

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane - Budowa części nowej</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Posadzki gresowe, podbudowa</b>			
1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, gr. 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-07				
.1		75.31*0.05	m <sup>3</sup>	3.766	
				RAZEM	3.766
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie - płyta betonowa z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01 z.sz.				
.1	5.4. 9913	75.31*0.10	m <sup>3</sup>	7.531	
				RAZEM	7.531
3	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - hydroizolacja z papy termozgrzewalnej, podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0618-03				
.1		4.69	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100, gr. 12 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03				
.1		poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1102-01				
.1		poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1102-03				
.1		Krotność = 4 poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
7	KNR 4-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0601-01				
.1		analogia - izolacja pozioma np: PCI lastogum poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
8	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, siatka stalowa z prętów fi 2,5 mm, oczko, 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1106-07				
.1		poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
<b>1.1.2</b>		<b>Posadzki gresowe, nawierzchnia</b>			
9	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 2806-06				
.2		poz.3	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
10	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1.1	202 2809-04				
.2		3.0*2+1.68*2	m	9.360	
				RAZEM	9.360
<b>1.1.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-06				
.3		<0-15 kotłownia>4.69	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-03				
.3		<0-15 kotłownia> [1.68+3.00]*2*3.40	m <sup>2</sup>	31.824	
				RAZEM	31.824
13	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.1	1215-01				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne - aglomarmur, kolor beż, elementy gr. 3 cm, szer. 25 cm	m		
d.1.1	2119-02				
.3		0.85	m	0.850	
				RAZEM	0.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - analogia, montaż schodów strychowych 70x140 cm, EI 60 w stropie nad nad pom. 1-10, hall,	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1105-02				
.3		0.70*1.40	m <sup>2</sup>	0.980	
				RAZEM	0.980
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i stropów</b>			
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-01				
.4		poz.11	m <sup>2</sup>	4.690	
				RAZEM	4.690
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-02				
.4		poz.12	m <sup>2</sup>	31.824	
				RAZEM	31.824
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0838-04				
.4		<0-15 kotłownia> 1.20*2.00	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-01				
.4		poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>	36.514	
				RAZEM	36.514
<b>1.1.5</b>		<b>Stołarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
20	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.1	1016-01				
.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi z demontażu części remontowanej, materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1017-02				
.5		2.0*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - drzwi Dw-6, stalowe, pełne, EI 30, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, uszczelki: ognioodporne, puchnące w ościeżnicy, ruchoma w progu skrzydła, iz. akust. 32 dB	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-03				
.5		1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane - Remont części istniejącej</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i naprawcze, parter</b>			
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.2	0354-03				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04				
.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0354-05				
.1		1.30*2.00	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
26	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, w tym rozkucie otworów drzwiowych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0348-06				
.1		1.70*2.70*1.00*2.05	m <sup>2</sup>	9.410	
		0.20*2.10*5	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	11.510
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże 1xN/120	m		
d.1.2	0126-05				
.1		5*1.20	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Muranów" na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0346-08				
.1		1.00*2.25*2+0.60*1.40*2	m <sup>2</sup>	6.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.1.2 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże 2xN/120  6*1.20	m  m	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
30	KNR 4-01 d.1.2 0304-02 .1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0.465*2.10*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.439	  0.439
				RAZEM	0.439
31	KNR 4-01 d.1.2 0701-05 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  135.882+110.71-1.70*2.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.412	  237.412
				RAZEM	237.412
32	KNR 4-01 d.1.2 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzek lastrykowych wraz z podbudowa z chudego betonu, łączna gr. 15 cm [40.14+25.944]*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.913	  9.913
				RAZEM	9.913
33	KNR 4-01 d.1.2 0103-02 .1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - analogia, "wybranie" gruntu spod posadzki do projektowanej głębokości posadowienia nowej posadzki, do poziomu -0,41. 66.084*0.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.182	  17.182
				RAZEM	17.182
34	KNR 4-01 d.1.2 0106-04 .1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  66.084*0.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.182	  17.182
