

PRZEDMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wlkp. 13
tel. 0-82 78-282-74
NIP 619-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.1	0350-01	[1.31+0.4]*0.4*2.0	m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	[2.44+1.35]*2.5	m ²	9.48	
				RAZEM	9.48
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	9.73*0.5*0.25	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-18	1.37+9.48*0.15+2.87+1.22	m ³	6.88	
				RAZEM	6.88
1.2		ROBOTY MURARSKIE			
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.2	0304-01	0.83*2.05*0.33+2.25*2.2*0.38	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
6	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1.2	2003-02	4.93*3.75-1.3*2.05+3.5*3.5	m ²	28.07	
				RAZEM	28.07
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-03	0.9*2.1*2+2.3*2.25	m ²	8.96	
				RAZEM	8.96
8	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.2	1208-02	[3.98*2+4.05*2+3.98*2+5.97*2+2.75*2+4.93*2+18.38*2+11.2+4.47*2+0.43*2*3+0.44*2*3+1.47+2.44]*1.5-[0.76*2+0.8*2+1.28+1.3*2+0.7*3+1.05]*1.5	m ²	160.80	
				RAZEM	160.80
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.2	1202-09	[3.98*2+4.05*2+13.57*2+4.47*2+0.43*2*3+2.09*2*2+1.78*2*2+2.09*2*2+1.27*2*2]*1.5-[0.76*0.5+1.05*0.9+0.7*0.5*2*4+3.0*2.83*3+2.25*1.6*4]+[2.25*4+1.6*2*4]*0.25	m ²	86.92	
		[3.98*2+5.97*2+2.75*2+4.93*2+11.2+18.38*2]*2.25+11.2*3.75+[2.25*5+2.2*2*6+2.2]-[0.76*0.5+0.8*0.5+2.2*2.2+1.28*0.9+1.3*0.5+2.25*2.2*5+1.2*0.8*2+3.0*2.83*3]	m ²	209.53	
				RAZEM	296.45
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	160.8+296.45+3.5*3.5	m ²	469.50	
				RAZEM	469.50
11	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.2	0815-04	160.8+296.45+3.5*3.5	m ²	469.50	
				RAZEM	469.50
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	160.8+296.45+3.5*3.5	m ²	469.50	
				RAZEM	469.50
13	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.2	202 0838-04	[3.98*2+4.05*2+3.98*2+5.97*2]*2.05-[0.8*2.05+0.76*2.05*2+1.2*0.8]+[0.76+2.05*2]*0.45+[0.8+2.05*2]*0.25	m ²	71.41	
				RAZEM	71.41
14	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - LAMPERIA	m ²		
d.1.2	0930-03	[17.09*2+11.2*2+4.47*2+0.43*2*3]*1.25+[2.75*2+1.14*2+4.93*2*2]*2.4-[0.7*2+1.05+1.3*2*2+0.8+1.28]*1.25+1.25*2*3*0.25	m ²	140.84	

PRZEDMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wlkp. 13
Tel. 0-62 78-282-74
NIP 619-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.84
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	457.25-71.41-140.84+3.5*3.5	m ²	257.25	
				RAZEM	257.25
16	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01	3.98*4.05+3.98*5.97+2.75*4.93+18.38*11.2+13.57*4.47+2.09*1.78*2+2.09*1.27*2	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
17	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.2	0815-05	332.7	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-05	332.7	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
19	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.2	1505-06	332.7	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
20	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1.2	0122-01	[1.31+0.4]*0.4*2.0	m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
21	KNR-W 2-02	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - przesuwne	m ²		
d.1.2	1029-01	2.5*3.5	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
2	45421130-4	STOLARKA			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.1	0354-05	[0.76+0.8+1.3+0.83+0.7]*2.05<DRZWI>	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2.2		ROBOTY NOWE			
23	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.2	1017-02	0.8*2.05*2	m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
24	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.2.2	1015-01	[0.8+2.05*2]*2	m	9.80	
				RAZEM	9.80
3	45431100-8	PODŁOGA			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
25	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.3.1	0428-02	3.98*4.05+3.98*5.97+18.38*11.2+13.57*4.47	m ²	306.39	
				RAZEM	306.39
26	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.3.1	0428-04	5*4.05+5*6.0+11.2*20+15*4.5	m	341.75	
				RAZEM	341.75
27	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.3.1	0212-01	4.93*2.75*0.1	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0108-18	306.39*0.032+341.75*0.12*0.14+1.36	m ³	16.91	
				RAZEM	16.91
3.2		ROBOTY NOWE			
29	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.2	1101-07	[3.98*4.05+5.97*3.98+4.93*2.75+1.28*4.93+17.09*11.2+13.57*4.47]*0.2	m ³	62.36	
				RAZEM	62.36

