

Wartość kosztorysowa 0,00  
Słownie: zł

**Kosztorys zerowy**

Obiekt Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej  
Budowa Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz  
Inwestor Urząd Gminy Biesiekierz 76-039 Biesiekierz 103  
  
Stawka robocizny 0,00 zł/r-g  
Koszty zakupu 0%  
Koszty pośrednie 0%  
Zysk 0%

**Wariant II**

Sporządził Anatol Prokopczyk  
Koszalin styczeń 2013 r.  
*Rodos 6.8.29.4 [4327],*

**Załącznik**

Kosztorys przygotowany został na podstawie :

1. Projektu budowlanego
2. Inwentaryzacji
3. Ekspertyzy technicznej

Zakres robót przewidziany w projekcie budowlanym przedstawia szczegółowo przedmiar robót.

Przebudowywany i rozbudowywany obiekt jest budynkiem wolnostojącym , piętrowym bez podpiwniczenia o powierzchni zabudowy 328,50 m<sup>2</sup> i kubaturze 2215,00 m<sup>3</sup>. Jest to obiekt użyteczności publicznej wykonany w technologii tradycyjnej , murowany z dachem dwuspadowym. Układ ścian nośnych podłużny , posadowienie na ławach i stopach fundamentowych żelbetowych.. Część dobudowana ma być w technologii tradycyjnej z dachem dwuspadowym , parterowa , posadowiona na ławach fundamentowych

W ramach robót remontowych przewiduje się wykonanie wymiany pokrycia dachu wraz z wykonaniem niezbędnych napraw więźby . Przewidywane jest także uzupełnienie i drobne naprawy tynku , szpachlowanie ścian i sufitów , wykonanie nowej glazury i posadzek. Do kalkulacji przyjęto klejenie glazury i terakoty na istniejące podłoże ( bez jego uprzedniego skuwania, w przypadku słabego podłoża konieczne będzie doliczenie skucia istniejących warstw). W budynku wymieniona zostanie w całości stolarka , a budynek zostanie docieplony od poziomu fundamentu po dach.

*Rodos 6.8.29.4 [4327],*

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
----	----------------------	----	-------

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>1. Rozbiórki i uzupełnienia ścian i ścianek</b>		
1	KNR 4-01 0349/02 - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	ściana zewnętrzna pod rozbudowę $0,47 * 9,13 * 2,52 + 0,38 * 2,52 * 1,90$	m3	12,63
	$0,25 * 2,00 * 2,52 * (3,36 + 4,55) * 0,5 - 1,00 * 2,00 * 0,25$	m3	4,48
	ściany zewnętrzne lukarn $5 * 2,18 * 0,45 * (4,10 - 1,3) + 5 * 0,5 * 2,18 * 1,3 * 0,45 - 0,45 * 5 * 0,88 * 1,14$	m3	14,67
	razem	m3	31,78
2	KNR 4-01 0348/02 - Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	parter cz. garażowa $(0,82 + 1,63) * 2,58 - 0,7 * 2,0 + 2,90 * 4,25$	m2	17,25
	parter łazienki $4,79 * 2,30 - 0,8 * 2,0 * 2 + 1,73 * 2,30 - 0,7 * 2,0 * 2 - 0,93 * 2,3 - 0,7 * 2,0 + 1,03 * 2,30 + 1,05 * 2,30$	m2	10,24
	piętro łazienki $2,60 * 2,68 - 0,7 * 2,0 + 1,67 * 2,60 + 2,60 * 3,27 - 0,73 * 2,00 + 2,60 * 1,67 - 0,73 * 2,00$	m2	19,83
	piętro pom gosp 206 $2,71 * (3,37 + 1,65)$	m2	13,60
	razem	m2	60,92
3	KNR 4-01 0350/01 - Rozebranie kominów wolnostojących		
	$1,03 * 1,03 * 10,00$	m3	10,61
	razem	m3	10,61
4	KNR 4-01 0354/07 - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
	parter $1 + 7 + 1$	szt	9,00
	piętro $2 + 1$	szt	3,00
	razem	szt	12,00
5	KNR 4-01 0354/03 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2		
	parter $2$	szt	2,00
	piętro $1$	szt	1,00
	razem	szt	3,00
6	KNR 4-01 0354/04 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
	parter $4$	szt	4,00
	razem	szt	4,00
7	KNR 4-01 0354/05 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
	parter $1,25 * 2,12$	m2	2,65
	razem	m2	2,65
8	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - na drzwi , bramy i okna		
	piętro $0,47 * 0,91 * 1,22 - 0,47 * 0,52 * 1,22$	m3	0,22
	parter $0,47 * 0,91 * 1,21 - 0,47 * 0,52 * 1,22 + 0,25 * 1,00 * 2,05$	m3	0,73
	brama $0,47 * 2,75 * 2,65$	m3	3,43
	razem	m3	4,38
9	KNR 4-01 0329/01 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej		
	piętro łazienka $0,9 * 2,0$	m2	1,80

