

PRZEDMIAR - Załącznik nr 10 do SWZ

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i magazynowych w budynku domu przedpogrzebowego.
ADRES INWESTYCJI : 44-330 Jastrzębie-Zdrój, ul. Okrzei 5 działka nr 287
INWESTOR : Jastrzębski Zakład Komunalny
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 17D, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
BRANŻA : budowlana, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Utrata, mgr inż. Agata Lachowicz, mgr inż. Dariusz Turniak
DATA OPRACOWANIA : maj 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Zabezpieczenie okien			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0923-01	8.791	m ²	8.791	
				RAZEM	8.791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Demontaż drzwi			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
d.1.2	0354-04	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych	m ²		
d.1.2	1111-02	0.882	m ²	0.882	
				RAZEM	0.882
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.2	0354-10	2.682	m ²	2.682	
				RAZEM	2.682

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych			
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.3	0504-03	58.017	m ²	58.017	
				RAZEM	58.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Skucie płytek ze ścian			
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.4	0819-15	107.938	m ²	107.938	
				RAZEM	107.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Rozebranie ścian działowych			
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.5	0348-03	piennej	m ²	41.185	
		41.185		RAZEM	41.185
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cemento-	m ³		
d.1.5	0349-02	wo-wapiennej	m ³	1.291	
		1.291		RAZEM	1.291

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Wykonanie otworów drzwiowych wraz z nadprożami			
1.6.1		Wykonanie otworów drzwiowych wraz z nadprożami w ścianach nośnych			
9 d.1.6 .1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m ²		
		12.02	m ²	12.020	
				RAZEM	12.020
10 d.1.6 .1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
11 d.1.6 .1	ZKNR C-2.1 0702-01	Wykonanie podlewek grubości 20mm	m ²		
		0.765	m ²	0.765	
				RAZEM	0.765
12 d.1.6 .1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
13 d.1.6 .1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.065	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
14 d.1.6 .1	ZKNR C-2.1 0702-03	Wykonanie nadlewek grubości 50mm	m ²		
		2.564	m ²	2.564	
				RAZEM	2.564
15 d.1.6 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		2.913	m ³	2.913	
				RAZEM	2.913
16 d.1.6 .1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
1.6.2		Wykonanie otworów drzwiowych wraz z nadprożem w ścianie działowej			
17 d.1.6 .2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
18 d.1.6 .2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
19 d.1.6 .2	ZKNR C-2.1 0702-01	Wykonanie podlewek grubości 20mm	m ²		
		0.128	m ²	0.128	
				RAZEM	0.128
20 d.1.6 .2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
21 d.1.6 .2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
22 d.1.6 .2	ZKNR C-2.1 0702-03	Wykonanie nadlewek grubości 50mm	m ²		
		0.416	m ²	0.416	
				RAZEM	0.416
23 d.1.6 .2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.576	m ³	0.576	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.3		Powiększenie otworu drzwiowego drzwi wejściowych		RAZEM	0.576
24 d.1.6 .3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m ²		
		0.983	m ²	0.983	
				RAZEM	0.983
25 d.1.6 .3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
26 d.1.6 .3	ZKNR C-2.1 0702-01	Wykonanie podlewek grubości 20mm	m ²		
		0.118	m ²	0.118	
				RAZEM	0.118
27 d.1.6 .3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
28 d.1.6 .3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.014	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
29 d.1.6 .3	ZKNR C-2.1 0702-03	Wykonanie nadlewek grubości 50mm	m ²		
		0.846	m ²	0.846	
				RAZEM	0.846
30 d.1.6 .3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.757	m ³	0.757	
				RAZEM	0.757

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Odbicie głuchych tynków			
31	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.7	0701-02	lastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	45.654	
		45.654		RAZEM	45.654
32	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, bel-	m ²		
d.1.7	0701-08	kach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	15.842	
		15.842		RAZEM	15.842

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Wykucie parapetów wewnętrznych			
33	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.8	0354-11	2.02	m	2.020	
				RAZEM	2.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Rozbiórka docieplenia elewacji			
34	KNR 4-01	Rozebranie docieplenia elewacji ze styropianu wraz z warstwą zbrojącą z siatki	m ²		
d.1.9	0426-01	i tynkiem cienkowarstwowym - ANALOGIA			
		11.812	m ²	11.812	
				RAZEM	11.812

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
35 d.1.1 0	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m ³		
		19.578	m ³	19.578	
				RAZEM	19.578
36 d.1.1 0	kalk. własna	Załadunek, transport i utylizacja na składowisku wykonawcy	m ³		
		19.578	m ³	19.578	
				RAZEM	19.578

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty murowe			
