

KOSZTORYS OFERTOWY – odnawianie pustostanów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	45000000-7	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 50	m ² m ²	50,00		
2 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 10	m ² m ²	10,000		
3 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 50	m ² m ²	50,00		
4 d.1	KNR 13-23 0105-01	Rozbiórki drewnianych ścianek 10	m ² m ²	10,00		
5 d.1	KNR 19-01 0428-03	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub składki 10	m ² m ²	10,00		
6 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 50	m ² m ²	50,00		
7 d.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 10	m ² m ²	10,00		
8 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 10	m ² m ²	10,00		
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 10	m ² m ²	10,00		
10 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 100	m ² m ²	100,00		
11 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 30	szt. szt.	30,00		
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	10,00		
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 10	m ² m ²	10,00		
14 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 20	szt. szt.	20,00		
15 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami 2	m ³ m ³	2,00		
16 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10	m ² m ²	10,00		
17 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 400	m m	400,00		
18 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 25	m m	25,00		
19 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m ² m ²	5,00		
20 d.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych 25	m ² m ²	25,00		
21 d.1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych 20	m ² m ²	20,00		
2	45000000-7	Roboty budowlane				
22 d.2	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5	m m	5,00		
23 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 50	m ² m ²	50,00		
24 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 50	m ² m ²	50,00		
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 50	m ² m ²	50,00		
26 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 100mm 80	m ² m ²	80,00		
27 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 100	m ² m ²	100,00		
28 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 20	m ² m ²	20,00		
29 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 20	m ² m ²	20,00		
30 d.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - łazienka 10	m ² m ²	10,00		
31 d.2	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania 25	m ² m ²	25,00		
32 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 200	m ² m ²	200,00		
33 d.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm 5	m ² m ²	5,00		

Odnawianie pustostanów 2014popr OBMIAR

34 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 50	m ² m ²	50,00		
35 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15	m ² m ²	15,00		
36 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3000	m ² m ²	3000,00		
37	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1500	m ² m ²	1500,00		
38 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 1000	m ²	1000,00		
39 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1500	m ² m ²	1500,00		
40 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1300	m ² m ²	1300,00		
41 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3300	m ² m ²	3300,00		
42 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 150	m ² m ²	150,00		
43 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 10	m ² m ²	10,00		
44 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 50	m ² m ²	50,00		
45 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 25	m ² m ²	25,00		
46 d.2	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 20	szt. szt.	20,00		
47 d.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 5	m ² m ²	5,00		
48 d.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 10	m m	10,00		
49 d.2	KNR 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych 25	m m	25,00		
50 d.2	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 10	m m	10,00		
51 d.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 50	m ² m ²	50,00		
52 d.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 20	m ² m ²	20,00		
53 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² z nawiewnikami 80	m ² m ²	80,00		
54 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 12	m ² m ²	12,00		
55 d.2	kał własna	nawiewniki okienne 10	szt. szt.	10,00		
56 d.2	KNR 4-01 1104-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² 10	m ² m ²	10,00		
57 d.2	KNR 4-01 0919-09	Wymiana rączek do zasuwnicy 1	szt. szt.	1,00		
58 d.2	KNR-W 4-01 1101-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim wzorzystym o grubości 3-4 mm i powierzchni ponad 0.5 m ² 1	m ² m ²	1,00		
59 d.2	KNR-W 2-02 1409-02	Szklenie ram gotowymi szymbami zespolonymi - powierzchnia szyb do 1.0 m ² 10	m ² m ²	10,00		
60 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10,00		
61 d.2	TZKNBK XX 1804-01	Parapety z desek klejone o szer. 20-40 cm - profil.z grub.od czoła pod malowanie olejne - grub. do 28 mm 5	m ² m ²	5,00		
62 d.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m, gr 2 cm w ścianach z cegieł + parapet 10	szt. szt.	10,00		
63 d.2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 5	m ² m ²	5,00		
64 d.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 50	m ² m ²	50,00		
65 d.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 40	szt. szt.	40,00		
66 d.2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - wewnątrz klatkowe 50	m ² m ²	50,00		
67 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 16	m ² m ²	16,00		

Odnawianie pustostanów 2014popr OBMIAR

68	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe 14	m ² m ²	14,00		
69	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 8	m ² m ²	8,00		
70	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 1	m ² m ²	1,00		
71	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 25	szt. szt.	25,00		
72	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	5,00		
73	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	20,00		
74	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 10	m ² m ²	10,00		
75	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel gr 7 mm klasa ścieralności AC 4 80	m ² m ²	80,00		
76	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 10	m ² m ²	10,00		
77	KNR 4-01 0925-08	Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - listwy przyrymkowe 1	m m	1,00		
78	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 5	szt. szt.	5,00		
79	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 50	m m	50,00		
80	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 8	m ² m ²	8,00		
81	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 8	m ² m ²	8,00		
82	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm 5	m ² m ²	5,00		
83	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 170	m ² m ²	170,00		
84	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 250	m m	250,00		
85	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m ² m ²	3,00		
86	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1	m ³ m ³	1,00		
87	KNR 4-01 1002-01	Naprawa średnia pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) 3	szt. szt.	3,00		
88	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m3 2	m ³ m ³	2,00		
89	KNR 4-01 1010-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe 1	szt. szt.	1,00		
90	KNR 4-01 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy 1	szt. szt.	1,00		
91	KNR 4-01 1003-06	Naprawa średnia trzonów kuchennych licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi 1	szt. szt.	1,00		
92	KNR 4-01 1010-09	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - płyty kuchenne z otworami 1	szt. szt.	1,00		
93	KNP 02 1204-01.01	Instalowanie pieców przenośnych z rurą o dł. do 0.5 m + piec kaflowy typu Bartek 2	szt. szt.	2,00		
94	KNP 02 1204-01.01	Instalowanie kuchen przenośnych z rurą o dł. do 0.5 m + kuchnia 4	szt. szt.	4,00		
95	NNRNKB 202 2026-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 80	m ² m ²	80,00		
96	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1	m ² m ²	1,00		
97	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 1	m ² m ²	1,00		
98	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1	m ² m ²	1,00		
99	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 1	m ² m ²	1,00		
100	kał własna	Opinia kominiarska 20	szt szt	20,00		
101	kał własna	Reperacja skrzynki na listy 20	szt szt	20,00		
102	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	10,00		
103	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 10	m ³ m ³	10,00		

