

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże instalacji			
1.1		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl.		
d.1.	0520-02	m2			
1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1.	0506-05				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o	szt.		
d.1.	0512-01	śr. 15-20 mm			
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej			
5	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1.	0705-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do	m		
d.1.	0701-04	25 mm			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych	szt.		
d.1.	0705-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-04	Demontaż umywalk	szt.		
d.1.	0705-08				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-04	Demontaż zbiorników płuczących	szt.		
d.1.	0705-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100	m		
d.1.	0703-08	mm			
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-	m		
d.1.	0703-09	200 mm			
2		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2	45332200-5	Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
2.1		Armatura i urządzenia sanitarne			
12	KNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		
d.2.	0137-02				
1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4	Zawory czepalne dla zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0135-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne dla płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych niskich dla dzieci z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.2. 0220-05 1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2. 0223-02 1	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla personelu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla dzieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2. 0212-01 1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Rurociągi i kształtki			
24	KNNR 4 d.2. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 4 d.2. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNNR 4 d.2. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNNR 4 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		3,6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
28	KNNR 4 d.2. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNNR 4 d.2. 0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,6	m	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.600
30	KNR 4-02	Zakorkowanie pionów cw,wody zimnej i ciepłej korkami żeliwnymi o śr. 15-50 mm	szt.		
d.2.	0307-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0112-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0112-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2.	0112-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0118-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4	Termostatyczny zawór mieszający do instal. cwu 3/4"	szt.		
d.2.	0411-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2.	0101-10				
2		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2.	0101-11				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
d.2.	0101-20				
2		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
d.2.	0101-21				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Roboty dodatkowe			
40	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-01				
3		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
41	kalk. własna	Badanie jakości wody	próba		
d.2.					
3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45332300-6	Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna			
3.1		Rurociągi i kształtki			
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0207-01				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0207-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.3. 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
45 d.3. 1	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
46 d.3. 1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.3. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-06	Zawór napowietrzający dn110	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-06	Zawór napowietrzający dn50	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45331100-7	Instalacja wewnętrzna centralnego ogrzewania			
4.1		Grzejniki			
54 d.4. 1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o SAN 18 900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4. 1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/600/800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.4. 1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/600/900	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.4. 1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22/600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4. 1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4. 1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.4. 1	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki	m ²		
		11.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
4.2		Rurociągi i kształtki			
62 d.4. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
63 d.4. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.4. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.4. 2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.4. 2	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
67 d.4. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych,	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
68 d.4. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
69 d.4. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.4. 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.4. 2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.3		Armatura			
72 d.4. 3	KNR 7-08 0105-01	Układ do pomiarów ilości ciepła - ciepłomierz 1,5 m3/h	ukł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15	Zawory przelotowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.4.	0112-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15	Zawory przelotowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.4.	0112-03				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 7-24	Filtry siatkowe dn25	szt.		
d.4.	0232-01				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający	szt.		
d.4.	0415-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła			
5.1		Przewody			
77	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. 160 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0118-03				
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0118-04				
1		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0118-04				
1		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
80	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. 355 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0118-05				
1		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne FLEX dn 160 - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.5.	0122-02				
1	analogia	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
82	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne FLEX dn 200- udział kształtek do 35 %	m ²		
d.5.	0122-02				
1	analogia	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
83	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I 300x150 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0109-03				
1		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I 400x200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.5.	0109-04				
1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.2		Armatura i urządzenia			
85	KNR-W 2-17	Podwieszana centrala wentylacyjna z wysokosprawnym odzyskiem ciepła oraz mikroprocesowym sterownikiem SMART	szt.		
d.5.	0322-01	Zakres wydajności 200 - 1220m ³ /h			
2		Spręż dyspozycyjny 0-500 Pa			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4	Nagrzewnica kanałowa elektryczna dn250 o mocy 2,5 kW	szt.		
d.5.	0432-01				
2	analogia	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne o śr. 250 mm; L=1,0 m	szt.		
d.5.	0155-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x200, L=1,0 m	szt.		
d.5.	0154-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie kołowe z tłumikiem o śr. 355	szt.		
d.5.	0147-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne z tłumikiem o wym. 400x200 mm	szt.		
d.5.	0146-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna prostokątna 500x100 ze skrzynką rozprężną	szt.		
d.5.	0139-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna prostokątna 430x230 ze skrzynką rozprężną	szt.		
d.5.	0139-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.		
d.5.	0131-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	Instalacja wentylacji grawitacyjnej				
94	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.160 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.6	0118-03	6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
95	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne 250x70 mm aluminiowe z możliwością regulacji powierzchni czynnej	szt.		
d.6	0156-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-17	Nawietrzak dn150 z grzałką elektryczną i termostatem Vn=80 m3/h	szt.		
d.6	0156-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do uzbrojenia kanałów grawitacyjnych	szt.		
d.6	0138-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	Przejścia ppoż przewodów instalacji przez stropy budynku				
98	KNNR 4	Przejście p.poż. dn 110 dla przewodów instalacji kanalizacji przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
d.7	2017-11	19	przejście	19.000	
				RAZEM	19.000
99	KNNR 4	Przejście p.poż. dn 75 dla przewodów instalacji kanalizacji przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
d.7	2017-11	2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 4	Przejście p.poż. dn 50 dla przewodów instalacji kanalizacji przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
d.7	2017-11	1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4	Przejście p.poż. dla przewodów instalacji centralnego ogrzewania przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
d.7	2017-05	4	przejście	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7	KNNR 4 2017-05	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm 6	przej- ście przej- ście	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Instalacja przygotowania cwu			
103 d.8	KNR 2-15 0501-01	Wymiennik c.w.u. z węzownicą spiralną, stojący - SGW(S) 400 pojemność- 400 l moc wymiennika - 57,6 kW wydajność - 1380 l/h wysokość - 1700 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.8	KNR 2-15 0509-01	Ciśnieniowe naczynie przeponowe, do instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej pojemność nominalna : 60 l 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.8	KNR 7-07 0102-01/02	Bezdotawnicowa pompa cyrkulacyjna z mokrym wirnikiem silnika UPS 25-60 N 180 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000