

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont budynku noclegowni ul. Bydgoska (MONAR)					
1		prace ogólnobudowlane			
1	KNR 4-04 d.1 0814-01 analogia	cięcie szlifierką kątową prętów o śr. do 14 mm	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-01 analogia	Rozebranie obicia ścian z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		294.4	m ²	294.400	
				RAZEM	294.400
3	d.1 analiza indywidualna	pomniejszenie otworu okiennego o jeden element okienny	m ²		
		15.91	m ²	15.910	
				RAZEM	15.910
4	KNR 4-01 d.1 0425-02 analogia	Wycięcie otworów na drzwi i okna podawcze w ścianach deskowanych dwustronnie oraz na kratki wentylacyjne	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
5	d.1 analiza indywidualna	wycięcie otworu w konstrukcji dachu /metal / założenie kominków wentylacyjnych z blachy ocynk	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach/ wentylatory wyciągowe /	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02 d.1 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
9	KNR 2-02 d.1 1015-03	Ościeżnice drewniane wew dwukrotnie malowane na budowie	m		
		15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
10	KNR 2-02 d.1 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		3.69	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
11	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoczęściowe pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		5.53	m ²	5.530	
				RAZEM	5.530
12	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01 d.1 0402-07 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian płyta OSB gr 22 mm	m ²		
		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
14	KNR 4-01 d.1 0354-11	demontaż podokienników stalowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
16	d.1 analiza indywidualna	konstrukcja metalowa pod podest	kg		
		52	kg	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR 2-05 d.1 0120-01	Pomosty o masie do 0.2 t	t		
		0.2	t	0.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż konstrukcji schodów 84	szt. szt.	 84.000	 0.200
				RAZEM	84.000
19	KNR 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków spawane 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
20	KNR 7-12 d.1 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 28.3	m ² m ²	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300
21	KNR 7-12 d.1 0102-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 28.3	m ² m ²	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300
22	KNR 7-12 d.1 0215-02	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych 28.3	m ² m ²	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300
23	KNR 0-28 d.1 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych 54	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
24	KNR 2-02 d.1 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 346.8	m ² m ²	 346.800	 346.800
				RAZEM	346.800
25	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 47.82	m ² m ²	 47.820	 47.820
				RAZEM	47.820
26	KNR 0-28 d.1 2626-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.14cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 314.89	m ² m ²	 314.890	 314.890
				RAZEM	314.890
27	KNR 0-28 d.1 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian 930.	szt. szt.	 930.000	 930.000
				RAZEM	930.000
28	KNR 0-28 d.1 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożników 108	m m	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
29	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 16.26	m ² m ²	 16.260	 16.260
				RAZEM	16.260
30	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
31	KNR K-05 d.1 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
32	KNR K-05 d.1 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
34	KNR K-05 d.1 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
36	KNR 4-01 d.1 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.1 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 4-01 d.1 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.1 0919-21	Wymiana klamek z rozetami (okucia)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR 4-01 d.1 0402-07 analogia	Demontaż jednostronnego odeskowania ścian ze sklejkі o grubości 5 mm	m ²		
		745.42	m ²	745.420	
				RAZEM	745.420
41	KNR 4-01 d.1 0912-08 analogia	Wstawienie listew wyprofilowanych lub z wrębami o długości ponad 1.0 m w miejscach po zdemontowanych obiciach ścian	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
42	KNR AT-22 d.1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		745.42	m ²	745.420	
				RAZEM	745.420
43	KNR AT-22 d.1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		745.42	m ²	745.420	
				RAZEM	745.420
44	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		60.97	m ²	60.970	
				RAZEM	60.970
45	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.	m ²		
		52.620	m ²	52.620	
				RAZEM	52.620
46	KNR 2-02 d.1 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.	m ²		
		745.42	m ²	745.420	
				RAZEM	745.420
47	KNR-W 2-02 d.1 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		745.42	m ²	745.420	
				RAZEM	745.420
48	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
49	KNR 2-02 d.1 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
50	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
51	KNR 2-02 d.1 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe na sucho przy oknach	m ²		
		31.27	m ²	31.270	
				RAZEM	31.270
52	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
53	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 (poddasze)	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
54	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		210.01	m ²	210.010	
				RAZEM	210.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.1 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m ² 210.01	m ² m ²	 210.010	 210.010
				RAZEM	210.010
56	KNR 4-01 d.1 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW 262	m m	 262.000	 262.000
				RAZEM	262.000
57	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 13.62	m ² m ²	 13.620	 13.620
				RAZEM	13.620
58	KNR AT-23 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 13.62	m ² m ²	 13.620	 13.620
				RAZEM	13.620
59	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 13.62	m ² m ²	 13.620	 13.620
				RAZEM	13.620
60	KNR AT-22 d.1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża 1237.35	m ² m ²	 1237.350	 1237.350
				RAZEM	1237.350
61	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 360	m ² m ²	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
62	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 877.35	m ² m ²	 877.350	 877.350
				RAZEM	877.350
63	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 59.34	m ² m ²	 59.340	 59.340
				RAZEM	59.340
64	KNR 4-01 d.1 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 47.82	m ² m ²	 47.820	 47.820
				RAZEM	47.820
65	KNR 4-01 d.1 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 61.868	m ² m ²	 61.868	 61.868
				RAZEM	61.868
66	KNR 4-01 d.1 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
2		demontaż i montaż instalacji elektrycznej			
67	KNR 4-03 d.2 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 510	m m	 510.000	 510.000
				RAZEM	510.000
68	KNR 4-03 d.2 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
69	KNR 4-03 d.2 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