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	1,80
10	KNR 4-01 0336/07 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża N1 i poszerzenie otworów drzwiowych		
	brama 2,75	m	2,75
	parter - wymiana nadproży dla poszerzenia otworów 1,30 * 3	m	3,90
	razem	m	6,65
11	KNR 4-01 0336/04 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża N1		
	brama 2,75	m	2,75
	pom 207 1,30	m	1,30
	razem	m	4,05
12	KNR 4-01 0347/09 - Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - poszerzenie otworów drzwiowych		
	parter 0,25 * 2,00 * 2	m2	1,00
	pom 207 0,12 * 2,0	m2	0,24
	razem	m2	1,24
13	KNR 4-01 0106/04 - Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 10,61	m3	10,61
	60,92 * (0,06 + 0,03)	m3	5,48
	4,38	m3	4,38
	1,8 * (0,06 + 0,03)	m3	0,16
	4,05 * 0,25 * 0,20	m3	0,20
	razem	m3	20,83
14	KNR 4-01 0430/04 - Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach lat do 24cm		
	część do likwidacji - pod rozbudowę 4,70 * 10,50	m2	49,35
	razem	m2	49,35
15	KNR 4-01 0430/06 - Rozbiórki więźb dachowych prostych		
	część do likwidacji - pod rozbudowę 4,70 * 10,50	m2	49,35
	razem	m2	49,35
16	KNR 4-01 0303/01 - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej		
	łazienka 103 2,20 * (3,97 + 1,20) - 0,9 * 2,0 * 2	m2	7,77
	razem	m2	7,77
17	KNR 4-01 0303/02 - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej		
	parter wejście 101 i łazienka 104 3,20 * (3,10 + 1,50) - 1,5 * 2,05 + 3,97 * 3,20	m2	24,35
	piętro pom 206 2,70 * 3,23	m2	8,72
	pom 203 2,60 * (2,66 + 1,33) - 0,9 * 2,0	m2	8,57
	pom 202 2,20 * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 2 + 2,20 * 1,30 + 2,66 * 2,6 + 2,05 * 0,50	m2	13,05
	pom 209 2,70 * 1,08	m2	2,92
	razem	m2	57,61
18	KNR 4-01 0304/02 - Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	parter pom 108 4,25 * 2,90 * 0,24	m3	2,96
	101 - zamurowanie otworu 0,9 * 0,24 * 2,05	m3	0,44
	ściany zewnętrzne lukarn 5 * 2,21 * 0,24 * (4,10 - 1,3) + 5 * 0,5 * 2,21 * 1,3 * 0,45 - 0,24 * 5 * 0,90 * 1,40	m3	9,15
	razem	m3	12,55
	<b>2. Rozbudowa części garażowej OSP</b>		
19	KNR 2-01 0208/04 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,5km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
	pod fundament i posadzkę 1,05 * 9,84 * 0,70 + 1,05 * 1,85 * 0,70 * 2 + 0,40 * 1,85 * (9,84 - 1,40)	m3	16,20
	rozkop do zasypania 0,5 * 0,95 * 0,60 * (9,84 + 2,25 * 2) + 0,95 * 0,5 * (9,84 + 2,25 * 2)	m3	10,90
	razem	m3	27,10
20	KNR 4-01 0104/02 - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - dla uzupełnienia izolacji		
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu (0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)) * 0,6	m3	40,78
	razem	m3	40,78
21	KNR 4-01 0105/02 - Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu (0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)) * 0,6	m3	40,78
	rozkop do zasypania 0,5 * 0,95 * 0,60 * (9,84 + 2,25 * 2) + 0,95 * 0,5 * (9,84 + 2,25 * 2)	m3	10,90
	razem	m3	51,68
22	KNR 2-02 1101/01 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
	0,70 * (9,84 + 1,85 * 2)	m3	9,48
	razem	m3	9,48
23	KNR 2-02 0202/02 - Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu		
	0,70 * 0,30 * (9,84 + 1,85 * 2) + 1,2 * 0,25 * 0,3	m3	2,93
	razem	m3	2,93
24	KNR 4-01 0104/02 - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
	0,20 * 0,70 * 3,5 * 2	m3	0,98
	razem	m3	0,98
25	KNR 4-01 0203/01 - Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych		
	0,20 * 0,70 * 3,5 * 2	m3	0,98
	razem	m3	0,98
26	KNR 2-02 0290/01 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
	ława fundamentowa 0,222 * 0,98 * 60 / 1000	t	0,01
	wieniec W1 0,222 * 1,20 * 48 / 1000	t	0,01
	Nadproże N2 0,222 * 1,26 * 24 / 1000	t	0,01
	Nadproże lukarn N4 0,222 * 0,88 * 14 * 6 / 1000	t	0,02