2.1.1		Zamurowanie otworów w ścianach			
37 d.2.1 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.155	m ³ m ³	 1.155	
				RAZEM	1.155
2.1.2		Ścianki działowe murowane			
38 d.2.1 .2	KNR 4-01 0702-02	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej 81.15	m m	 81.150	
				RAZEM	81.150
39 d.2.1 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 81.15	m m	 81.150	
				RAZEM	81.150
40 d.2.1 .2	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 13.28	m ² m ²	 13.280	
				RAZEM	13.280
41 d.2.1 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA 590x240x120 o powierzchni gładkiej wykonane na zaprawie klejowej (transport materiałów wyciągiem) 97.819	m ² m ²	 97.819	
				RAZEM	97.819
42 d.2.1 .2	KNR 9-17 0119-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA 590x240x80 o powierzchni gładkiej wykonane na zaprawie klejowej (transport materiałów wyciągiem) 9.464	m ² m ²	 9.464	
				RAZEM	9.464
43 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	otwór otwór	 11.000	
				RAZEM	11.000
44 d.2.1 .2	KNR 9-17 0109-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemu H+H (transport materiałów wyciągiem) 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Tynki wewnętrzne			
2.2.1		Uzupełnienie tynków			
45 d.2.2 .1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 45.576	m ² m ²	 45.576	
				RAZEM	45.576
46 d.2.2 .1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 15.842	m ² m ²	 15.842	
				RAZEM	15.842
2.2.2		Tynki nowych ścian			
47 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 197.043	m ² m ²	 197.043	
				RAZEM	197.043
2.2.3		Parapety wewnętrzne			
48 d.2.2 .3	NNRNKB 4 2143-03	Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 2.02	m m	 2.020	
				RAZEM	2.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Podłoża posadzek			
2.3.1		Warstwa wyrównawcza			
49 d.2.3 .1	NNRNKB 7 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) - wyrównanie spadków posadzki	m ²		
		25.961	m ²	25.961	
				RAZEM	25.961
50 d.2.3 .1	NNRNKB 7 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) - dopłata za dalsze 5mm grubości - wyrównanie spadków posadzki	m ²		
		25.961	m ²	25.961	
				RAZEM	25.961
2.3.2		Izolacja posadzki			
51 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 o gr. 8cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²		
		65.001	m ²	65.001	
				RAZEM	65.001
52 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 o gr. 8cm ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
		65.001	m ²	65.001	
				RAZEM	65.001
53 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		65.001	m ²	65.001	
				RAZEM	65.001
2.3.3		Wylewka			
54 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko - z dodatkiem zbrojenia rozproszona z włókien polipropylenowych w ilości 4kg/m3 betonu - beton C12/15 (B-15)	m ²		
		65.001	m ²	65.001	
				RAZEM	65.001
55 d.2.3 .3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - dopłata za dalsze 6cm pogrubienia wylewki - beton C12/15 (B-15) z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 4kg/m3 betonu	m ²		
		Krotność = 6 65.001	m ²	65.001	
				RAZEM	65.001
2.3.4		Schody wewnętrzne żelbetowe			
56 d.2.3 .4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.263	m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
2.3.5		Przygotowanie podłoża posadzek na poziomie -3,40m			
57 d.2.3 .5	KNR SEK- 02-03 0101- 01	Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych tarasów i balkonów	m ²		
		50.098	m ²	50.098	
				RAZEM	50.098
58 d.2.3 .5	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m ²		
		50.098	m ²	50.098	
				RAZEM	50.098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Roboty z prefabrykatów gipsowych			
2.4.1		Sufity podwieszane			
59 d.2.4 .1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym	m ²		
		9.779	m ²	9.779	
				RAZEM	9.779
2.4.2		Gładzie gipsowe			
60 d.2.4 .2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		356.145	m ²	356.145	
				RAZEM	356.145
61 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		356.145	m ²	356.145	
				RAZEM	356.145
62 d.2.4 .2	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
		104.012	m ²	104.012	
				RAZEM	104.012
63 d.2.4 .2	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit	m ²		
		113.791	m ²	113.791	
				RAZEM	113.791
64 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		113.791	m ²	113.791	
				RAZEM	113.791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Posadzka			
65	NNRNKB 6	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m ²		
d.2.5	2807-05	115.099	m ²	115.099	
				RAZEM	115.099
66	NNRNKB 6	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m ²		
d.2.5	2810-05	1.872	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
67	NNRNKB 6	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m		
d.2.5	2809-01	107.38	m	107.380	
				RAZEM	107.380
68	NNRNKB 6	Osadzenie listew wykańczających	m		
d.2.5	2809-05	107.38	m	107.380	
				RAZEM	107.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Okładzina ścian			
69	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m ²		
d.2.6	1134-02	147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
70	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.6	0840-05	147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
