

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Fabianowie obejmujący zaplecze kuchenne  
ADRES INWESTYCJI : Fabianów, ul. Przemysłowa dz. nr 32/1, gm. Dobrzyca  
INWESTOR : Gmina Dobrzyca  
ADRES INWESTORA : Dobrzyca, ul. Rynek 14

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
Podatek VAT [VAT] .....	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont świetlicy wiejskiej w Fabianowie obejmujący zaplecze kuchenne</b>						
<b>1 Remont świetlicy wiejskiej w Fabianowie obejmujący zaplecze kuchenne</b>						
<b>1.1 Roboty budowlane</b>						
<b>1.1.1 Roboty murowe</b>						
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	2.167		
d.1.1.1	2 KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - nowa wydawka	m	3.6		
d.1.1.1	3 KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadprożowych w ściankach działowych - Kątownik 30x30x4 x2	m	2.5		
<b>Razem dział Roboty murowe</b>						
<b>1.1.2 Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie</b>						
d.1.1.2	4 KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) po zamurowaniach	m <sup>2</sup>	31.498		
d.1.1.2	5 KNR 4-01 0711-14	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk., podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	19.186		
d.1.1.2	6 KNR 4-01 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł - ościeża, nadproża	m	8		
d.1.1.2	7 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	213.113		
d.1.1.2	8 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	63.952		
d.1.1.2	9 KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - Płytką ścienna ACERIA JAS-NOBRAZOWA GLAZURA 36X25X.8 G I	m <sup>2</sup>	73.268		
d.1.1.2	10 KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m <sup>2</sup>	105.392		
d.1.1.2	11 KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	63.952		
d.1.1.2	12 KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	19.92		
d.1.1.2	13 KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Farba winylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>	169.344		
<b>Razem dział Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie</b>						
<b>1.1.3 Posadzki</b>						
d.1.1.3	14 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	62.667		
d.1.1.3	15 KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	62.667		
d.1.1.3	16 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m <sup>2</sup>	62.667		
d.1.1.3	17 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	62.667		
d.1.1.3	18 KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, Płytką podłogowa ACERIA BRAZOWA GRES 33.3X33.3X.8 G I	m <sup>2</sup>	62.667		
d.1.1.3	19 KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	45.001		
<b>Razem dział Posadzki</b>						
<b>1.1.4 Stolarka</b>						
d.1.1.4	20 KNR-W 2-02 1205-09	Ościeżnice stalowe drzwiowe	m <sup>2</sup>	7.38		
d.1.1.4	21 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Standard - PORTA DECOR, zamek patentowy	m <sup>2</sup>	7.38		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.1 .4	<b>KNR 0-19 0929-10</b>	Wstawienie okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	6.84		
23 d.1.1 .4	<b>KNR 2-02 1012-04</b>	Okna podawcze aluminiowe otwierane pionowo fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0.7		
<b>Razem dział Stolarka</b>						
<b>1.1.5 Wyposażenie gastronomiczne</b>						
24 d.1.1 .5	<b>kalk. własna</b>	Szafa przelotowa - wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej - wersja spawana - wymiary: 400 x 500 x 1800 (h) mm	szt	1		
<b>Razem dział Wyposażenie gastronomiczne</b>						
<b>1.1.6 Dach</b>						
25 d.1.1 .6	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>	101.725		
26 d.1.1 .6	<b>KNNR 3 0503-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy, na osnowie z włókniny poliestrowo-szklanej, modyf. SBS gr. 5,0mm	m <sup>2</sup>	101.725		
27 d.1.1 .6	<b>KNNR 3 0607-05</b>	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników	m <sup>2</sup>	11.075		
28 d.1.1 .6	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.65		
29 d.1.1 .6	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6		
30 d.1.1 .6	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m	15.65		
31 d.1.1 .6	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	6		
<b>Razem dział Dach</b>						
<b>Razem dział Roboty budowlane</b>						
<b>1.2 Instalacja elektryczna</b>						
32 d.1.2	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	70		
33 d.1.2	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych do 10A	szt	6		
34 d.1.2	<b>KNR 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych	szt	8		
35 d.1.2	<b>KNR 4-03 1122-05</b>	Demontaż gniazd siłowych	szt.	2		
36 d.1.2	<b>KNR 4-03 1133-01</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	9		
37 d.1.2	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50		
38 d.1.2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	180		
39 d.1.2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	240		
40 d.1.2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach. YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	20		
41 d.1.2	<b>KNR 4-03 1012-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	60		
42 d.1.2	<b>KNR 4-03 1003-02</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	6		
43 d.1.2	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	11		
44 d.1.2	<b>KNNR 5 0502-02 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa - 2x18W - Oprawa świetłówkowa KAROLINA 2x18W PRYZMAT	kpl.	4		
45 d.1.2	<b>KNNR 5 0502-02 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa - 2x36W - Oprawa przemysłowa hermetyczna ECONOMY 2x36W	kpl.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1.2	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany	szt	25		
47 d.1.2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	18		
48 d.1.2	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	7		
49 d.1.2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wentylator	szt.	1		
50 d.1.2	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2		
51 d.1.2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3		
52 d.1.2	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach,	szt	6		
53 d.1.2	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	7		
54 d.1.2	<b>KNR 5-08 0309-09</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	2		
55 d.1.2	<b>KNR 5-08 0404-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana tablicy rozdzielczej z wyposażeniem T, wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłączeniem do instalacji	szt	1		