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	t	0,05
27	KNR 2-02 0290/02 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		
	ława fundamentowa $0,888 * (2,35 * 2 + 9,44) * 4 / 1000$	t	0,05
	Wieniec W1 $0,888 * (2,35 + 1,24 + 9,44) * 4 / 1000$	t	0,05
	Nadproże N2 $0,888 * (2 * 4,40 + 5,10 + 4 * 4,00) / 1000$	t	0,03
	Nadproża lukarn N4 $0,888 * (2 * 1,90 + 2 * 1,6) / 1000$	t	0,01
	razem	t	0,14
28	KNR 2-02 0206/01 - Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m		
	$0,60 * (9,44 + 2,35 * 2)$	m2	8,48
	razem	m2	8,48
29	KNR 2-02 0206/05 - Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
	(Krotność= 10)		
	$0,60 * (9,44 + 2,35 * 2)$	m2	8,48
	razem	m2	8,48
30	KNR 2-02 0602/01 - Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
	$0,70 * (9,84 + 1,85 * 2) + 1,2 * 0,25$	m2	9,78
	razem	m2	9,78
31	KNR 2-02 0603/01 - Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
	$0,60 * (9,44 + 2,35 * 2 + 8,84 + 2,05 * 2)$	m2	16,25
	$2 * 0,30 * (9,84 + 1,85 * 2)$	m2	8,12
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu $0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)$	m2	67,96
	razem	m2	92,33
32	KNR 2-02 0604/02 - Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
	$0,70 * (9,84 + 1,85 * 2)$	m2	9,48
	razem	m2	9,48
33	KNR 0-23 2611/01 - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu $0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)$	m2	67,96
	razem	m2	67,96
34	KNR 2-02 0609/08 - Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - fundament od zewnątrz		
	część dobudowana $0,60 * (9,44 + 2,35 * 2)$	m2	8,48
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu $0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)$	m2	67,96
	razem	m2	76,44
35	KNR 0-23 2612/06 - Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		