				RAZEM	17.182
35	KNR 4-04 d.1.2 1103-04 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogi, wywiezienie łącznie gruzu z rozbiórek i gruntu z wykopów 17.182+9.913+237.412*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.843	  31.843
				RAZEM	31.843
36	KNR 4-04 d.1.2 1103-05 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 17.182+9.913+237.412*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.843	  31.843
				RAZEM	31.843
<b>1.2.2</b>		<b>Ścianki działowe, schody</b>			
37	KNR 2-02 d.1.2 0201-01 .2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.30*[2.32+2.26]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.344	  0.344
				RAZEM	0.344
38	NNRNKB d.1.2 202 0618-01 .2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  0.30*[2.32+2.26]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.374	  1.374
				RAZEM	1.374
39	KNR K-02 d.1.2 0105-06 .2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  <ścianki pomieszczeń 0-4, 0-5> [2.32+2.26]*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.366	  12.366
				RAZEM	12.366
40	KNR 2-02 d.1.2 0201-01 .2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  1.70*0.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.306	  0.306
				RAZEM	0.306
41	KNR 2-02 d.1.2 0218-01 .2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  1.70*(0.175*0.30)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.179	  0.179
				RAZEM	0.179
42	KNR 2-02 d.1.2 0290-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm  0.050	t  t	  0.050	  0.050
				RAZEM	0.050
<b>1.2.3</b>		<b>Kominy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 d.1.2 0535-08 .3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (2.25*2+0.39*2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	  1.320
				RAZEM	1.320
44	KNR 2-02 d.1.2 0507-01 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku-wymiana obróbki blacharskiej przy istniejącym kominie  (2.25*2+0.39*2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	  1.320
				RAZEM	1.320
<b>1.2.4</b>		<b>Sufity z płyt gk</b>			
45	KNR 2-02 d.1.2 2004-01 .4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-17 d.1.2 0101-02 .4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %- analogia - montaż rury spiro  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-02 d.1.2 2011-02 .4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - wys. konstrukcji 13 cm, pomieszczenia suche, 0-1, 0-3, 0-6, płyta gk zwykła <0-1 hall> 11.23*1.70 <0-3 szatnia> 3.52*3.58 <0-6 szatnia> 4.97*3.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.091 12.602 17.793	  49.486
				RAZEM	49.486
48	KNR 2-02 d.1.2 2011-02 .4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - wys. konstrukcji 13 cm, pomieszczenia mokre, 0-4, 0-5, 0-7, 0-8, 0-9, płyta gk wodoodporna <0-4 natryski> 5.88 <0-5 natryski> 5.86 <0-7 WC niepełnosprawnych> 2.39*1.70 <0-8 WC> 2.32*0.915 <0-9 WC> 2.26*0.915	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.880 5.860 4.063 2.123 2.068	  19.994
				RAZEM	19.994
<b>1.2.5</b>		<b>Posadzki płytek, podbudowa</b>			
49	KNR 2-31 d.1.2 0103-02 .5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki <0-1 hall> 11.23*1.70 <0-3 szatnia> 3.52*3.58 <0-6 szatnia> 4.97*3.58 <0-4 natryski> 5.88 <0-5 natryski> 5.86 <0-7 WC niepełnosprawnych> 2.39*1.70 <0-8 WC> 2.32*0.915 <0-9 WC> 2.26*0.915	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.091 12.602 17.793 5.880 5.860 4.063 2.123 2.068	  69.480
				RAZEM	69.480
50	KNR 2-02 d.1.2 1101-07 .5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, gr. 10 cm  poz.49*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.948	  6.948
				RAZEM	6.948
51	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z.s.z. .5 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie - płyta betonowa z betonu B-15, gr. 10 cm  poz.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.948	  6.948
				RAZEM	6.948
52	NNRNKB d.1.2 202 0618-03 .5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - hydroizolacja z papy termozgrzewalnej, podkładowej  poz.49*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.954	  72.954
				RAZEM	72.954
53	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 .5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100, gr. 12 cm - jedna warstwa  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994
54	KNNR 2 d.1.2 0604-01 .5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, folia PE 0,2 mm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.1.2 1102-01 .5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994
56	KNR 2-02 d.1.2 1102-03 .5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994
57	KNR 2-02 d.1.2 1106-07 .5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, siatka stalowa z prętów fi 2,5 mm, oczko, 15x15 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994
58	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.994	  19.994
				RAZEM	19.994
59	KNR AT-27 d.1.2 0402-03 .5	Izolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm - wodoszczelna, elastyczna, warstwa ochronna, dyspersja żywic, warstwa spodnia, np. PCI Lastogum, układane w dwóch warstwach + PC Gisogrun <0-4 natryski> 5.88 <0-5 natryski> 5.86 <0-7 WC niepełnosprawnych> 2.39*1.70 <0-8 WC> 2.32*0.915 <0-9 WC> 2.26*0.915	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.880 5.860 4.063 2.123 2.068	     19.994
				RAZEM	19.994
60	KNR AT-27 d.1.2 0402-05 .5	Izolacja podpłytkowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej - wklejenie naśmy na narożach  <0-4 natryski> [2.32+3.58]*2*0.15 <0-5 natryski> [2.42+3.58]*2*0.15 <0-7 WC niepełnosprawnych> [2.39+1.70]*2*0.15 <0-8 WC> [2.32+0.915]*2*0.15 <0-9 WC> [2.26+0.915]*2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.770 1.800 1.227 0.971 0.953	     6.721
				RAZEM	6.721
<b>1.2.6</b>		<b>Posadzki z płytek, nawierzchnia</b>			
