

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty elektryczne			
1	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym (przeciwwybuchowe)	szt.		
d.1	0306-03	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	302+200+55	m	557.000	
				RAZEM	557.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	5x10mm	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	3x1,5	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	3x2,5	m	302.000	
		302		RAZEM	302.000
9	KNR 2-25	Gniazda siłowe przeciwybuchowe bryzgoszczelne 3x380 V 32 A - budowa	kpl.		
d.1	0626-04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika przeciwybuchowego	szt.		
d.1	0308-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	397	m	397.000	
				RAZEM	397.000
12	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led do 38 W	kpl.		
d.1	0502-04	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - led do 38 W (antywybuchowa)	kpl.		
d.1	0502-04	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0303-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1	0306-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.1 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-25 d.1 0631-05	Wymiana lub uzupełnienie źródeł w oprawach oświetlenia zewn. z czujnikiem zmierzchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar oświetlenia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
2		roboty budowlane			
25	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		$[(19.86*4)+(4.45*2)+(7.5*2)+(11.80*2)]*1.8$	m ²	228.492	
				RAZEM	228.492
26	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		$(2.15*2.00)*3$	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
27	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		$(84.88+33.37+17.94+21.18+21.58+11.26+32.26)$	m ²	222.470	
				RAZEM	222.470
28	KNR-W 2-02 d.2 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$(84.88+33.37+17.94+21.18+21.58+11.26+32.26)*0.05$	m ³	11.124	
				RAZEM	11.124
29	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		222.47	m ²	222.470	
				RAZEM	222.470
30	KNR-W 2-02 d.2 0103-05	Zamurowanie otworów drzwiowych cegielą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły	m ²		
		$2.15*2.15*2-(1.00*2.05)$	m ²	7.195	
				RAZEM	7.195
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		$11*1.00*2.05$	m ²	22.550	
				RAZEM	22.550
32	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne 2 zamki min. RC3	m ²		
		$(2.10*1.00)*2$	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
33	KNR-W 2-02 d.2 1028-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe 2 zamki min. RC3	m ²		
		$2.15*2.10*3$	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
34	KNR-W 4-01 d.2 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegiel	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11*1.00*2.05	m ²	22.550	
				RAZEM	22.550
35	KNR 2-02 d.2 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane na budowie 8*1.00*2.05	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
36	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórka posadzki (84.88+33.37+17.94+21.18+21.58+11.26+32.26)*0.12	m ³ m ³	26.696	
				RAZEM	26.696
37	KNR AT-03 d.2 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) (84.88+33.37+17.94+21.18+21.58+11.26+32.26)	m ² m ²	222.470	
				RAZEM	222.470
38	KNR-W 2-02 d.2 1126-05	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC grubości 10 mm (84.88+33.37+17.94+21.18)	m ² m ²	157.370	
				RAZEM	157.370
39	KNR 0-19 d.2 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 (1.15*1.18*31)+(1.54*1.35)	m ² m ²	44.146	
				RAZEM	44.146
40	KNR-W 4-01 d.2 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (1.15*1.18*31)+(1.54*1.35)	szt. szt.	44.146	
				RAZEM	44.146
41	KNR-W 2-02 d.2 1211-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach (1.15*1.18*6)+(1.54*1.35)	m ² m ²	10.221	
				RAZEM	10.221
42	KNR-W 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 1.15*1.18*25	m ² m ²	33.925	
				RAZEM	33.925
43	KNR 2-17 d.2 0141-04	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-02 d.2 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-17 d.2 0201-03	Wymiana wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg) przeciwwybuchowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR AT-27 d.2 0202-04	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu 222.47	m ² m ²	222.470	
				RAZEM	222.470
47	KNR AT-25 d.2 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
48	KNR-W 2-02 d.2 0243-01	Opaska betonowa wokół budynku 0.50*(12.62+20.66)*2*0.10	m ³ m ³	3.328	
				RAZEM	3.328
49	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku ((31*1.28)+1.46)*0.25	m ² m ²	10.285	
				RAZEM	10.285
