

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	Architektura			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0348-05	(4.18*4.18)+(1.63*4.18)	m ²	24.286	
				RAZEM	24.286
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian działowych gr. 24 cm z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0349-04	(3.0*4.18*0.24)+(2.73*4.18*0.24)+(1.92*4.18*0.24)+(0.79*4.18*0.24*2)	m ³	9.260	
				RAZEM	9.260
3	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.1	0350-01	(1.42*5.0*0.38)	m ³	2.698	
				RAZEM	2.698
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-05	(18.03*4.18*2)+(5.54*4.18*2)-(1.4*0.85*5)+(1.40*2.0)+(1.20*2)+(0.95*2.0*2)	m ²	200.095	
				RAZEM	200.095
5	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - uzupełnienie płytą żelbetową otworu po rozbiórce komina w stropodachu	m ³		
d.1.1	0203-08	(1.42*0.38*0.12)	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1.1	0354-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne	szt.		
d.1.1	0354-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1	0304-02	(1.40*0.85*5*0.48)+(0.95*2.0*2*0.48)+(1.4*2.0*0.48)+(1.2*2.0*0.48)	m ³	7.176	
				RAZEM	7.176
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.1	0354-10	(1.4*2.0)+(1.2*2.0)	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla nowych otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	(1.20*1.65*0.48*9)+(1.10*2.15*0.48*3)	m ³	11.959	
				RAZEM	11.959
11	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1	0132-05	((1.6*9)+(1.3*2))*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie istniejącego daszku żelbetowego nad istniejącymi drzwiami	m ³		
d.1.1	0212-03	5.50*0.95*0.15	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(6.80*2*0.45)+(18.75*2*0.45)	m ²	22.995	
				RAZEM	22.995
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	18.75*2	m	37.500	
				RAZEM	37.500
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	3.80*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	2.91+9.23+2.69+(182.09*0.15)+15.64+0.78	m ³	58.564	
				RAZEM	58.564
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 8 2.91+9.23+2.69+(182.09*0.15)+15.64+0.78	m ³	58.564	
				RAZEM	58.564
1.2	45261000-4	Docieplenie styropapą istniejącego dachu			
18	KNR-W 2-17	Wywiewczaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.2	0152-01	12	szt.	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów styropapą gr. 20 cm	m ²		
d.1.2	0504-01	18.75*6.8	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.2	0504-01	18.75*6.8*1.2	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
21	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ogniomury + fartuch podrynnowy o szerokości 60 cm	m ²		
d.1.2	0514-02	(6.80*2*0.6)+(18.75*2*0.6)	m ²	30.660	
				RAZEM	30.660
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.2	0519-04	37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
23	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.2	0526-04	7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
24	KNR-W 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 200 mm	m		
d.1.2	1517-03	37.5+7.6	m	45.100	
				RAZEM	45.100
1.3	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
25	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
d.1.3	1023-09	obsadzenia o pow. do 2.0 m ² (1.20*1.5)*9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
26	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy powlekanej o długości 1,5 m	szt		
d.1.3	0135-02	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny z pcv o długości 1,5 m	szt		
d.1.3	0135-02	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych oszkolnych z PCV z wkładką termiczną	m ²		
d.1.3	1023-10	U=1,1 W/m ² K z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² (1.10*2.0)*3	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
29	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z futryną stalową	m ²		
d.1.3	1022-01	(0.9*2.0)*9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
1.4	45262500-6	Roboty murarskie			
30	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.4	0801-02	((5.54*2.80*2)+(0.74*2.80*2)+(0.96*2.80*2)+(2.82*1.40*2)+(2.60*1.40)+(1.28*1.40*2)-(0.90*2.0))*3	m ²	161.592	
				RAZEM	161.592
31	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.4	0127-03	(1.39+3.25+0.96+1.5+0.74)*2.80*3	m ²	65.856	
				RAZEM	65.856
32	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0132-05	(3*1.20)*3	m	10.800	
				RAZEM	10.800
33	KNR-W 2-02	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.4	0109-03	(5.54*2.80)*2	m ²	31.024	
				RAZEM	31.024
34	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
d.1.4	0128-01	(0.24*0.24*5.70)*3	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
35	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1.4	0122-02	(4*1.95)*3	m	23.400	
				RAZEM	23.400
36	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.4	0138-01	4*3	szt.	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
1.5 45400000-1		Okladziny wewnętrzne			
37 KNR-W 2-02 d.1.5 2701-01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 30.7+30.7+29.79	m ² m ²	 91.190	
