

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni w budynkach Nadleśnictwa Garwolin
ADRES INWESTYCJI : Izdebno, Cyganówka, Miastko Kościelny
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : 08-400 Garwolin, Mietne, ul. Główna 3

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Leśniczówka Cyganówka			
1	KNR-W 4-02	Odłączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni	kpl.		
d.1	0401-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m	szt.		
d.1	0408-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Przyłączenie kotła na pellet o mocy 20 kW z zasobnikiem i podajnikiem oraz sterownikiem - kompletny kocioł	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/	kpl.		
d.1	0407-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07	Montaż zespołu ładomatu z pompą wirową	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.		
d.1	0221-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Termometry tarczowe	szt.		
d.1	0530-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.		
d.1	0112-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.		
d.1	0112-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0112-04	1.0	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-08	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.		
d.1	0204-03	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
d.1	0149-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
d.1	0516-01	1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	2.57*4.75-0.41*1.23	m ²	11.703	
				RAZEM	11.703
19	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.57*2+4.75*2)*3.28	m ²	48.019	
				RAZEM	48.019
20	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie poz.18+poz.19	m ²		
			m ²	59.722	
				RAZEM	59.722
2		Leśniczówka Izdebno			
21	KNR-W 4-02 d.2 0401-01	Odlączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0401-01	Przyłączenie kotła na drewno o mocy 20 kW ze sterownikiem - kompletny kocioł	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.2 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.2 0511-04	Montaż zbiornika buforowego 1000 l	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-35 d.2 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry tarczowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2 0112-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 7-08 d.2 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02 d.2 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.17*3.55-0.40*1.39	m ² m ²	 10.698	
				RAZEM	10.698
39	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.55*2+3.17*2+0.40*2)*3.23	m ² m ²	 45.995	
				RAZEM	45.995
40	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie poz.38+poz.39	m ² m ²	 56.693	
				RAZEM	56.693
3		Leśniczówka Miastków Kościelny			
41	KNR-W 4-02 d.3 0401-01	Odlączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-02 d.3 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego do 50 dm3 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.3 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.3 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - WYMIENNIK 2x WĘŻOWNICA 140L+ ANODA Ocieplony z grzałką elektryczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.3 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.3 0401-01	Przyłączenie kotła na pellet o mocy 20 kW z zasobnikiem i podajnikiem oraz sterownikiem - kompletny kocioł 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.3 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-35 d.3 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 0-35 d.3 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0530-03	Termometry tarczowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.3 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.3 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.3 0112-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. 32 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 7-08 d.3 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.3 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1	m		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1.5	m		1.500
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.3 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.3 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego wraz z kabiną i wpustem - brodzik z tworzywa sztucznego 90x90 z kabiną szklaną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.10	m ²		
			m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
68	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.42*3.98-0.12*0.95	m ²		
			m ²	9.518	
				RAZEM	9.518
70	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.98*2+2.42*2)*2.76-0.90*2.10	m ²		
			m ²	33.438	
				RAZEM	33.438
71	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie poz.69+poz.70	m ²		
			m ²	42.956	
				RAZEM	42.956
72	KNR-W 4-01 d.3 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejnika 0.60*1.20	m		
			m	0.720	
				RAZEM	0.720
73	KNR-W 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 60	m		
			m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
74	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		2.42*3.98-0.12*0.95	m ²	9.518	
				RAZEM	9.518
76	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.42*3.98-0.12*0.95	m ²	9.518	
				RAZEM	9.518
77	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	9.518	
		2.42*3.98-0.12*0.95			
				RAZEM	9.518
78	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.42*3.98-0.12*0.95	m ²	9.518	
				RAZEM	9.518
79	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2.42*2+3.98*2-0.90	m	11.900	
				RAZEM	11.900
80	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 5-08 d.3 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, hermetycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Leśniczówka Cyganówka				
1 d.1	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni	kpl.	1.000		
2 d.1	KNR-W 4-02 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m	szt.	1.000		
3 d.1	KNR-W 4-02 0401-01	Przyłączenie kotła na pellet o mocy 20 kW z zasobnikiem i podajnikiem oraz sterownikiem - kompletny kocioł	kpl.	1.000		
4 d.1	KNR-W 4-02 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/	kpl.	1.000		
5 d.1	KNR 7-07 0102-01	Montaż zespołu ładomatu z pompą wirową	kpl.	1.000		
