

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe - c.o. + kotłownia			
1	KNNR 8 d.1 0529-01	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5, Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2, 7 członów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 8 d.1 0536-01	Demontaż naczynia wzbiorniczego systemu zamkniętego pionowego o poj. całkowitej do 2 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 8 d.1 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 8 d.1 0514-02	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr. 25-32 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 8 d.1 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 8 d.1 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 8 d.1 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 8 d.1 0516-04	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierzonego o śr. 65-80 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 8 d.1 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja c.o. + technologia kotłowni			
13	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR 4 d.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste ;śr. nom. 15 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Korpus obejścia prosty do grzejników 3/4 x 1/2	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15 mm o	m		
d.2	0402-02	połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m	80,000	
		80,0		RAZEM	80,000
21	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 18 mm o	m		
d.2	0402-02	połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m	65,000	
		65,0		RAZEM	65,000
22	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 22 mm o	m		
d.2	0402-02	połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
23	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 28 mm o	m		
d.2	0402-03	połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m	3,000	
		3,0		RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.2	0137-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Kotły gazowe stojące o mocy znamionowej do 28 kW wraz z automatyką, grupą	szt.		
d.2	0503-01	bezpieczeństwa, neutralizatorem kondensatu i instalacją spalinową	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
27	KNNR 4	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
28	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0216-11		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2	0215-09		kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
30	KNNR 4	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0531-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
31	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0531-04		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
32	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności	szt.		
d.2	0511-01	całkowitej do 25 dm3	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
33	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-	m		
d.2	0406-02	mieszkalnych	m	148,000	
		148		RAZEM	148,000
34	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02		m	148,000	
	analogia	148		RAZEM	148,000
35	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01		urz.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
36	KNR 13-12	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
d.2	0102-01		szt.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
3		Instalacje elektryczne			
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Demontaże			
37	kalkulacja	Demontaż instalacji oświetlenia - kalkulacja własna	szt		
d.4.1	własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4.1	kalkulacja własna	Demontaż instalacji gniazd - kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.1	kalkulacja własna	Demontaż rozdzielnicy - kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Montaże			
40 d.4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.4.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.4.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.4.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgY 16mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.4.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
45 d.4.2	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - rozdzielnica RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4.2	KNNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica Kotłowni RK wyposażona	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4.2	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - oprawy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4.2	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa Fibra LED 30W 4160lm 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.4.2	KNNR 5 0307-02	Montaż łączników dwubiegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4.2	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.4.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Pomiary			
54 d.4.3	E 0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.4.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Roboty budowlane			
57 d.5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
58 d.5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
59 d.5	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
60 d.5	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
61 d.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
62 d.5	KNR AT-23 0216-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
63 d.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		11,5+42	m ²	53,500	
				RAZEM	53,500
65 d.5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
66 d.5	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
67 d.5	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
68 d.5	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
69 d.5	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
70 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		11,5	m ²	11,500	
				RAZEM	11,500
71 d.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja gazowa			
72 d.6	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
73 d.6	analiza indywidualna analiza indywidualna	Demontaż istniejącego podejścia gazowego zewnętrznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6	KNR AT-47 0101-05 analogia	Montaż rurociągów z rur miedzanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
75 d.6	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.6	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	S-219 1300- 03 analogia	Przylączy domowe z rur PE-HD o śr.do 32 mm - gotowe podejście PEHD/stal	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	S-219 1100- 05	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000