				RAZEM	91.190
38 KNR-W 2-02 d.1.5 1510-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 161.59	m ² m ²	 161.590	
				RAZEM	161.590
39 KNR-W 2-02 d.1.5 0840-03		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (5.54*2.0*2)+(0.74*2.0*2)+(0.96*2.0*2)+(2.82*2.0*2)+(2.60*2.0)+(1.28*2.0*2)	m ² m ²	 50.560	
				RAZEM	50.560
1.6		Podłogi i posadzki			
40 KNR-W 2-02 d.1.6 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 91.19	m ² m ²	 91.190	
				RAZEM	91.190
41 KNR-W 2-02 d.1.6 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 91.19	m ² m ²	 91.190	
				RAZEM	91.190
42 KNR-W 2-02 d.1.6 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - wylewka betonowa beton B-15 gr. 5 cm 91.19*0.05	m ³ m ³	 4.560	
				RAZEM	4.560
43 KNR-W 2-02 d.1.6 1111-01		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek typu GRES 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (6.98+3.33+2.86)*3	m ² m ²	 39.510	
				RAZEM	39.510
44 NNRNKB 202 d.1.6 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-3 17.53*3	m ² m ²	 52.590	
				RAZEM	52.590
1.7 45400000-1		Elewacja			
1.7.1		Docieplenie i kolorystyka ścian			
45 KNR 0-23 d.1.7 2611-01 .1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (18.85*2*4.66)+(6.60*2*4.66)-(1.20*1.5*9)-(1.10*2.00*3)	m ² m ²	 214.394	
				RAZEM	214.394
46 KNR 0-23 d.1.7 2611-02 .1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (18.85*2*4.66)+(6.60*2*4.66)-(1.20*1.5*9)-(1.10*2.00*3)	m ² m ²	 214.394	
				RAZEM	214.394
47 KNR 0-23 d.1.7 2612-01 .1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm lambda=0,031 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (18.85*2*4.66)+(6.60*2*4.66)-(1.20*1.5*9)-(1.10*2.00*3)	m ² m ²	 214.394	
				RAZEM	214.394
48 KNR 0-23 d.1.7 2612-02 .1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3.90*0.20*9)+(5.1*0.20*3)	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
49 KNR 0-23 d.1.7 2612-06 .1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 214.39	m ² m ²	 214.390	
				RAZEM	214.390
50 KNR 0-23 d.1.7 2612-07 .1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 10.08	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
51 KNR 0-23 d.1.7 2612-08 .1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.66*4	m m	 18.640	
				RAZEM	18.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.7 .1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (18.85*2)+(6.60*2)	m m	 50.900	
				RAZEM	50.900
53 d.1.7 .1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 214.39	m ² m ²	 214.390	
				RAZEM	214.390
54 d.1.7 .1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 10.08	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
55 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową modyfikowaną 214.39+10.08	m ² m ²	 224.470	
				RAZEM	224.470
56 d.1.7 .1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m 50.9*4.5	m ² m ²	 229.050	
				RAZEM	229.050
57 d.1.7 .1	KNR 7 0602-01 analogia	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami szt. 3 1.5*0.90*3	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
1.7.2		Docieplenie fundamentów			
58 d.1.7 .2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 0.5 m - odkopanie fundamentów 50.9*0.5*0.8	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
59 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja pionowa fundamentów 50.9*0.8	m ² m ²	 40.720	
				RAZEM	40.720
60 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 50.9*0.8	m ² m ²	 40.720	
				RAZEM	40.720
61 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubełkowej oraz geowłókniny na sucho pionowe 50.9*0.8	m ² m ²	 40.720	
				RAZEM	40.720
62 d.1.7 .2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole budynku 20.36	m ² m ²	 20.360	
				RAZEM	20.360
63 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem 20.36	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
2 45330000-9		Instalacje sanitarne			
2.1		Wewnętrzna instalacja wod-kan			
2.1.1		Roboty ziemne			
64 d.2.1 .1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykop dla podejścia wody oraz odprowadzenia kanalizacji ((6.70+17.10+(1.10*3))*0.5*1.6)+(30*0.5*0.8)	m ³ m ³	 33.680	
				RAZEM	33.680
65 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 33	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod szambo (1.40*2*3.35)	m ³ m ³	 9.380	
				RAZEM	9.380
2.1.2		Instalacja kanalizacyjna			
67 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.20*3	m	18.600	
				RAZEM	18.600
70 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2.1 .2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2 komorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej o wymiarach 120x60 cm na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.2.1 .2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.2.1	0513-03	bok. 3m - szambo dwukomorowe z kręgów			
.2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2.1	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
.2		2	[0.5 m]	2.000	
			stud.		