71	KNR-W 2-02	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2.6	0840-08	88.71	m	88.710	
				RAZEM	88.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		Stolarka drzwiowa			
2.7.1		Stolarka zewnętrzna			
72 d.2.7 .1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z doświetlem górny przeszkłone 150(90+60)x245(200+45)cm, szkło bezpieczne	m ²		
		3.675	m ²	3.675	
				RAZEM	3.675
2.7.2		Drzwi wewnętrzne aluminiowe			
73 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D1 150(90+60)x207cm aluminiowe dwuskrzydłowe z doświetlem górnym ptzreszkłone, szkło bezpieczne	m ²		
		3.675	m ²	3.675	
				RAZEM	3.675
2.7.3		Drzwi wewnętrzne płycinowe			
74 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drzwiowe opaskowe wewnętrzne	m ²		
		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
75 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi D2 90x200cm, lewe kolor RAL 7016	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
76 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D3 90x200cm, lewe, szyba mleczna	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
77 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D3 90x200cm, prawe, szyba mleczna	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
78 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D3s 90x200cm, prawe, szyba mleczna	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
79 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D4 90x200cm, lewe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
80 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D4 90x200cm, prawe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
81 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D4s 90x200cm, lewe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
82 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone - drzwi D4s 90x200cm, prawe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
83 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone - drzwi D5 90x200cm, lewe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
84 d.2.7 .3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone - drzwi D5 90x200cm, prawe, podcięcie wentylacyjne, szyba mleczna	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
85 d.2.7 .3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.2.7 .3	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładka pozaklasowa do drzwi wewnętrznych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.2.7 .3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami do WC	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.2.7 .3	KNR-W 4-01 0921-02	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacz do drzwi wewnętrznych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.2.7 .3	KNR-W 4-01 0921-02	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacz do drzwi wewnętrznych p.poż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8		Roboty malarskie			
90	KNR-W 2-02	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem -	m ²		
d.2.8	1510-03	ściany	m ²	354.145	
		354.145		RAZEM	354.145
91	KNR-W 2-02	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²		
d.2.8	1510-03		m ²	115.391	
		115.391		RAZEM	115.391

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Roboty elewacyjne			
2.9.1		Ocieplenie ścian wełną mineralną z tynkiem cienkowarstwowym			
92 d.2.9 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
93 d.2.9 .1	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m		
		2.79	m	2.790	
				RAZEM	2.790
94 d.2.9 .1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15cm	m ²		
		9.012	m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
95 d.2.9 .1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt		
		54	szt	54	
				RAZEM	54
96 d.2.9 .1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m ²		
		9.012	m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
97 d.2.9 .1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m		
		3.23	m	3.230	
				RAZEM	3.230
98 d.2.9 .1	KNR AT-31 0701-02	Wykonanie boni w wełnie	m		
		20.58	m	20.580	
				RAZEM	20.580
99 d.2.9 .1	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		9.012	m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
100 d.2.9 .1	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		9.012	m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
2.9.2		Uzupełnienie elewacji przy drzwiach wejściowych			
101 d.2.9 .2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
102 d.2.9 .2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		3.105	m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
103 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
104 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15cm	m ²		
		1.495	m ²	1.495	
				RAZEM	1.495
105 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5cm na ościeżach	m ²		
		1.184	m ²	1.184	
				RAZEM	1.184
106 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt		
		9	szt	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
107 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m ²		
		1.495	m ²	1.495	
				RAZEM	1.495
108 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m ²		
		1.184	m ²	1.184	
				RAZEM	1.184
109 d.2.9 .2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m		
		5.64	m	5.640	
