

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2*[2.50*(4.27+2*1.10)]+2*[2.00*(3*1.10+0.50+0.30)]+2.50*1.10	m ²	51.50	
	ścianki działowe	2*(2.10*0.30)	m ²	1.26	
	poszerzenie otworów				
				RAZEM	52.76
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	0.25*(2.10*0.30)*2	m ³	0.32	
	poszerzenie otworów				
				RAZEM	0.32
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	1.50*(2*4.27+3.92+4.57-2*0.90)	m ²	22.85	
				RAZEM	22.85
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	1.00*(2*4.27+3.92+4.57)	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	4.27*(3.92+4.57)+1.08*2.13+3.36*1.33+3.06*1.33	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
7	KNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - POD INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ	m ³		
d.1	0212-02	0.50*0.15*(5.00+17.70+2.00)	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18		m ³	7.73	
	POZ. 1	51.50*0.15	m ³	0.32	
	POZ. 2	0.32	m ³	0.77	
	POZ. 4	25.55*0.03	m ³	0.41	
	POZ. 5	13.62*0.03	m ³	1.41	
	POZ. 6	47.09*0.03	m ³	1.41	
	POZ. 7	47.09*0.03	m ³	1.85	
	POZ. 8	1.85	m ³	1.85	
		A (suma częściowa)	m ³	13.90	
				RAZEM	13.90
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 10	m ³	13.90	
		poz.9			
				RAZEM	13.90
11	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	0.50*0.50*(5.00+17.70+2.00)	m ³	6.18	
				RAZEM	6.18
12	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	poz.11*80%	m ³	4.94	
				RAZEM	4.94
13	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1	0109-07		m ³	1.24	
	0109-08	poz.11*20%			
				RAZEM	1.24
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	5.75*3.35+5.75*4.15	m ²	43.13	
				RAZEM	43.13
2		ŚCIANKI, OKŁADZINY SCIENNE			
15	KNR 2	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm - ANALOGIA - zamurowanie otworów drzwiowych	m ²		
d.2	0701-07	2*1.00*2.00	m ²	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
		2*0.80*2.05+2*0.90*2.05	m ²	6.97	
				RAZEM	6.97
18	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KSNR 2 d.2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m ²		
		poz.4+poz.5	m ²	39.88	
				RAZEM	39.88
21	NNRNKB d.2 202 0837-04	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		2.10*2*(2*4.27+3.92+4.57-2*0.90)	m ²	63.97	
				RAZEM	63.966
22	NNRNKB d.2 202 2804-03 parapety	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		4*0.30*1.30	m ²	1.56	
				RAZEM	1.56
23	NNRNKB d.2 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie me- talowym 50 (ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH)	m ²		
		2*2.50*(2*0.30)	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		(0.25*0.30*1.30)+(0.15*0.30*1.30)	m ³	0.156	
				RAZEM	0.16
25	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 120 mm	m		
		6*1.30	m	7.80	
				RAZEM	7.80
26	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		6*1.20	m	7.20	
				RAZEM	7.20
27	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.10*(6*1.20)	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
28	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
		2*0.25*(2*2.00+1.00)	m	2.50	
				RAZEM	2.50
29	kalk. własna d.2	Montaż ścianek natrysków w systemie ATJ BASIC	m ²		
		2.00*(3.52+0.92+2*1.12+1.00+2*1.12+2.00+3.52+0.92)	m ²	32.72	
				RAZEM	32.72
3		MALOWANIE			
30	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		0.40*2*(2*4.27+3.92+4.57)+4.27*3.92+4.27*4.57	m ²	49.88	
		łącznie	m ²	35.42	
		korytarze	m ²	81.13	
		szatnie	m ²	-----	
		1.00*2*(5.75+3.35+5.75+4.15)+5.75*3.35+5.75*4.15	m ²	166.42	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	166.42
31	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachłow.nierówności	m ²		
		poz.30	m ²	166.42	
				RAZEM	166.42
32	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
		poz.30	m ²	166.42	
				RAZEM	166.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3	202 2013-01	łaźnie	m ²	13.62	
	korytarze	1.00*2*(3.36+1.33+1.08+2.13+3.06+1.33)	m ²	24.58	
	szatnie	1.00*2*(5.75+3.35+5.75+4.15)	m ²	38.00	
				RAZEM	76.20
34	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.3	202 2015-01	łaźnie	m ²	36.25	
	korytarze	4.27*3.92+4.27*4.57	m ²	10.84	
	szatnie	3.36*1.33+2.13*1.08+3.06*1.33	m ²	43.13	
		5.75*3.35+5.75*4.15			
				RAZEM	90.22
35	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1510-03	poz.30	m ²	166.42	
				RAZEM	166.42
36	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.3	1208-02		m ²	27.42	
	korytarze	1.50*2*(3.36+1.33+1.08+2.13+3.06+1.33)-7*0.90*1.50	m ²	54.30	
	szatnie	1.50*2*(5.75+3.35+5.75+4.15)-2*0.90*1.50	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	81.72	
				RAZEM	81.72
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.3	1206-05		m ²	27.42	
	korytarze	1.50*2*(3.36+1.33+1.08+2.13+3.06+1.33)-7*0.90*1.50	m ²	54.30	
	szatnie	1.50*2*(5.75+3.35+5.75+4.15)-2*0.90*1.50	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	81.72	
				RAZEM	81.72
4		PODŁOŻA, POSADZKI			
38	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.4	202 1132-01	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
39	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki - ANALOGIA - wtopienie siatki w warstwę wyrównawczą	m ²		
d.4	2601-05	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
40	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m ²		
d.4	0114-01	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
41	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniyny	m ²		
d.4	0115-01	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
42	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.4	202 2805-05	poz.6	m ²	47.09	
				RAZEM	47.09
43	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.4	202 1130-02	szatnie	m ²	43.13	
		5.75*3.35+5.75*4.15			
				RAZEM	43.13
44	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.4	202 1130-03	Krotność = 5	m ²	43.13	
	szatnie	poz.43			
				RAZEM	43.13
45	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Gamrat Rekord 31	m ²		
d.4	1123-02	poz.43	m ²	43.13	
				RAZEM	43.13
46	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - WYOBLENIA NAŚCIENNE	m ²		
d.4	1123-02	szatnie	m ²	5.70	
		0.15*2*(3.35+5.75+4.15+5.75)			
				RAZEM	5.70
47	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.4	1123-04	poz.45+poz.46	m ²	48.83	