Odnawianie pustostanów 2014popr OBMIAR

3 4530000-0		Roboty sanitarne			
104 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3,00	
105 d.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,00	
106 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10,00	
107 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10,00	
108 d.3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2,00	
109 d.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	2,00	
110 d.3	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 5 5	msc. m msc.	5,00	
111 d.3	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc. m	10,00	
112 d.3	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 5	szt. szt.	5,00	
113 d.3	KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 3	szt. szt.	3,00	
114 d.3	KNR-W 4-02 0201-01 + kalkulacja własna	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm na rurę z PCV o śr 50 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.5 5	msc. m msc.	5,00	
115 d.3	KNR-W 4-02 0201-03 + kalkulacja własna	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm na rurę PCV o śr 110 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.5 5	msc. m msc.	5,00	
116 d.3	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 5	szt. m szt.	5,00	
117 d.3	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.5 5	szt. m szt.	5,00	
118 d.3	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
119 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
120 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego CV1000x900, 2	kpl. kpl.	2,00	
121 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego CV22 600x900 2	kpl. kpl.	2,00	
122 d.3	KNR-W 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika łazienkowego drabinkowego 50 -110 2	kpl. kpl.	2,00	
123 d.3	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 5	kpl. m kpl.	5,00	
124 d.3	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii -połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 5	szt. m szt.	5,00	
125 d.3	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 15	szt. szt.	15,00	
126 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 20	szt. szt.	20,00	
127 d.3	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej 3	szt. szt.	3,00	
128 d.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej 3	szt. szt.	3,00	
129 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 5 5	msc. m msc.	5,00	
130 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce z syfonem 10	szt. szt.	10,00	
131 d.3	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	3,00	
132 d.3	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 3	kpl. kpl.	3,00	
133 d.3	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	1,00	

Odnawianie pustostanów 2014popr OBMIAR

134 d.3	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00		
135 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 20	kpl. kpl.	20,00		
136 d.3	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych 1	szt. szt.	1,00		
137 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,00		
138 d.3	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego 1,70 3	kpl. kpl.	3,00		
139 d.3	KNR-W 4-02 0135-01	Wymiana głowicy w baterii o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00		
140 d.3	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 5	msc. m msc.	8,00		
141 d.3	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	1,00		
142 d.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 8	szt.	8,00		
143 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	1,00		
144 d.3	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 1 1	msc. m msc.	1,00		
145 d.3	KNR-W 4-02 0316-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	1,00		
146 d.3	KNR-W 4-02 0316-01	Wymiana pieca gazowego 2 funkcyjnego 2	szt. szt.	2,00		
147 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1,00		
148 d.3	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 1	podej. podej.	1,00		
149 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1	m m	1,00		
150 d.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 1	m m	1,00		
151 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00		
152 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	1,00		
153 d.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2,00		
154 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 8	lokal. lokal.	8,00		
4	45300000-0	Roboty elektryczne				
155 d.4	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych 3	szt. szt.	3,00		
156 d.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt. szt.	10,00		
157 d.4	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 50	szt. szt.	50,00		
158 d.4	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 70	szt. szt.	70,00		
159 d.4	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10	szt. szt.	10,00		
160 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu-nowy 1	szt	1,00		
161 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy 30	szt szt	30,00		
162 d.4	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 100	m m	100,00		
163 d.4	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,00		
164 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 500	m m	500,00		
165 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 50	m m	50,00		

Odnawianie pustostanów 2014popr OBMIAR

166 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	20,00		
167 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 50	szt. szt.	50,00		
168 d.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	10,00		
169 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	20,00		
170 d.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 30	szt. szt.	30,00		
171 d.4	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	1,00		
172 d.4	KNR 5-08 0226-01	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach drewnianych za pomocą kołków rozporowych 60	m m	60,00		
173 d.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	m m	1,00		
174 d.4	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 1	m m	1,00		
175 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 1	m m	1,00		
176 d.4	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu 2	szt. szt.	2,00		
177 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - kuchenka elektryczna 2 płytowa 8	szt. szt.	8,00		
178 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia + wniosek do ZE 20	pomiar · pomiar ·	20,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT netto						

Składniki cenotwórcze:

Stawka roboczo-godzinny

.....

zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] □

.....

% R, S

Zysk [Z]

.....

% R+Kp(R), S+Kp

VAT [V]

.....

% Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót

.....

(S)