6 d.1	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączy niowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1.000		
7 d.1	KNR 0-35 0221-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.	1.000		
8 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry tarczowe	szt.	2.000		
9 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
10 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.	2.000		
11 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
12 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.	2.000		
13 d.1	KNR 2-15 0112-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.	1.000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
15 d.1	KNR 7-08 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.	1.000		
16 d.1	KNR-W 4-02 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.	1.000		
17 d.1	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł	1.000		
18 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	11.703		
19 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	48.019		
20 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie	m ²	59.722		
Razem dział: Leśniczówka Cyganówka						
2		Leśniczówka Izdeбно				
21 d.2	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni	kpl.	1.000		
22 d.2	KNR-W 4-02 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m	szt.	1.000		
23 d.2	KNR-W 4-02 0401-01	Przyłączenie kotła na drewno o mocy 20 kW ze sterownikiem - kompletny kocioł	kpl.	1.000		
24 d.2	KNR-W 4-02 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/	kpl.	1.000		
25 d.2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączy niowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1.000		
26 d.2	KNR 4 0511-04	Montaż zbiornika buforowego 1000 l	szt.	1.000		
27 d.2	KNR 0-35 0221-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.	1.000		
28 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry tarczowe	szt.	2.000		
29 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
30 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.	2.000		
31 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
32 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2	KNR 2-15 0112-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.	1.000		
34 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
35 d.2	KNR 7-08 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.	1.000		
36 d.2	KNR-W 4-02 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.	1.000		
37 d.2	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł	1.000		
38 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	10.698		
39 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	45.995		
40 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie	m ²	56.693		
Razem dział: Leśniczówka Izdebnó						
3	Leśniczówka Miastków Kościelny					
41 d.3	KNR-W 4-02 0401-01	Odłączenie istniejącego kotła wodnego wraz z wyniesieniem z kotłowni	kpl.	1.000		
42 d.3	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia zbiorczego do 50 dm3	szt.	1.000		
43 d.3	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.	1.000		
44 d.3	KNR-W 4-02 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - WYMIENNIK 2x WEŻOWNICA 140L+ ANODA Ocieplony z grzałką elektryczną	szt.	1.000		
45 d.3	KNR-W 4-02 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła żeliwnego o długości do 4 m	szt.	1.000		
46 d.3	KNR-W 4-02 0401-01	Przyłączenie kotła na pellet o mocy 20 kW z zasobnikiem i podajnikiem oraz sterownikiem - kompletny kocioł	kpl.	1.000		
47 d.3	KNR-W 4-02 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilanie + powrót/	kpl.	1.000		
48 d.3	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	2.000		
49 d.3	KNR 0-35 0221-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.	1.000		
50 d.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry tarczowe	szt.	2.000		
51 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
52 d.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.	2.000		
53 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
54 d.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.	2.000		
55 d.3	KNR 2-15 0112-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.	1.000		
56 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
57 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostaticzną śr. 15 mm	szt.	20.000		
58 d.3	KNR 7-08 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.	1.000		
59 d.3	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł	1.000		
60 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.	1.000		
61 d.3	KNR-W 4-02 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.	2.000		
62 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1.000		
64 d.3	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natraskowego wraz z kabiną i wpustem - brodzik z tworzywa sztucznego 90x90 z kabiną szklaną	kpl.	1.000		
65 d.3	KNR 4-01 0354- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000		
66 d.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	1.000		
67 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1.890		
68 d.3	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	3.000		
69 d.3	KNR 4-01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	9.518		
70 d.3	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	33.438		
71 d.3	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie	m ²	42.956		
72 d.3	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejnika	m	0.720		
73 d.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	60.000		
74 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
75 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	9.518		
76 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	9.518		
77 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	9.518		
78 d.3	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	9.518		
79 d.3	KNR 2-02 1120- 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	11.900		
80 d.3	KNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	5.000		
81 d.3	KNR 5-08 0307- 0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, hermetycznych	szt.	1.000		
82 d.3	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	1.000		
Razem dział: Leśniczówka Miastków Kościelny						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Leśniczówka Cyganówka							
2	Leśniczówka Izdebno							
3	Leśniczówka Miastków Kościelny							
	RAZEM							

Słownie: