

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont socjału					
1 Socjal wc					
1.1 Rozbiórki					
1	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		49.52	m ²	49.520	
				RAZEM	49.520
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		15.40+5.70	m ²	21.100	
				RAZEM	21.100
3	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		6.40+6.25	m ²	12.650	
				RAZEM	12.650
4	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
		31.50+11.2	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
7	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.83+0.58	m ³	1.410	
				RAZEM	1.410
8	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		5.50+0.54	m ³	6.040	
				RAZEM	6.040
9	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		6.040	m ³	6.040	
				RAZEM	6.040
10	kalk. własna d.1. 1 1	Oplata składowisowa	m ³		
		6.040	m ³	6.040	
				RAZEM	6.040
1.2 ściany					
11	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.075	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
12	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.525	m ³	0.525	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	RAZEM	0.525
		31.50	m ²	31.500	
16	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	RAZEM	31.500
		24.39	m	24.390	
17	KNR 2-02 d.1. 2003-04 2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m ²	RAZEM	24.390
		15.40	m ²	15.400	
18	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obud.elementów montażowych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²	RAZEM	15.400
		16.182+2.15	m ²	18.332	
19	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	RAZEM	18.332
		15.40	m ²	15.400	
20	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²	RAZEM	15.400
		38.40+(2.45+2.1*2*3.25)-(0.8*2+0.8*0.9)	m ²	52.180	
21	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²	RAZEM	52.180
		52.18	m ²	52.180	
22	NNRNKB d.1. 202 0837- 2 03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²	RAZEM	52.180
		56.48+14.30	m ²	70.780	
23	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²	RAZEM	70.780
		48.40+13.68	m ²	62.080	
24	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	RAZEM	62.080
		62.080	m ²	62.080	
1.3	posadzki			RAZEM	62.080
25	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.90+0.72	m ³	1.620	
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	RAZEM	1.620
		46	kg	46.000	
27	NNRNKB d.1. 202 2805- 3 05	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²	RAZEM	46.000
		15.40+5.70	m ²	21.100	
28	NNRNKB d.1. 202 1134- 3 01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome posadzek	m ²	RAZEM	21.100
		21.10	m ²	21.100	
				RAZEM	21.100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB d.1. 202 2809- 3 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej 16.48	m m	 16.480	 16.480
				RAZEM	16.480
1.4 sufity					
30	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 4 analogia	Sufity podwieszane 60x60 o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 15.40+5.70	m ² m ²	 21.100	 21.100
				RAZEM	21.100
1.5 stolarka i ślusarka					
31	NNRNKB d.1. 202 1026- 5 05	Drzwi jednoskrzydłowe płytowe przeciwpożarowe EIS 30 z ościeżnicą 2.10	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
32	KNR 2-02 d.1. 1015-01 5	Ościeżnice drewniane drzwi 16.80	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
33	KNR 2-02 d.1. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- pełne o okleina zmywalna 3 zawiasy 7.60	m ² m ²	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
1.6 inst sanitarne					
34	KNR 4-02 d.1. 0235-08 6	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02 d.1. 0235-06 6	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-02 d.1. 0235-07 6 analogia	Demontaż prysznicz 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.1. 0132-01 6	Demontaż baterii 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 4- d.1. 02 0507-01 6	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-02 d.1. 0233-08 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 d.1. 0233-06 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0101-06	Elementy montażowe do pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0101-07	Elementy montażowe do umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.1. 0115-04 6	Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych-samozamykająca bateria z mieszaczem i regulowanym ogranicznikiem temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.1. 15 0405-03 6	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		41.0+9.2	m	50.200	
				RAZEM	50.200
54	KNR 2-15 d.1. 0107-07 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR-W 2- d.1. 15 0409-02 6	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR 4-01 d.1. 0339-01 6	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50.20	m	50.200	
				RAZEM	50.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02				
6		50.2	m	50.200	
				RAZEM	50.200
58	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - lustro ruchome	szt		
d.1.					
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia osób niepełnosprawnych- pochwył przy ustępie stały	szt		
d.1.					
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalk. własna	Dostaw i montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - pochwył przy ustępie ruchomy	szt		
d.1.					
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - pochwył przy umywalce	szt		
d.1.					
6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - siedzisko prysznicowe	szt		
d.1.					
6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-02				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
64	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-03				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0203-01				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0203-03				
6		14.00+2.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
67	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.	6	19.40	m	19.400	
				RAZEM	19.400
72	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłozach, stropach i ścianach	m		
d.1.	6	19.40	m	19.400	
				RAZEM	19.400
73	KNR 2-15 0217-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	6	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	6	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	6	9.043	m ²	9.043	
				RAZEM	9.043
77	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.	6	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	6	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	6	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	6	32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
81	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) E(40-C)=0,035W/mK	m		
d.1.	6	32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
82	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe	szt.		
d.1.	6	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 0-35 0215-04	Główce termostacyjne	szt.		
d.1.	6	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	6	32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
85	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	6				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
86	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	6	3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	6	0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
88	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	6	0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
89	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	6	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	6	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
91	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.	6	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - oświetlenia					
92	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.	7	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1.	7	3	prze-pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	7	80.0+6.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
95	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1.	7	80.0+6.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
96	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	7	15+3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm mocow na zaprawe	szt.		
d.1.	7	11+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 1.5 mm ² mocowanych na zaprawe	szt.		
d.1.	7	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	7	5	szt.	5.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		9.000
		8+1	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
102	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		4.000
		3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		9.000
		8+1	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw typu plafonier LED	kpl.		4.000
		3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		0.300
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
106	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		86.500
		86.50	m	86.500	
				RAZEM	86.500
107	kalk. własna	Pomiar, badania, dokumentacja powykonawcza	kpl		1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8 instalacja gniazd					
108	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		3.000
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		3.000
		3	prze-pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		43.400
		40.00+3.4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
111	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDY 3x2,5 mm ² w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		43.400
		40.00+3.4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
112	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm na zaprawie	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 4-08 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
117	KNR-W 4-08 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
118	kalk. własna	Pomiar, badania, dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 Instalacja połączeń wyrównawczych					
119	KNR-W 4-09 03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-09 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 5-09 08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-14 0514-01	Montaż szyny wyrównawczej ekwipotencjalnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4-09 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNR 5-08 0210-01	Przewody LgY 6mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
125	KNR-W 5-09 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
126	kalk. własna	Pomiary, badania, dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000