61	NNRNKB d.1.2 202 2806-06 .6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> - pomieszczenia suche, 0-1, 0-3, 0-6, Okładzina stopni w pomieszczeniu 0-1 w kolorze wyraźnie kontrastującym z kolorem pozostałej nawierzchni. <0-1 hall> 11.23*1.70+[1.10+1.30]*0.45 <0-3 szatnia> 3.52*3.58*1.00*0.16 <0-6 szatnia> 4.97*3.58+1.00*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.171 2.016 17.953	    40.140
				RAZEM	40.140
62	NNRNKB d.1.2 202 2809-04 .6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> - pomieszczenia suche, 0-1, 0-3, 0-6, <0-1 hall> 11.23*2+1.70*2-1.00*5-1.10-1.30+0.45*2*2 <0-3 szatnia> 3.52*3.58-1.00*2 <0-6 szatnia> 4.97*3.58-1.00*2	m  m m m	  20.260 10.602 15.793	    46.655
				RAZEM	46.655
63	KNR AT-23 d.1.2 0206-03 .6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - pomieszczenia mokre, 0-4, 0-5, 0-7, 0-8, 0-9, <0-4 natryski> 5.88+0.90*0.16 <0-5 natryski> 5.86+0.90*0.16 <0-7 WC niepełnosprawnych> 2.39*1.70+0.90*0.16 <0-8 WC> 2.32*0.915+0.90*0.16 <0-9 WC> 2.26*0.915+0.90*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.024 6.004 4.207 2.267 2.212	     20.714
				RAZEM	20.714
64	KNNR 7 d.1.2 0507-04 .6	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  0.90*7*1.20	m  m	  7.560	   7.560
				RAZEM	7.560
65	KNP 02 d.1.2 1507-07.01 .6	Umocowanie odbojów drzwiowych  8	szt.  szt.	  8.000	   8.000
				RAZEM	8.000
<b>1.2.7</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.2 .7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  <0-1 hall> [11.23+1.70]*2*2.70-1.00*2.05*5 <0-3 szatnia> [3.52+3.58]*2*2.70-1.00*2.05*2 <0-6 szatnia> [4.97+3.58]*2*2.70-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.572 34.240 42.070	   RAZEM 135.882
67 d.1.2 .7	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  <0-4 natryski> [2.32+3.58]*2*2.70-1.00*2.05 <0-5 natryski> [2.42+3.58]*2*2.70-1.00*2.05 <0-7 WC niepełnosprawnych> [2.39+1.70]*2*2.70-1.00*2.05 <0-8 WC> [2.32+0.915]*2*2.70-1.00*2.05 <0-9 WC> [2.26+0.915]*2*2.70-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.810 30.350 20.036 15.419 15.095	   RAZEM 110.710
68 d.1.2 .7	KNR 4-01 0719-07	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.66+poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.592	 RAZEM 246.592
69 d.1.2 .7	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  17	szt. szt.	 17.000	 RAZEM 17.000
70 d.1.2 .7	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o przekroju 120x170 mm, przewód wentylacyjny z pomieszczenia 0-10 do pomieszczenia 0-15  1.14*4*[2.32+2.26]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.885	 RAZEM 20.885
71 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - aglomarmur, kolor beż, elementy gr. 3 cm, szer. 25 cm  1.22*4	m m	 4.880	 RAZEM 4.880
<b>1.2.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i stropów</b>			
72 d.1.2 .8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  74.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.710	 RAZEM 74.710
73 d.1.2 .8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  113.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.930	 RAZEM 113.930
74 d.1.2 .8	KNR AT-27 0402-01	Izolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm - wodoszczelna, elastyczna, warstwa ochronna, dyspersja żywic, warstwa spodnia, np. PCI Lastogum, układane w dwóch warstwach + PC Gisogrun 113.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.930	 RAZEM 113.930
75 d.1.2 .8	KNR AT-27 0402-05	Izolacja podpłytkowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej - wklejenie nasmy na narożach  1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 RAZEM 1.000
76 d.1.2 .8	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  <0-4 natryski> [2.32+3.58]*2*2.70-1.00*2.05+0.70*4*0.35 <0-5 natryski> [2.42+3.58]*2*2.70-1.00*2.05+0.70*4*0.35 <0-7 WC niepełnosprawnych> [2.39+1.70]*2*2.70-1.00*2.05+[0.60+1.20]*2*0.35 <0-8 WC> [2.32+0.915]*2*2.70-1.00*2.05 <0-9 WC> [2.26+0.915]*2*2.70-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.790 31.330 21.296 15.419 15.095	   RAZEM 113.930
77 d.1.2 .8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  135.882-46.655*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.217	 RAZEM 131.217
78 d.1.2 .8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  74.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.710	  RAZEM 74.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74.710
79	KNR AT-02 d.1.2 2057-01 .8	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  <0-1 hall> 1.00+1.30+2.05*4+1.18*2+1.45*4 <0-3 szatnia> 1.18+1.45*2 <0-6 szatnia> 1.18+1.45*2	m m m	18.660 4.080 4.080	
				RAZEM	26.820
80	KNR 2-02 d.1.2 1505-01 .8	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  131.217+74.710	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.927	
				RAZEM	205.927
81	KNR 2-02 d.1.2 1504-08 .8	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur  <0-1 hall> [11.23+1.70]*2*1.90-1.00*1.90*5+0.35*1.90*2*2 <0-3 szatnia> [3.52+3.58]*2*1.90-1.00*1.90*2 <0-6 szatnia> [4.97+3.58]*2*1.90-1.00*1.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.294 23.180 28.690	
				RAZEM	94.164
82	KNNR 7 d.1.2 0703-04 .8	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - parawan prysznicowy z płyty HPL  1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
83	KNR 4-01 d.1.2 0322-01 .8	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - analogia, osadzenie urządzeń dla niepełnosprawnych: - poręcz dla niepełnosprawnych 600 mm, 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.2.9</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
84	KNR 0-19 d.1.2 1024-03 .9	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno O-2, Al, rozwierne, 118x145 cm, EI 30  1.18*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.711	
				RAZEM	1.711
85	KNR 0-19 d.1.2 1022-09 .9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O-1, 118x145 cm, PCV, rozwieralno-uchylne. 1.18*1.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.133	
				RAZEM	5.133
86	KNR 0-19 d.1.2 1022-05 .9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O-3, PCV, rozwieralno-uchylne, 70x70 cm, okno O-4, PCV, rozwieralno-uchylne, 60x120 cm, okno O-12, PCV, rozwieralno-uchylne, 70x830 cm, 0.70*0.702+0.60*1.20+0.70*0.83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.373	
				RAZEM	2.373
87	NNRNKB d.1.2 202 0541-01 .9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne  [1.22*4+0.74*4+0.64]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.696	
				RAZEM	1.696
<b>1.2.10</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
88	KNR 2-02 d.1.2 1016-01 .10	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - drzwi Dw-1 w ścianie działowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Dw-1, płycinowe, pełne, o podwyższonej odporności, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
90	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Dw-4, płycinowe, z naswietlem, okucia: klamka, zamek, szyldy, kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
91	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Dw-3 i Dw-2, płycinowe, pełne, okucia: klamka, zamek, szyldy, kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNP 02	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
d.1.2	1507-07.01				
.10		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.2.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
<b>1</b>					
93	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Dz-5, Al, 120x200 cm, skrzydło ewakuacyjne szer. 90 cm, skrzydło boczne 30 cm, z blokadą EI 30, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, 1.30*2.00	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1024-08				
.11			m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
94	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Dz-1, Al, 120x200 cm, skrzydło ewakuacyjne szer. 90 cm, skrzydło boczne 30 cm, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, 1.30*2.00	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1024-08				
.11			m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>			
95	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.1	0404-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.1	0404-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
97	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.1	0404-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.1	0404-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2.1	0101-11	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
100	KNRW 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m <sup>2</sup> , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
d.2.1	0208-03	4	szt	4	
				RAZEM	4
101	KNRW 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m <sup>2</sup> , przy głębokości ponad 10 cm	szt		
d.2.1	0206-02	4	szt	4	
				RAZEM	4
102	KNRW 4-01	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023 m <sup>2</sup> w betonie żwirowym	m		
d.2.1	0210-01	5	m	5	
				RAZEM	5
103	KNRW 4-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stempłowań, żwirobetonem, do 0,015 m <sup>2</sup>	m		
d.2.1	0207-01	5	m	5	
				RAZEM	5
104	KNRW 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt		
d.2.1	0335-08	2	szt	2	
				RAZEM	2
105	KNRW 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
d.2.1	0335-09	3	szt	3	
				RAZEM	3
106	KNRW 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		
d.2.1	0335-10	2	szt	2	
				RAZEM	2
107	KNRW 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
d.2.1	0341-03	14	m	14.0	
				RAZEM	14.0
108	KNRW 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
d.2.1	0325-02	2	szt	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
109 d.2.1	KNRW 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
110 d.2.1	KNRW 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
111 d.2.1	KNRW 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		14	m	14.0	
				RAZEM	14.0
112 d.2.1	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
113 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.2.1	KNR 35 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
115 d.2.1	KNRW 2-15 0412-06	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
116 d.2.1	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
117 d.2.1	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
118 d.2.1	KNRW 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe, 1- płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
119 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2- płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
120 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl.		
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
121 d.2.1	KNRW 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
122 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		132	m	132	
				RAZEM	132
123 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		18	układ	18	
				RAZEM	18
124 d.2.1	KNR 34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
		125	m	125	
				RAZEM	125
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wody.</b>			
125 d.2.2	KNRW 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
126 d.2.2	KNRW 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
127 d.2.2	KNRW 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10	
				RAZEM	10
128	KNRW 4-01 d.2.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
129	KNRW 4-01 d.2.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
130	KNRW 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
131	KNRW 4-01 d.2.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
132	KNRW 4-01 d.2.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
133	KNRW 4-01 d.2.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