50	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 12.02+32.26	m ² m ²	44.280	
				RAZEM	44.280
51	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile [2.7+2.53+7.25+(6*4.45)]*2	m m	78.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.360
52	KNR 19-01 d.2 0354-05	Skucie płytek na ścianach	m ²		
		37.56	m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
53	KNR BC-02 d.2 0416-02	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na jastrychach cementowych i szybkowiązujących	m ²		
		12.02+32.26+11.26	m ²	55.540	
				RAZEM	55.540
54	KNR AT-22 d.2 0202-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		(2.20+1.76+1.76+1.2+1.20+1.76+4.45+4.45)*2	m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
55	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		4.85*4.45	m ²	21.583	
				RAZEM	21.583
56	KNR-W 2-02 d.2 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych	m ²		
		1.15*1.18*6	m ²	8.142	
				RAZEM	8.142
57	TZKNBK V - d.2 260	Rusztowanie wewnętrzne rurowe - wys.do 5 m	m ²		
		(10*19)+(20*2)*2+(10*12)	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
58	KNR-W 4-01 d.2 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		23*0.75	m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
59	KNR 13-26 d.2 0406-05	Ręczne malowanie rur o średnicy do 50 mm	m		
		50*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
60	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10*1.2*1.5	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		11.818	m ²	11.818	
				RAZEM	11.818
62	KNR-W 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		[(20.10*4)+(7.50*2)+(4.45*2)+(12.01*2)+(4.45*8)]*1.80	m ²	295.056	
				RAZEM	295.056
63	KNR 13-23 d.2 1002-07	Dwukrotne malowanie starych tynków farbą emulsyjną	m ²		
		(3.50*19.80*4)+(4.20*11.8*2)+(4.45*14*3.85)+(7.50*4.50*2)+(19.86*11.80)	m ²	918.023	
				RAZEM	918.023
64	KNR 2-02 d.2 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
		(5.03*20.66*2)+(5.69*12.62*2)	m ²	351.455	
				RAZEM	351.455
3		instalacja wody i C.O.			
65	KSNR 8 d.3 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		70*2	m	140.000	
				RAZEM	140.000
67	KNR-W 4-02 d.3 0522-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		18	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
68	KNR 4-07 d.3 0301-06	Wymiana rurociągu c.o. z rur stalowych na miedzianego o śr. zewnętrznej 42 mm i grubości ścianek 1.5 mm lutowanego twardo na ścianach budynku 35*2	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
69	KNR 4-07 d.3 0301-05	Wymiana rurociągu c.o. z rur stalowych na miedzianego o śr. zewnętrznej 35 mm i grubości ścianek 1.5 mm lutowanego twardo na ścianach budynku 20*2	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR 4-07 d.3 0301-04	Wymiana rurociągu c.o. z rur stalowych na miedzianego o śr. zewnętrznej 28 mm i grubości ścianek 1.5 mm lutowanego miękko na ścianach budynku 25*2	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 4-07 d.3 0301-02	Wymiana rurociągu c.o. z rur stalowych na miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku 10+(0.50+0.50)*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR 0-31 d.3 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-07 d.3 0101-02	Wymiana rurociągu z rur stalowych na miedzianego o śr. zewnętrznej 15-18 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR INSTAL d.3 0105-02	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR INSTAL d.3 0403-05	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie miękkie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 5 d.3 0406-03	podgrzewacz wody 18 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR INSTAL d.3 0302-07	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 42 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR INSTAL d.3 0403-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 2-15 d.3 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-02 d.3 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0-35 d.3 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, kwadratowe, z szymbami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.3 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNR-W 2-15 d.3 0104-05	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm w wykopie 15*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR INSTAL d.3 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 10	urząd. urząd.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR 19-01 d.3 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km Krotność = 10 77	m ³ m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
93	utylizacja od- d.3 padów	utylizacja odpadów 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000