				RAZEM	5.640
110 d.2.9 .2	KNR AT-31 0701-02	Wykonanie boni w wełnie	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
111 d.2.9 .2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		2.679	m ²	2.679	
				RAZEM	2.679
112 d.2.9 .2	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		1.495	m ²	1.495	
				RAZEM	1.495
113 d.2.9 .2	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m ²		
		1.184	m ²	1.184	
				RAZEM	1.184

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10		Zabezpieczenie przejść instalacyjnych p.poż. do EI60			
114 d.2.1 0		Wykonanie zabezpieczeń przeciwpożarowych przejść instalacyjnych przez ścianę, wymagana odporność EI60	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.2.1 0		Wykonanie zabezpieczeń przeciwpożarowych przejść instalacyjnych przez strop, wymagana odporność EI60	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		INSTALACJA WOD.-KAN.			
3.1.1	45332000-3	DEMONTAŻE			
116 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 33.00+18.00	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
117 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
118 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
119 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
120 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
121 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 42.00	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
122 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
123 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
124 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
125 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
126 d.3.1 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.1.2	45332000-3	ROBOTY MONTAŻOWE			
127 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 35.00	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
128 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 32.00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
129 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
130 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 z aluminiowym płaszczem stabilizującym o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
131 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
132 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
133 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
134 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
135 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - kątowny dn 15/10 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcinające i podłączenie przyborów	szt.		
		3+26	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
137 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
138 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - kulowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zwrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.1 .2	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna cwu elektroniczna qmax=1,0 m3/h, Hp=2-4,0mH2O, 1x230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		35.00+32.00+20.00+48.00+22.00+18.00	m	175.000	
				RAZEM	175.000
143 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		175.00	m	175.000	
				RAZEM	175.000
144 d.3.1 .2	K.I. kalk. własna	Podłączenie do istniejącego pionu zimnej i ciepłej wody fi 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - prowadzone w izolacji podniesionej posadzki 31.00	m m	 31.000	 31.000
146 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.00	m m	 17.000	 17.000
147 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.00	m m	 19.000	 19.000
148 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10.000	 10.000
149 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11.000	 11.000
150 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
151 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
152 d.3.1 .2	K.I. kalk. własna	Badanie wody w akredytowanym laboratorium 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3.1.3 45332000-3 WYPOSAŻENIE SANITARNE				RAZEM	1.000
153 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe, czasowe o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
154 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe, czasowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
155 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe, czasowe z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
156 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
157 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm z kratką nierdzewną 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
158 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew porządkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
159 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - 1-komorowy z ociekaczem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe standartowe, wiszące, białe, z otworem na baterie	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
161 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
163 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową wolnoopadającą i przyciskiem spłukującym dwudzielnym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