				RAZEM	48.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SANITARNE			
48	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNNR 8 d.5 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 8 d.5 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 4-02 d.5 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR-W 4-02 d.5 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNNR 8 d.5 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
		4.00+2*3.20+2*1.50	m	13.40	
				RAZEM	13.40
55	KNNR 8 d.5 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2*2.50+1.00+2*3.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		2.50+1.50+3.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
57	KNNR 8 d.5 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		2*(3.00+2.50+3.00+1.50+1.00)	m	22.00	
				RAZEM	22.00
58	KNNR 8 d.5 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNNR 8 d.5 0123-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.15-20mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNNR 8 d.5 0122-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.25-32mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 8 d.5 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		4*2*1.50	m	12.00	
				RAZEM	12.00
6		ISNTALACJE - WOD. KAN.			
62	KNNR 4 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2*1.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNNR 4 d.6 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.50+2*1.00+3*3.20+2.60	m	17.70	
				RAZEM	17.70
64	KNNR 4 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2*1.50+2.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0.30*(2.00+17.70+5.00)	m ²	7.41	
				RAZEM	7.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 4 d.6 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*1.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
67	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2*3	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNNR 4 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2*3	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNNR 4 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNNR 4 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4+4+4+6+1	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
75	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
76	KNNR 4 d.6 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNNR 4 d.6 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 2*(6+4+1)+2+3	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
79	KNNR 4 d.6 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR INSTAL d.6 0102-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00+4.50+1.50	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNR INSTAL d.6 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
82	KNR INSTAL d.6 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00+3.50	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
83	KNR INSTAL d.6 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*2.00+2.50+2*3.00+2*1.50	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
84	KNR INSTAL d.6 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.50+3.90+2*3.50+3.00+2*2.50	m	25.90	
				RAZEM	25.90
85	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 25.90+15.50+5.50	m		
			m	46.90	
				RAZEM	46.90
86	KNR 0-34 d.6 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 3.00+8.00	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
87	KNR INSTAL d.6 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 46.90+11.0	m		
			m	57.90	
				RAZEM	57.90
88	KNR INSTAL d.6 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ru- rociąg o śr.zew.do 35 mm poz.87	m		
			m	57.90	
				RAZEM	57.90
89	KNR INSTAL d.6 0107-05	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 35 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR INSTAL d.6 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91	KNR INSTAL d.6 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2*10+4+4	szt.		
			szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
92	KNR INSTAL d.6 0109-05	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4.20+2*3.50+4.60+3.90	m		
			m	19.70	
				RAZEM	19.70
94	KNR 4-01 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - DE- MONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 4-01 d.6 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł ' na pełno' poz.93	m		
			m	19.70	
				RAZEM	19.70
96	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 6+4	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
97	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	KNR-W 2-17 d.6 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR-W 2-15 d.6 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - Atlantic typ HM 150 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR-W 2-15 d.6 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm - SYR 2115 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNR-W 2-15 d.6 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - REFLEX 12D 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		DEMONTAŻE			
102	KNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 100	m		
			m	100.00	
				RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
104	KNNR 9 d.7 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8		ELEKTRYKA			
106	KSNR 5 d.8 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na oprawę oświetleniową -podłoże z cegły	wyp.		
		12	wyp.	12.00	
				RAZEM	12.00
107	KSNR 5 d.8 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na oprawę oświetleniową (kinkiet) -podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KSNR 5 d.8 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wentylator -podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KSNR 5 d.8 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		7*2	wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
110	KSNR 5 d.8 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
111	KSNR 5 d.8 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
112	KSNR 5 d.8 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
113	KSNR 5 d.8 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych (kinkiety)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00