B5

PRZEDMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wlkp. 13
tel. 0-62 78-282-74
NIP 519-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.2	1101-01	[3.98*4.05+5.97*3.98+4.93*2.75+1.28*4.93+17.09*11.2+13.57*4.47]*0.1	m ³	31.18	
				RAZEM	31.18
31	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.2	0607-01	[3.98*4.05+5.97*3.98+4.93*2.75+1.28*4.93+17.09*11.2+13.57*4.47]	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
32	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN FS 20 GRUB. 8CM	m ²		
d.3.2	0609-03	[3.98*4.05+5.97*3.98+4.93*2.75+1.28*4.93+17.09*11.2+13.57*4.47]	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
33	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.2	0607-01	311.81	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
34	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na ostro	m ²		
d.3.2	1102-01	311.81	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.2	1102-03	Krotność = 3 311.81	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
36	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową FI 4,	m ²		
d.3.2	1106-07	5 10X10 311.81	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
37	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.3.2	202 2808-05	311.81	m ²	311.81	
				RAZEM	311.81
38	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.3.2	202 2809-04	[3.98*2+4.05*2+3.98*2+5.97*2+2.75*2+4.93*2+1.14*2+4.93*2+17.09*2+11.2*3+0.44*2*3+0.43*2*3+4.47*2]-[1.05+0.7*2+1.3*2+1.28+0.8*2+0.76*2]+[0.25*2+0.25*2+0.25*2]	m	134.85	
				RAZEM	134.85
4	45321000-3	STROP			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
39	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.4.1	0429-06	3.98*4.05+3.98*5.97+2.75*4.93+18.38*11.2+13.57*4.47+2.09*1.78*2+2.09*1.27*2	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
40	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.4.1	0108-18	332.7*0.02	m ³	6.65	
				RAZEM	6.65
4.2		ROBOTY NOWE			
41	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm	m ²		
d.4.2	2011-03	3.98*4.05+3.98*5.97+2.75*4.93+18.38*11.2+13.57*4.47+2.09*1.78*2+2.09*1.27*2	m ²	332.70	
				RAZEM	332.70
5	45332000-3	INST. WOD.-KAN.			
42	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5	0336-01	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.5	0326-01	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR INS-	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane międko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	TAL 0102-02	[4.0+2.0+1.0]*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEMMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wilk. 13
tel. 0-62 78-282-74
NIP 619-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNZ 15 25- d.5 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
46	KNR INS- d.5 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	S 215 0600- d.5 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych OD LICZNIKA	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 4-01 d.5 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		20.0*0.4*1.0	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNR 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		8.0	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 4-01 d.5 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-15 d.5 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - KANALIZACJA	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
52	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNR 2-15 d.5 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-15 d.5 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 2-15 d.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - ANALOGIA PODGRZEWACZ PRZEPLYWOWY NA BATERII W WC	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 2-02 d.5 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		3.0*1.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR 2-15 d.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 2-17 d.5 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - OKAP KUCHENNY Z BLACHY Kwasoodpornej o wymiarach 1,2x2,0m WYPOSAŻONY W WENTYLATOR MECHANICZNY	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	45311000-0	INST. ELEKTRYCZNE			
61	KNR 5-08 d.6 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5 X 2,5MM ²	m		
		21.0*4+15.0*4	m	144.00	

PRZEDMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wlkp. 13
tel. 0-62 78-282-74
NIP 619-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.00
62	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - DLA OŚWIETLENIA 3 X 2,5MM 21.0*4+15.0*6+47*2.5	m m	291.50	
				RAZEM	291.50
63	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - DLA WENTYLACJI I KOMINKA 3 X 2,5MM 21.0*3+15.0*2	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
64	KNR 5-08 d.6 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo [14+33]*2	szt. szt.	94.00	
				RAZEM	94.00
65	KNR 5-08 d.6 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1+1+1+1+3+4+1+2	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
66	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4+8+2+1+8+6+4	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
67	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - WENTYLATORY W KOMINACH 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 5+3+3+3+2	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
69	KNR 5-08 d.6 0511-18	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych 1+2+1+1+4+5*3	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
70	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 5-08 d.6 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) KURTYNA POWIETRZNA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	45331210-1	WENTYLACJA			
72	KNR 2-17 d.7 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [21.0*2+15.0]*2*3.14*0.1	m ² m ²	35.80	
				RAZEM	35.80
73	KNR 2-17 d.7 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNR 2-17 d.7 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
75	KNR 2-17 d.7 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - NA KOMINIE 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	45331000-6	OGRZEWANIE KOMINEK			
76	KNR 2-17 d.8 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [21.0*3+15.0*2]*2*3.14*0.1	m ² m ²	58.40	
				RAZEM	58.40
77	KNR 2-17 d.8 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
63-600 Kępno, ul. Powstańców Wlkp. 13
tel. 0-62 78-282-74
NIP 619-108-68-71
Regon 300694520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.8	0140-01	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
79	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
d.8	0204-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 2-17	ROZDZIELNICE CIEPŁEGO POWIETRZA	szt.		
d.8	0316-02	4	szt.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
81	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
d.8	0156-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
82	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.8	0138-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
83	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.8	0333-10	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
84	KNR 2-02	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - KOMPLETNY KOMINEK O MOCY MIN. 26KW Z OBUDOWA	szt.		
d.8	1309-09	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
85	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.8	0333-17	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków NAWIEW PODPOSADZKOWY DLA KOMINKA	m		
d.8	0228-04	6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł DLA RURY FI 160	szt.		
d.8	0322-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

WŁAŚCICIEL

Justyna Bzylka