				RAZEM	2.000
2.1.3		Instalacja wodociągowa			
83	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2.1	0109-01	śr.zewnętrznej 32 mm wraz z kształtkami- przyłącze wody od studzienki do bu-			
.3		dynku	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
84	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-Xc (polietylen sieciowany) o śr. minimalnej 20x2,8 mm o połą-	m		
d.2.1	0112-01	czeniach za pomocą złączek zaciskowych - ciepła woda			
.3		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze-	m		
d.2.1	0112-01	niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
.3		(0.45+2.45+1.2)*3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
86	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.2.1	0116-01	czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-			
.3		wewnętrznej 20 mm	szt.	12.000	
		4*3		RAZEM	12.000
87	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr.	kpl.		
d.2.1	0122-03	nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych			
.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-09				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
d.2.1	0127-03	kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
.3		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		24.30	m	24.300	
				RAZEM	24.300
92	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	0128-02				
.3		24.30	m	24.300	
				RAZEM	24.300
93	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2.1	0707-01		0m		
.3		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
d.2.1	0132-02	śr. nominalnej 20 mm			
.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.1	0130-03				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-15	Wodomierz skrzydełkowy typ JS 25 o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.2.1	0140-03				
.3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 2-20	Przejścia przez ściany o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. do 32 mm	szt.prz		
d.2.1	0113-01		ejsc		
.3		3*3	szt.prz	9.000	
			ejsc		
				RAZEM	9.000
98	KNR 0-35	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, , montowane przy pomocy	kpl.		
d.2.1	0120-02	gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm3			
.3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.4		Roboty towarzyszące			
99	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.2.1	0333-09	wapiennej			
.4		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2.1	0333-10	towo-wapiennej			
.4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01	Wycięcie otworów w stropie	miejsc.		
d.2.1	0424-04				
.4		3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.1	0336-01	towo-wapiennej			
.4		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w stropie	szt.		
d.2.1	0323-05				
.4	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.5		Izolacje			
104	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
.5		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3 45310000-3		Instalacja elektryczna			
105	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.3	0404-07	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynki licznikowe na			
		ścianie zewnętrznej budynku			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton)	m		
d.3	0209-02	układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2			
		13*3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
107	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton)	m		
d.3	0209-02	układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2			
		16*3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
108	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych	m		
d.3	0210-03	bruzdach na podłożu innym niż beton			
		((3.70*2)+(1.85*2)+6.6)*3	m	53.100	
				RAZEM	53.100
109	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.3	0301-22	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
111	KNR-W 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
112	KNR BO-12 d.3 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.1*3	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
113	KNR BO-12 d.3 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły 0.01*3	m ³		
			m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
114	KNR-W 5-08 d.3 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - rozdzielnica podtynkowa 2R/24M 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 42*3	szt		
			szt	126.000	
				RAZEM	126.000
116	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 5-08 d.3 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych plafoniera 2x4,5W szt.9, 4x4,5W szt.3 4*3	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 18*3	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
125	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 9*3	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
126	KNR 5-10 d.3 1005-04	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED 20 W przez nakręcenie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 0-31 d.3 0205-01 analogia	Grzejniki panelowy elektryczny 600 W montowane na ścianie 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000