134	KNRW 4-01 d.2.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
135	KNRW 4-01 d.2.2 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
136	KNRW 4-01 d.2.2 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
137	KNR 13 d.2.2 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m		
		85	m	85	
				RAZEM	85
138	KNR 13 d.2.2 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
139	KNR 13 d.2.2 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
140	KNR 13 d.2.2 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
141	KNRW 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, baterii, Fi_zew. 16 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
142	KNRW 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do pisuaru, Fi_zew. 16 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
143	KNRW 2-15 d.2.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, Fi_zew. 16 mm,	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
144	KNRW 2-15 d.2.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, Fi_zew. 16 mm,	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
145	KNRW 2-15 d.2.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		174	m	174	
				RAZEM	174
146	KNRW 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		174	m	174	
				RAZEM	174
147	KNRW 2-15 d.2.2 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
148	KNRW 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
149	KNRW 2-15 d.2.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
150	KNR 34 d.2.2 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
		114	m	114	
				RAZEM	114
151	KNR 34 d.2.2 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji.</b>			
152	KNRW 4-01 d.2.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
153	KNRW 4-01 d.2.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
154	KNRW 4-01 d.2.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
155	KNRW 4-01 d.2.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
156	KNRW 4-01 d.2.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
157	KNRW 4-01 d.2.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
158	KNRW 4-01 d.2.3 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
159	KNRW 4-01 d.2.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
160	KNRW 4-01 d.2.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
161	KNRW 4-01 d.2.3 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
162	KNRW 4-01 d.2.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
163	KNRW 4-01 d.2.3 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
164	KNRW 4-01 d.2.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.3	KNRW 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobotonem, do 0,045 m2 45	m m	45	
				RAZEM	45
166 d.2.3	KNRW 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuconiem na odległość do 3 m 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9	
				RAZEM	9
167 d.2.3	KNRW 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, za- sypanie wykopów ziemią z ukopów 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5	
				RAZEM	5
168 d.2.3	KNRW 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.6	
				RAZEM	1.6
169 d.2.3	KNRW 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4	
				RAZEM	4
170 d.2.3	KNRW 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4	
				RAZEM	4
171 d.2.3	KNRW 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm 17	m m	17	
				RAZEM	17
172 d.2.3	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.2.3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
174 d.2.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
176 d.2.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
177 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
178 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
179 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.2.3	KNR 2-15 0209-02	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.2.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż automatycznych odpowietrzników na rurach fi 110 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.2.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych meto- dą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.3	KNRW 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 2	m m	 2	
				RAZEM	2
186 d.2.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
187 d.2.3	KNRW 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm 7	szt szt	 7	
				RAZEM	7
188 d.2.3	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
189 d.2.3	KNRW 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
190 d.2.3	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
<b>2.4</b>		<b>Biały montaż.</b>			
191 d.2.4	KNRW 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6	
				RAZEM	6
192 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.2.4	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
195 d.2.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.2.4	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" NPS 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
197 d.2.4	KNRW 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm 7	szt szt	 7	
				RAZEM	7
198 d.2.4	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów umywalkowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
199 d.2.4	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
200 d.2.4	KNR 2-02 1218-03	Poręcze (uchwyty) stałe przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.2.4	KNR 2-02 1218-03	Poręcze (uchwyty) podnoszone przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.2.4	KNR 2-02 1218-03	Poręcze (uchwyty) stałe przy umywalkach dla niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>Roboty demontażowe</b>		RAZEM	1.00
203	kalkulacja indywidualna	Norma indywidualna - Demontaż wszystkich instalacji wody, kanalizacji, centralnego ogrzewania - grzejniki i armatura	kpl.		
d.2.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.6</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
204	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.6	0303-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNR 2-19	analogia montaż skrzynki gazowej	kpl.		
d.2.6	0135-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.2.6	0307-04	0.01	100 m	0.010	
				RAZEM	0.010
207	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm we wnękach	kpl.		
d.2.6	0309-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.6	0312-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.2.6	0313-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 2-15	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.		
d.2.6	0315-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0109-04	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
212	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0105-04	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
213	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0201-04	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
214	analiza indywidualna	Montaż kanału nawiewnego do kotłowni typu „Z” o przekroju 10x20 cm (min. 20 cm)	kpl.		
d.2.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
215	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.7	0329-03	1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.2.7	0333-15	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2.7	0208-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
218	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2.7	0206-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2.7	0323-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>WLZ I TABLICE ROZDZIELCZE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNNR 5 d.3.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 25-15	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
221	KNNR 5 d.3.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
222	KNNR 5 d.3.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25-15	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
223	KNNR 5 d.3.1 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
224	KNNR 5 d.3.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>przewody izolowane jednożyłowe LY 1C</i> 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
225	KNNR 5 d.3.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>przewody izolowane jednożyłowe DY 4</i> 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
226	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TE-1 wg. schematu</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TE-2 WG. SCHEMATU</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TK WG. SCHEMATU</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
229	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu A</i> 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
230	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu A</i> 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
231	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu B</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
232	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu C</i> 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
233	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu D</i> 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
234	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu F</i> 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
235	KSNR 5 d.3.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - <i>oprawy świetłówkowe typu G</i> 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
236	KNNR 5 d.3.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
237	KNNR 5 d.3.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNNR 5 d.3.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
239	KNNR 5 d.3.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1220	m m	 1220.000	
				RAZEM	1220.000
240	KNNR 5 d.3.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
241	KNNR 5 d.3.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
242	KNNR 5 d.3.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
243	KNNR 5 d.3.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
244	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne świecznikowe IP 20</i> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
245	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne świecznikowe IP 44</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNNR 5 d.3.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne 1b IP20</i> 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
247	KNNR 5 d.3.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne schodowe</i> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNNR 5 d.3.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne krzyżowe</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
249	KNNR 2-17 d.3.2 0206-01	Analogia - wentylatory łazienkowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3.3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁOWA</b>			
250	KSNR 5 d.3.3 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg <i>zestaw gniazdo 3F 5*16 z wyłącznikiem</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNNR 5 d.3.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 61	szt. szt.	 61.000	
				RAZEM	61.000
252	KNNR 5 d.3.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
253	KNNR 5 d.3.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
254	KNNR 5 d.3.3 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1350	m m	 1350.000	
				RAZEM	1350.000
255	KNNR 5 d.3.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
256	KNNR 5 d.3.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 19	szt. szt.	 19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4</b>		<b>POMIARY</b>		RAZEM	19.000
257 d.3.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.3.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
259 d.3.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.3.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
261 d.3.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
263 d.3.4	analiza indywidualna	montaż kanału nawiewnego do kotłowni typu „Z” o przekroju 10x20 cm (min. 20 cm) 211	kpl. kpl.	211.000	
				RAZEM	211.000