164 d.3.1 .3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.3.1 .3	K.I. kalk. własna	Dostawa i montaż szafek zaworowych wnekowych z bl. kwasoodpornej o wym. 25x25x15 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.4 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE					
166 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		35.00+46.00	m	81.000	
				RAZEM	81.000
167 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		32.00+22.00+20.00+16.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
168 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.5 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE					
170 d.3.1 .5	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - stropy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.3.1 .5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
172 d.3.1 .5	KNR-W 4-01 0206-04 SST-IS-2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3+15	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
173 d.3.1 .5	K.I. kalk. własna	Tuleje osłonowe	szt		
		14+7	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
174 d.3.1 .5	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.1 .5	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
176 d.3.1 .5	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		14.00+26.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
177 d.3.1 .5	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.30*0.30*4	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
178 d.3.1 .5	K.I. kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu - na składowisku wykonawcy	m ³		
		3*0.05*0.40+15*0.05*0.25+40.00*0.12*0.25+0.36*0.20	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.2.1	45331100-7	DEMONTAŻE			
179 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 58.0+20.00+18.00	m m	 96.000	 96.000
180 d.3.2 .1	KNR 0-34 0101-10	Demontaż izolacji gr.20 mm (N) 96.00	m m	 96.000	 96.000
181 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
182 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
183 d.3.2 .1	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytkowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
184 d.3.2 .1	K.I. kalk. własna	Zaślepienie podejść w ścianie 8	szt szt	 8.000	 8.000
185 d.3.2 .1	K.I. kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja starych materiałów izolacyjnych do najbliższego punktu odbioru i utylizacji 96.00*0.17*0.02	m ³ m ³	 0.326	 0.326
3.2.2	45331100-7	ROBOTY MONTAŻOWE			
186 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach lub równoważne 114.00	m m	 114.000	 114.000
187 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach lub równoważne 26.00	m m	 26.000	 26.000
188 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach lub równoważne 14.00	m m	 14.000	 14.000
189 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem odc. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
190 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11-600-0,40 bocznozasilany 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
191 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22-600-0,40 bocznozasilany 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
192 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22-600-0,40 bocznozasilany ocynk. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
193 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22-600-0,52 bocznozasilany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.3.2	0418-07	- 22-600-0,60 bocznozasilany	szt.		
.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3.2	0418-07	- 22-600-0,60 bocznozasilany ocynk.	szt.		
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3.2	0418-07	- 22-600-0,92 bocznozasilany	szt.		
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3.2	0418-11	- 33-600-0,72 bocznozasilany	szt.		
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.3.2	0429-04		kpl.		
.2		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
199	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne z nastawą wstępną dn 15 mm	szt.		
d.3.2	0412-02		szt.		
.2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
200	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem antykradzieżowym i z blokadą temperatury	szt.		
d.3.2	0412-02		szt.		
.2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
201	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników - zawory powrotne	kpl.		
d.3.2	0429-04		kpl.		
.2		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
202	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0404-02		m		
.2		114.00+26.00+14.00	m	154.000	
				RAZEM	154.000
203	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne	m		
d.3.2	0307-01	Krotność = 2	m		
.2		154.00	m	154.000	
				RAZEM	154.000
204	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź		
d.3.2	0307-05		urządź		
.2		14	urządź	14.000	
				RAZEM	14.000
205	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.3.2	0512-01		szt.		
.2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
206	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - kulowe	szt.		
d.3.2	0411-01		szt.		
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.		
d.3.2	0411-02		szt.		
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
208	K.I.	Przebieg instalacji c.o. fi 20 mm	kpl.		
d.3.2	kalk. własna		kpl.		