70	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
71	KNR 4-03 d.2 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
73	KNR 4-03 d.2 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego 12	szt. szt.	 12.000	 12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	E 0508 0800-d.2 02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna 529	m m	 529.000	 12.000
				RAZEM	529.000
75	KNR 5-08 d.2 0227-03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV na suficie 306	m m	 306.000	 306.000
				RAZEM	306.000
76	KNR 5-08 d.2 0227-02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV ściana 223	m m	 223.000	 223.000
				RAZEM	223.000
77	E 0508 1000-d.2 02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
78	E 0508 1000-d.2 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
79	KNR 5-08 d.2 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 36	kpl. kpl.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
80	KNR 5-08 d.2 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w ubudowie z blachy stalowej lub PCV -przykręcanych 2x40W 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
81	KNR 5-08 d.2 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
82	KNR 5-08 d.2 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wyjść awaryjnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
83	KNR 5-08 d.2 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg / uzbrojona / 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	demontaż i montaż instalacji wod can . c.o				
84	KNR 4-02 d.3 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
86	KNR 4-02 d.3 0136-05 analogia	demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 1000 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
88	KNR-W 4-02 d.3 0132-03	demontaż baterii natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
89	KNR 4-02 d.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
90	KNR 4-02 d.3 0141-01	Demontaż elektrycznego zasobnika ciepłej wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
92	KNR INSTAL d.3 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19	m m	 19.000	 19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR INSTAL d.3 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 38	m m	 38.000	 19.000
				RAZEM	38.000
94	KNR INSTAL d.3 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
95	KNR INSTAL d.3 0101-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
96	KNR INSTAL d.3 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
97	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
98	KNR INSTAL d.3 0105-05	Podęście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
99	KNNR 4 d.3 0142-01	hydrant naścienny wew kpl 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
101	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
102	KNR 0-31 d.3 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
103	KNR 2-15 d.3 0123-03	Pompa wodna zasilająca głębinowa wymiana 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR INSTAL d.3 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
4		instalacja kanalizacyjna			
105	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
106	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
107	KNR 4-02 d.4 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
109	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 4-02 d.4 0222-03	demontaż brodzika lub basenu natryskowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 4-02 d.4 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 3.3	m ³ m ³	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
113	KNR 2-15 d.4 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
114	KNR 4-01 d.4 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm do wcięcia instalacji kanalizacyjnej w studn 0.02	m ² m ²	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
115	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
116	KNR-W 2-15 d.4 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
117	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
119	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
120	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
121	KNR-W 2-15 d.4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
124	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
125	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5		instalacja c.o			
127	KNR 4-02 d.5 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
128	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
129	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
130	KNR 4-02 d.5 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 4-02 d.5 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 4-02 d.5 0522-05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 4-02 d.5 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
135	d.5 analiza indywidualna	Demontaż elementu sterowania i ponowny montaż we wskazanym miejscu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	d.5	demontaż i montaż elementu sterowania EUROSTAR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15 d.5 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR-W 2-15 d.5 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
139	KNR-W 2-15 d.5 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR-W 2-15 d.5 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
141	KNR-W 2-15 d.5 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 0-35 d.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
143	KNR 0-35 d.5 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
144	KNR 2-15 d.5 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 0-35 d.5 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
146	KNR 0-35 d.5 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		33	szt.grz.	33.000	
				RAZEM	33.000
6	45312310-3	instalacja odgromowa			
147	KNR-W 2-01 d.6 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
148	KNR 2-01 d.6 0507-02 analogia	Plantowanie dna rowów - kat.gr.III	m ²		
		29.6			
				RAZEM	0.000
149	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		74	m	74.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR-W 5-08 d.6 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez złącza kontrolne na ścianie 120mm ² 4	szt. szt.	 4.000	74.000
				RAZEM	4.000
151	KNR 2-01 d.6 0507-02 analogia	Plantowanie ziemi nad bednarka 29.6	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
152	KNR 5-18 d.6 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego 4	uziom. uziom.	 4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR 5-02 d.6 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
154	KNR 2-01 d.6 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
155	KNR 5-08 d.6 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
156	KNR 5-08 d.6 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na kominkach wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNR 5-08 d.6 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
158	KNR 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych z bednarki na ścianie 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
159	KNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR 5-08 d.6 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
162	KNR 5-08 d.6 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 5-18 d.6 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	uziom. uziom.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000