### Przedmiar robót

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	część dobudowana 0,60 * (9,44 + 2,35 * 2)	m2	8,48
	uzupełnienie izolacji na pozostałej części obiektu 0,95 * (23,92 - 2,35 + 9,60 + 6,0 + 8,95 + 9,57 + 9,85 + 8,35 - 2,35)	m2	67,96
	razem	m2	76,44
36	KNR 2-02 0609/08 - Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej		
	0,60 * (8,84 + 2,05 * 2)	m2	7,76
	razem	m2	7,76
37	KNR 2-02 1101/07 - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 20 cm		
	0,20 * 8,84 * 2,05	m3	3,62
	razem	m3	3,62
38	KNR 2-02 1101/01 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - grubości 20 cm		
	0,20 * 8,84 * 2,05	m3	3,62
	razem	m3	3,62
39	KNR 4-01 0212/01 - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozebranie części posadzki celem połączenia izolacji		
	1,00 * 8,84 * 0,1	m3	0,88
	razem	m3	0,88
40	KNR 2-02 0607/01 - Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
	9,60 * 2,40	m2	23,04
	1,00 * 8,84	m2	8,84
	razem	m2	31,88
41	KNR 2-02 1106/01 - Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		
	całe pomieszczenie 62,60	m2	62,60
	razem	m2	62,60
42	KNR 2-02 1106/03 - Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	62,60
	(Mnożnik= 2,5)		
43	KNR 2-02u2 0188/09 - Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 36cm na zaprawie klejowej 3,65 * (9,60 + 2,30 * 2) - 1,06 * 3,35 - 0,910 * 1,51 * 3 + 0,5 * 2,31 * 9,60	m2	55,24
	razem	m2	55,24
44	KNR 2-02 0126/05 - Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	15 * 1,20	m	18,00
	razem	m	18,00
45	KNR 4-01 0313/04 - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120mm		
	1,30 * 5	m belki	6,50
	razem	m belki	6,50
46	KNR 4-01 0313/05 - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - dla nadproża N1		
	(Krotność= 2)	m belki	2,75
47	KNR 4-01 0703/03 - Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane - dla nadproża N1	m	2,75

### Przedmiar robót

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót (Krotność= 2)	Jm	Ilość
48	KNR 2-02 0126/03 - Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły		
	3	szt	3,00
	razem	szt	3,00
49	KNR 2-02 0302/10 - System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości ponad 30cm		
	0,36 * 0,20 * (9,60 + 2,35 + 1,24)	m3	0,95
	razem	m3	0,95
50	KNR 2-02 0210/02 - Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu - nadproże N2		
	0,36 * 0,30 * 4,05	m3	0,44
	razem	m3	0,44
51	KNR 2-02 0210/01 - Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu - nadproża lukarn N4		
	6 * 0,25 * 0,25 * 1,66	m3	0,62
	razem	m3	0,62
52	KNR 2-02 0122/01 - Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm		
	0,90 * 0,36 * 3,65	m3	1,18
	0,90 * 0,38 * 2,0	m3	0,68
	razem	m3	1,86
53	KNR 2-02 0122/01 - Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm - z cegły klinkierowej		
	0,90 * 0,38 * 1,15	m3	0,39
	razem	m3	0,39
54	KNR 2-02 0923/01 - Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	(0,90 + 0,38) * 2 * 1,15	m2	2,94
	razem	m2	2,94
55	KNR 4-01 0315/02 - Uzupełnienie słupków pod legary o wymiarach 1 1/2x1 cegły - uzupełnienie filarków pod nadproże N1 - analogia		
	0,36 * 0,25 * 2,65 * 2	m3	0,48
	razem	m3	0,48
56	KNR 2-02 0401/04 - Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu płytami azbestowo-cementowymi		
	6,00 * 5,79 * 2	m2	69,48
	razem	m2	69,48
57	KNR 2-02 0410/04 - Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm		
	6,00 * 5,79 * 2	m2	69,48
	razem	m2	69,48
58	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
	6,00 * 5,79 * 2	m2	69,48
	razem	m2	69,48
59	KNR 2-02 0613/05 - Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho		
	(Krotność= 2)		

### Przedmiar robót

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom straży 9,70 * 5,10	m2	49,47
	razem	m2	49,47
60	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2	49,47
	<b>3. Wymiana pokrycia dachowego wraz ze wzmonieniem i niezbędną naprawą więźby dachowej</b>		
61	KNR 4-01 0508/01 - Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo		
	część do likwidacji - pod rozbudowę 4,70 * 10,50	m2	49,35
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 1,80 * 3,75 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2$	m2	167,86
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00$	m2	262,89
	razem	m2	480,10
62	KNR 4-01 0414/10 - Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką		
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 1,80 * 3,75 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2$	m2	167,86
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00$	m2	262,89
	razem	m2	430,75
63	KNR 4-01 0413/01 - Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez jednostronne nabicie desek na krokwie		
	wzmocnienie jednostronne krokwi 10 * 7,0	m	70,00
	razem	m	70,00
64	KNR 4-01 0412/02 - Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu		
	7,00 * 10	m	70,00
	razem	m	70,00
65	KNR 2-02 0409/03 - Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
	wyrównanie połaci dachu do płaszczyzny 0,08 * 0,025 * 7,0 * 40	m3	0,56
	razem	m3	0,56
66	KNR-W 2-02 1016/07 - Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
67	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej		
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 1,80 * 3,75 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2$	m2	167,86
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00$	m2	262,89
	razem	m2	430,75
68	NNRNKB 6 0535/04 - Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2		
	Część dobudowana 6,00 * 5,79 * 2	m2	69,48
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 1,80 * 3,75 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2$	m2	167,86
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00$	m2	262,89
	razem	m2	500,23
69	KNR 2-02u2 0539/01 - Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		