56 d.1.2	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1		
57 d.1.2	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1		
58 d.1.2	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3		
59 d.1.2	<b>KNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
<b>Razem dział Instalacja elektryczna</b>						
<b>1.3 Instalacja wod-kan</b>						
60 d.1.3	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
61 d.1.3	<b>KNR 4-01 0339-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2		
62 d.1.3	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd w posadzce	m	10		
63 d.1.3	<b>KNR 4-01 0324-04</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	5		
64 d.1.3	<b>KNR 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	2		
65 d.1.3	<b>KNR 4-02 0230-07</b>	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW , Fi do 50 mm	m	8		
66 d.1.3	<b>KNR 4-02 0234-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1		
67 d.1.3	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	2		
68 d.1.3	<b>KNR 4-02 0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2		
69 d.1.3	<b>KNR 4-02 0235-04</b>	Demontaż zlewozmywaka kuchennego	kpl.	1		
70 d.1.3	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1		
71 d.1.3	<b>KNR 4-02 0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	28		
72 d.1.3	<b>KNR 4-02 0520-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	2		
73 d.1.3	<b>KNR 4-02 0520-06</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych	szt.	1		
74 d.1.3	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6		
75 d.1.3	<b>KNR-W 2-15 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8		
76 d.1.3	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4		
77 d.1.3	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.1.3	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
79 d.1.3	<b>KNR 2-15 0221- 02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
80 d.1.3	<b>KNR 2-15 0220- 04</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	1		
81 d.1.3	<b>KNR 2-15 0220- 01</b>	Montaż zlewów kuchennych	szt.	1		
82 d.1.3	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
83 d.1.3	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
84 d.1.3	<b>KNR 2-15 0115- 02</b>	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
85 d.1.3	<b>KNR 2-15 0115- 02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
86 d.1.3	<b>KNR 2-15 0107- 01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	5		
87 d.1.3	<b>KNR INSTAL 0102-02</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
88 d.1.3	<b>KNR INSTAL 0102-04</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
89 d.1.3	<b>KNR INSTAL 0109-01</b>	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
90 d.1.3	<b>KNR INSTAL 0109-02</b>	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
91 d.1.3	<b>KNR 2-15 0112- 01</b>	Zawory przelotowe kątowe w podejściach pod baterie o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
92 d.1.3	<b>KNR 0-34 0101- 03</b>	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	10		
93 d.1.3	<b>KNR 0-34 0101- 03</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5		
94 d.1.3	<b>KNR 2-17 0204- 02</b>	Wentylator ścienny EF200 AS 240 lub podobny (432 m3/h, 30W)	szt.	1		
<b>Razem dział Instalacja wod- kan</b>						
<b>1.4 Instalacja c.o.</b>						
95 d.1.4	<b>KNR-W 2-15 0143-01 analogia</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - dostawa i montaż bojlera emaliowanego z wężownicą i grzałką elektryczną o pojemności 120 litrów, ocieplony	kpl.	1		
96 d.1.4	<b>KNR-W 2-15 0509-01 analogia</b>	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 17 dm3, naczynie otwarte, zespół przyłączeniowy i wieszak do naczynia	szt.	1		
97 d.1.4	<b>KNR 0-35 0208- 01</b>	Pompa obiegowej UPS 25-40 GRUNGOS	szt.	1		
98 d.1.4	<b>KNR 0-35 0216- 04</b>	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 śr. nom. 15 mm	szt.	1		
99 d.1.4	<b>KNR 0-35 0216- 11</b>	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.	1		
100 d.1.4	<b>KNR 0-35 0217- 04</b>	Zawory kulowe ipzelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	4		
101 d.1.4	<b>KNR 0-35 0217- 04</b>	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	2		
102 d.1.4	<b>KNR 0-35 0217- 04</b>	Zawór równoważący ZWR 25	szt.	1		
103 d.1.4	<b>KNR 0-35 0217- 02</b>	Zawory kulowe przelotowe z kurkiem spustowym gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	2		
104 d.1.4	<b>KNNR 4 0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m	25		
105 d.1.4	<b>KNNR 4 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m	10		
106 d.1.4	<b>KNNR 4 0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m	8		
107 d.1.4	<b>KNNR 4 0405-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m	4		
108 d.1.4	<b>KNR-W 2-15 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	3		
109 d.1.4	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3		
110 d.1.4	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
111 d.1.4	<b>KNR 0-35 0215- 06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 d.1.4	<b>KNNR 4 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
113 d.1.4	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22K 600/600	szt.	1		
114 d.1.4	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22K 600/1000	szt.	2		
115 d.1.4	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex - jedno-warstwowymi gr.20 mm	m	25		
116 d.1.4	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex - jedno-warstwowymi gr.20 mm	m	10		
117 d.1.4	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex - jedno-warstwowymi gr.20 mm	m	8		
118 d.1.4	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex - jedno-warstwowymi gr.20 mm	m	4		
119 d.1.4	<b>KNR 0-35 0231-03</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	47		
120 d.1.4	<b>KNR 0-35 0231-04</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	47		
121 d.1.4	<b>KNR 0-35 0231-05</b>	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	3		
122 d.1.4	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
123 d.1.4	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
124 d.1.4	<b>KNR 4-01 0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2		
125 d.1.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1		
<b>Razem dział Instalacja c.o.</b>						
<b>Razem dział Remont świetlicy wiejskiej w Fabianowie obejmujący zaplecze kuchenne</b>						