

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa BOK przy ul. Mickiewicza 35			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR 401-03-29-03-00	Wycucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1.1	KNKB 003-03-02-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cement-wapiennej	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
3 d.1.1	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek działowych (analogia)	m2		
		63	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
4 d.1.1	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m2		
		166,5	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
5 d.1.1	KNR 401-08-19-15-00	Zerwanie ze ścian płytek ceramicznych (Analogia)	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1.1	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		166,5	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
7 d.1.1	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 (Uzupełnienie tynku na ścianach)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1.1	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
9 d.1.1	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm	m2		
		90,5	m2	90,500	
				RAZEM	90,500
10 d.1.1	KNR 202-26-05-01-00	Docieplenie ścian wełną mineralną z okładziną z listew aluminiowych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1.1	KNR 202-20-06-03-00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 9,5 mm na ścianach na rusztach	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1.1	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		166,4	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
13 d.1.1	PKZ 1904-03-02-05-00	Założenie belek stal dwuteowych (nadproże 9xL=1,5m, h=120)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.1	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		15,8	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
15 d.1.1	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,8	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
16 d.1.1	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		15,8	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
17 d.1.1	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		15,8	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
18 d.1.1	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2		
		166,5	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
19 d.1.1	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr		
		110	metr	110,000	
				RAZEM	110,000
20 d.1.1	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
21 d.1.1	KNR 401-03-18-02-00	Ościeżnice stalowe w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.1	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
23 d.1.1	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m2 konfekcjonowane	m2		
		17,35	m2	17,350	
				RAZEM	17,350
24 d.1.1	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNR 401-09-20-21-00	Założenie klamek z rozetkami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.1	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1	KNR 202-10-03-04-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,0 m2 w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
28 d.1.1	KNR 205-09-04-03-00	Parapety wewnętrzne L=1,1m (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR 205-09-04-03-00	Parapety wewnętrzne L=0,6m (ANALOGIA)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.1	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z szyldami	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		166,5	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
32 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Grunтовanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		463	m2	463,000	
				RAZEM	463,000
33 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		166,5	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
34 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		463	m2	463,000	
				RAZEM	463,000
35 d.1.1	000-00-00-00-00	Montaż poręczy łamanej (Kalkulacja własna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	000-00-00-00-00	Montaż poręczy stałej (Kalkulacja własna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.1.1	KNKB 006-01-04-02-00	Podbudowa z kruszywa naturalnego warstwa dolna	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
40 d.1.1	KNKB 006-01-02-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechan	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1	KNR 231-03-16-02-00	Nawierzchnia z POLBRUK-20 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem (podjazd dla osób niepełnosprawnych)	m2		
		16,8	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
42 d.1.1	KNR 4-01 0309-02	Wyk.przewodów wentylac. o przekroju 1/2x1 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej	m		
		0,60 * 4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
43 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.1	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okienek piwnicznych na okienka z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		0,96 * 0,37 + 2 * 0,96 * 0,40	m2	1,123	
				RAZEM	1,123
45 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie pod oknami	m3		
		1,04 * 0,40 * 0,34 * 2	m3	0,283	
				RAZEM	0,283

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w wyspach piwnicznych	m3		
		2 * 0,50 * 1,70 * 0,41	m3	0,697	
				RAZEM	0,697
47 d.1.1	KNR 2-02 1101-02	Betonowanie dna wyspów z wykonaniem spadków	m3		
		2 * 0,50 * 1,70 * 0,12	m3	0,204	
				RAZEM	0,204
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna			
1.2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
48 d.1.2. 1	KNR 401-03- 33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.2. 1	KNR 401-07- 06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.2. 1	KNR 401-03- 36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.2. 1	KNR 402-01- 14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.1.2. 1	KNR 402-01- 32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.2. 1	KNR 402-01- 32-03-00	Demontaż baterii natryskowej (analogia)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.2. 1	WKNR W215 -01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.1.2. 1	KNR 034-01- 01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.1.2. 1	KNR 215-01- 07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.2. 1	KNR 215-01- 07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.2. 1	KNNR N004- 01-36-01-00	Zawór czepalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.1.2. 1	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2. 1	KNR 215-01-21-03-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody o mocy N=0,6kW i pojemności 5l. (Analogia)	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.2. 1	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.1.2. 1	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
65 d.1.2. 2	KNR 402-02-30-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm na ścianach	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.2. 2	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.1.2. 2	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2. 2	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.1.2. 2	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2. 2	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.2. 2	KNR 402-02-34-02-00	Demontaż wpustu podłogowego fi 50 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.2. 2	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.2. 2	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.1.2. 2	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.2. 2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.2. 2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.1.2. 2	KNR 215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2. 2	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2. 2	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka dla niepełnosprawnych (Analogia)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2. 2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.2. 2	KNR 215-02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem spłukującym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.2. 2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.1.2. 2	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
84 d.1.2. 2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.3		Wewnętrzna instalacja c.o.			
85 d.1.2. 3	KNR 402-05-20-02-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
86 d.1.2. 3	KNR 404-07-02-01-00	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych fi do 25	metr		
		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000
87 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.1.2. 3	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
90 d.1.2. 3	WKNR W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 16 (Analogia)	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
91 d.1.2. 3	WKNR W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 20 (Analogia)	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
92 d.1.2. 3	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		160	metr	160,000	
				RAZEM	160,000
93 d.1.2. 3	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-05-46	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/400/1000	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-03-34	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-05-55	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/500/920	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-01-54	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/500/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-01-51	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/500/520	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-07-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-05-49	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/400/1600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-05-47	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/400/1200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-05-43	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/400/720	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.1.2. 3	KNNR N004-04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.2. 3	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
107 d.1.2. 3	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
108 d.1.2. 3	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		17	szt	17,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt	RAZEM	17,000
d.1.2.3		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
110	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
d.1.2.3		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
111	KNR 215-13-09-09-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-Hy-VENT fi 15	szt		
d.1.2.3		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KNR 035-02-16-01-03	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień DANFOSS typ ASV-PV-20 fi 3/4"	szt		
d.1.2.3		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR 035-02-16-01-00	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień DANFOSS typ ASV-P-15 fi 1/2"	szt		
d.1.2.3		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
114	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.2.3		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000
115	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.2.3		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000
116	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
d.1.2.3		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
1.2.4		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
117	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.2.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.2.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
d.1.2.4		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
120	CEN 000-00-00-00-00	Rekuperator VUT 100 P mini	szt		
d.1.2.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.2. 4	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200 (3,14x12x0,125=4,7m ²)	m ²		
		4,7	m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
122 d.1.2. 4	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.1.2. 4	KNR 217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B fi 125 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.2. 4	KNR 217-01-47-01-10	Wyrzutnia ścienna kołowa typ C fi 125 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.2. 4	KNR 202-20-04-02-00	Obudowa wewnętrznych kominów wentylacyjnych z płyt wodoodpornych RE-GIPS na rusztach metalowych	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.1.2. 4	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.1.2. 4	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna typ A1 600x200 montowana w drzwiach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.2. 4	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowach. Analogia	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.1.2. 4	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.1.2. 4	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne			
131 d.1.3	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtynkowych (ANALOGIA)	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
132 d.1.3	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
133 d.1.3	KNR 403-10-08-01-00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.3	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
135 d.1.3	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		280	metr	280,000	
				RAZEM	280,000
136 d.1.3	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
137 d.1.3	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
138 d.1.3	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
139 d.1.3	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
140 d.1.3	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszkę szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm2 na zaprawie gipsowej	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
141 d.1.3	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
142 d.1.3	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
143 d.1.3	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.1.3	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
145 d.1.3	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x10A kompletnych 10A (Analogia)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.1.3	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.3	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
148 d.1.3	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.3	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
150 d.1.3	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Remont WC na parterze			
151 d.2	CEN 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m2		
		168	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
152 d.2	KNR 401-08-19-15-00	Zerwanie ze ścian płytek ceramicznych (Analogia)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
153 d.2	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
154 d.2	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 (Uzupełnienie tynku na ścianach)	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
155 d.2	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach	m2		
		12,4	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
156 d.2	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
157 d.2	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
158 d.2	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
159 d.2	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
160 d.2	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
161 d.2	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
162 d.2	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
163 d.2	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
165 d.2	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		12,4	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
166 d.2	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
167 d.2	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
168 d.2	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2	KNR 402-05-20-02-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2	KNR 404-07-02-01-00	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych fi do 25	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000