**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3,50 * 6 + 5,79 + 19,63 + 13,55	m	59,97
	razem	m	59,97
70	NNRNKB 6 0541/01 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
	obróbka kominów - listwa $0,15 * ((0,9 + 0,38) * 2 + (1,60 + 0,38) * 2 + (1,80 + 0,38) * 2 + (1,05 + 0,38) * 2)$	m2	2,06
	listwa zamykająca obróbki styku ścian lukarn z dachem $0,15 * 2,60 * 2 * 6$	m2	4,68
	razem	m2	6,74
71	NNRNKB 6 0541/02 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
	pas nadrynnowy $0,33 * (5,79 * 2 + 19,63 + 3,46 + 9,55 * 2 + 1,75 * 2 * 2 + 2,10 * 2 * 4)$	m2	25,60
	pas podrynnowy $0,33 * (5,79 * 2 + 19,63 + 3,46 + 9,55 * 2 + 1,75 * 2 * 2 + 2,10 * 2 * 4)$	m2	25,60
	wiatrownica $0,40 * (7,00 * 4 + 6,0 * 2 + 7,25 * 2 + 1,8 * 2 + 2,0 * 2 * 6)$	m2	32,84
	obróbka kominów $0,40 * ((0,9 + 0,38) * 2 + (1,60 + 0,38) * 2 + (1,80 + 0,38) * 2 + (1,05 + 0,38) * 2)$	m2	5,50
	kosze przy lukarnach $0,60 * 2,35 * 2 * 6$	m2	16,92
	kosze przy połączeniach połaci $0,60 * 7,50 * 2$	m2	9,00
	styk ścian lukarn z dachem $0,4 * 2,60 * 6 * 2$	m2	12,48
	razem	m2	127,94
72	KNR 2-02u2 0547/01 - Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm		
	$5,79 * 2 + 19,63 + 3,46 + 9,55 * 2 + 1,75 * 2 * 2 + 2,10 * 2 * 4$	m	77,57
	razem	m	77,57
73	KNR 2-02u2 0547/02 - Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm	szt	8,00
74	KNR 2-02u2 0547/04 - Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm	szt	30,00
75	KNR 2-02u2 0550/04 - Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 110mm		
	$3,0 + 4,0 * 5 + 5,20 * 2$	m	33,40
	razem	m	33,40
76	KNR 2-02u2 0550/07 - Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 110mm	szt	16,00
77	KNR 2-02 0613/05 - Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho		
	(Krotność= 2)		
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2 - 8,95 * 0,6 * 2 - 0,60 * 7,25 * 2$	m2	141,67
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00 - 0,60 * 7,0 * 4 - 0,6 * 6,60 - 0,6 * 3,46 - 19,63 * 0,6 - 0,5 * 2,1 * 4 * 2 - 0,5 * 1,75 * 2 * 2$	m2	216,37
	razem	m2	358,04
78	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej		
	$2 * 0,5 * 6,65 * (8,25 + 13,50) + 2 * 0,60 * 8,25 + 0,5 * 2,0 * (1,75 + 3,50) * 4 - 2,5 * 2,21 * 2 - 0,5 * 2,70 * 1,25 * 2 - 8,95 * 0,6 * 2 - 0,60 * 7,25 * 2$	m2	141,67
	$2 * 7,0 * 19,63 + 0,5 * 2,0 * (2,10 + 3,50) * 2 * 4 - 2,21 * 2,60 * 4 - 0,5 * 1,25 * 2,70 * 4 - 0,5 * 9,0 * 6,00 - 0,60 * 7,0 * 4 - 0,6 * 6,60 - 0,6 * 3,46 - 19,63 * 0,6 - 0,5 * 2,1 * 4 * 2 - 0,5$	m2	216,37