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.3	45320000-6	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE			
209 d.3.2 .3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		54.00+26.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
210 d.3.2 .3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2.4	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
211 d.3.2 .4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
212 d.3.2 .4	K.I. kalk. własna	Tuleje osłonowe	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
213 d.3.2 .4	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
214 d.3.2 .4	K.I. kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu - na składowisku wykonawcy	m ³		
		13*0.05*0.25	m ³	0.163	
				RAZEM	0.163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		WENTYLACJA			
3.3.1	45331200-8	DEMONTAŻE			
215 d.3.3 .1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów ściennych fi 125 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
216 d.3.3 .1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3.2	45331200-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
217 d.3.3 .2	KNR 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana, Vn=950 m3/h, dp=250 Pa, z nagrzewnicą elektryczną o mocy 12 kW, z regulacją płynną, filtrami M5, wentylatorami EC, przepustnicą odcinającą, rozdzielnicą mocowaną do centrali i kpl. automatyki i panelem strującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - 400x250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Nawiewnik ścienny fi 150 mm z filtrem i anemostatem nawiewnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(0.40+0.25)*2*1.00	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
221 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.10*34.00	m ²	10.676	
				RAZEM	10.676
222 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 125 mm, fi 160 mm i fi 200 mm	m ²		
		3.14*0.125*44.00+3.14*0.16*4.00+3.14*0.20*2.00	m ²	20.536	
				RAZEM	20.536
223 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - fi 250 mm, fi 315 mm	m ²		
		3.14*0.25*3.00+3.14*0.315*3.00	m ²	5.322	
				RAZEM	5.322
224 d.3.3 .2	K.I. kalk. własna	Przewody z blachy nierdzewnej fi 100 mm dwuściennie izolowane termicznie z wyrzutnią dachową	m		
		6.00*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
225 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - fi 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
227 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny fi 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny fi 125 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
229 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny fi 160 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
230 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny fi 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
231 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny fi 125 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
232 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0204-03	Wentylator kanałowy dn 100 z regulatorem obrotów, Vw=15-52 m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
233 d.3.3 .2	KNR-W 2-17 0204-03	Wentylator kanałowy dn 125 ze sterowaniem czasowym i regulatorem obrotów, Vw=124-179 m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
234 d.3.3 .2	K.I.	Pomiar i regulacja układów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.3	45320000-6	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE			
235 d.3.3 .3	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		3.14*0.16*34.00+3.14*0.185*44.00+3.14*0.22*4.00+3.14*0.26*2.00+3.14*0.31*3.00+3.14*0.375*3.00	m ²	53.490	
				RAZEM	53.490
236 d.3.3 .3	KNR-W 2-16 0312-02	Dwuwarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50-100 powierzchni płaskich - gr. 80 mm	m ²		
		(0.46+0.25)*2*1.00	m ²	1.420	
				RAZEM	1.420
3.3.4	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
237 d.3.3 .4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
238 d.3.3 .4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
239 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		20*0.30	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
240 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
241 d.3.3 .4	KNR-W 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne Krotność = 2	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
242 d.3.3 .4	K.I. kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu - na składowisku wykonawcy	m ³		
		17*0.05*0.25+4*0.05*0.51	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
243	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
244	KNNR 5 d.4 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		150	otw.	150.000	
				RAZEM	150.000
245	KNNR 5 d.4 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
246	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKYżo5x10	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
247	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x1,5	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
248	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x2,5	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
249	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo4x1,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
250	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo5x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
251	KNNR 5 d.4 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo5x2,5	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
252	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo5x6	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
253	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo5x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
254	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
255	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
256	KNNR 5 d.4 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
257	KNNR 5 d.4 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY16	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
258	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY6	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
259	KNNR 5 d.4 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - LgY2,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
260	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY10	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
261	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 116	szt. szt.	 116.000	
				RAZEM	116.000
263	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
264	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne jednobiegunowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
265	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
266	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne dwubiegunowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
267	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki krzyżowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
269	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
270	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
271	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 42W IP66 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 30W IP66 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
273	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa plafoniera LED 25W IP66 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
274	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa plafoniera mini LED 17W IP54 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa lustrowa 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
276	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED zewnętrzna 7W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 7W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
278	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem 5W 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
279	KNNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 40A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNNR-W 5-08 d.4 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 - rozdzielnica RP 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
281	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B10	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
282	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B16	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
283	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B20/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B16/3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B25/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy - bieg. - CFI-6-40/4/0,03	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
287	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik - rozłącznik FR	szt		
		63A	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
288	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
		SPBT12-280/4	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
289	KNR-W 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR 5 d.4 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 - czujnik ruchu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
291	KNNR 5 d.4 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 - puszka nt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 5-08 d.4 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) - szyna PSW, UP	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
293	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
294	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
295	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
296	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1175	szt.żył	1175.000	
				RAZEM	1175.000
297	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
298	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
299	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		150	prób.	150.000	
				RAZEM	150.000
301 d.4	wycena indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenie	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000