
40 d.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		152,968	m2	152,968	
				RAZEM	152,968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		15,216	m2	15,216	
				RAZEM	15,216
42 d.3	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		59,120	m	59,120	
				RAZEM	59,120
43 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		8,055	m2	8,055	
				RAZEM	8,055
44 d.3	NNRNKB 202 2802-02	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm	m2		
		21,600	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
4		Wymiana pokrycia dachu			
45 d.4	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		196,407	m2	196,407	
				RAZEM	196,407
46 d.4	KNR 4-04 0401-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachu - płyty dachowe	m2		
		196,407	m2	196,407	
				RAZEM	196,407
47 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		5,892	m3	5,892	
				RAZEM	5,892
48 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		5,892	m3	5,892	
				RAZEM	5,892
49 d.4	kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		7,856	t	7,856	
				RAZEM	7,856
50 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		20,374	m2	20,374	
				RAZEM	20,374
51 d.4	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		196,407	m2	196,407	
				RAZEM	196,407
52 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		20,374	m2	20,374	
				RAZEM	20,374
53 d.4	KNR-W 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie rura kwadratowa 80x60x5	t		
		2,306	t	2,306	
				RAZEM	2,306

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Wewnętrzne Instalacje			
5.1		Roboty kanalizacyjne			
56 d.5.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
60 d.5.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
61 d.5.1	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
62 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. Podsypka.	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
63 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm. Obsypka i zasypka.	m3		
		0,930	m3	0,930	
				RAZEM	0,930
64 d.5.1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
65 d.5.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m3		
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
66 d.5.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		0,870	m3	0,870	
				RAZEM	0,870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5.1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
68 d.5.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
69 d.5.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
70 d.5.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.5.1	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
72 d.5.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
74 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem analogia dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.5.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.5.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.5.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.5.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.5.1	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.5.1	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.5.1	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa woda zimna, ciepła			
88 d.5.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
89 d.5.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5.2	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
91 d.5.2	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
92 d.5.2	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
93 d.5.2	KNR 0-35 0118-01	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem. Analogia elektryczny przepływowy podgrzewacz do wody 6 kw.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.5.2	KNR INSTAL 0109-04	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
95 d.5.2	KNR-W 2-15 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm. Analogia membranowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.5.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm. Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.5.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.5.2	KNR 0-35 0113-01	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 10 mm, zawory odcinające montowane pod umywalką itp.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.5.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm. Zasilanie zimna woda.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.5.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.5.2	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.5.2	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.5.2	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
105 d.5.2	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
106 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
107 d.5.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
108 d.5.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
109 d.5.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.5.3	KNR-W 2-15 0429-06	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 22 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5.3	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.5.3	KNR 0-35 0209-09	Grzejniki stalowe trzypłytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5.3	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2). Analogia kurtyno-nagrzewnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.3	KNR 7-08 0102-01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury. Analogia sterowanie kurtyną	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.3	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5.3	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm. Analogia zawór trójdrogowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5.3	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
135 d.5.3	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
136 d.5.3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		5	szt.g rz.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.4		Roboty elektryczne			
137 d.5.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		26	wyp.	26,000	
				RAZEM	26,000
138 d.5.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.5.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x54W	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
140 d.5.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówek 2x28W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.5.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.5.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.5.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielnic R-1 o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.5.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielnic R-2 o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.5.4	KSNR 5 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
146 d.5.4	KSNR 5 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.5.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
148 d.5.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
149 d.5.4	KNR 4-01 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył 4	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
150 d.5.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.5.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
152 d.5.4	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdemontowaniem uchwytów, wykuciem kolków lub odkręceniem śrub	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.5.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
154 d.5.4	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.5.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000