### Przedmiar robót

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	* 1,75 * 2 * 2		
	razem	m2	358,04
	<b>4. Wymiana stolarki zewnętrznej na pcv i montaż nowej</b>		
79	KNR 0-19 0929/02 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2		
	O9 0,91 * 0,61 * 1	m2	0,56
	razem	m2	0,56
80	KNR 0-19 0929/03 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2		
	O4 0,61 * 1,21 * 1	m2	0,74
	O5 0,91 * 0,91 * 1	m2	0,83
	O6 0,91 * 0,91 * 1	m2	0,83
	O7 1,81 * 0,51 * 2	m2	1,85
	razem	m2	4,25
81	KNR 0-19 0929/04 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2		
	O1 0,91 * 2,26 * 4	m2	8,23
	O2 0,91 * 2,26 * 6	m2	12,34
	O8 0,91 * 1,41 * 8	m2	10,26
	O10 0,91 * 1,51 * 5	m2	6,87
	O11 0,91 * 1,11 * 2	m2	2,02
	O12 1,51 * 0,76 * 1	m2	1,15
	razem	m2	40,87
82	KNR 0-19 1023/06 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2		
	O10 0,91 * 1,51 * 3	m2	4,12
	O3 0,91 * 1,21 * 2	m2	2,20
	razem	m2	6,32
83	KNR 0-19 0931/08 - Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - analogia drzwi PCV		
	D8 1,55 * 2,05 * 2	m2	6,36
	razem	m2	6,36
84	KNR 2-02u2 1026/06 - Drzwi dwuskrzydłowe z PCV wewnętrzne D7 - analogia		
	Drzwi D7 1,55 * 2,05	m2	3,18
	razem	m2	3,18
85	KNR 2-02 1205/04 - Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni do 6m2 - analogia brama D9 z PCV 2,25x2,65 np. GMS - MSóW - dwuskrzydłowe - dostawa OSP		
	D9 2,25 * 2,65	m2	5,96
	razem	m2	5,96
86	KNR 2-02 1205/05 - Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6m2 - analogia Brama D10 z PCV 3,55x3,55 np. GMS - MSóW - dwuskrzydłowe - dostawa bramy OSP		
	D10 3,55 * 3,55	m2	12,60
	razem	m2	12,60

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 2-02 1016/01 - Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	11,00
88	KNR 2-02 1017/02 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
	D1 - z kratką 0,9 * 2,0 * 4	m2	7,20
	D3 0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40
	D5 1,0 * 2,0 * 2	m2	4,00
	razem	m2	16,60
89	KNR 2-02 1017/01 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2		
	D6 0,7 * 2,0 * 2	m2	2,80
	D4 - nietypowe 0,70 * 1,30	m2	0,91
	razem	m2	3,71
90	KNR 2-02 1017/03 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2		
	D2- szklone łazienkowe z kratką 0,9 * 2,0 * 5	m2	9,00
	razem	m2	9,00
	<b>5. Elewacja</b>		
91	KNR 0-23 2614/02 - Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
	szczyty wg przekroju IV-IV $9,60 * 4,20 + 0,5 * 2,20 * 9,60 - 0,9 * 1,5 * 3 + 0,75 * 9,6 + 0,5 * 4,85 * 9,6 - 0,5 * 9,6 * 1,9 - 0,9 * 1,1 * 2 - 0,9 * 0,6$	m2	65,67
	boki części dobudowanej $- 3,55 * 3,55 - 2,25 * 2,65 - 0,9 * 0,9 * 2 + 5,50 * 4,2 * 2 + 2,85 * 5,0 + 3,01 * 5,0$	m2	55,32
	pozostała elewacja boczna południowa $15,41 * 4,65 - 0,9 * 2,25 * 7 - 1,5 * 2,05 + 2,21 * 1,6 * 4 + 0,5 * 2,21 * 1,3 * 4 - 0,9 * 1,4 * 4 + 0,5 * 1,6 * 2,0 * 4 * 2$	m2	82,06
	tylna zachodnia bez szczytów $8,95 * 4,20 - 0,9 * 1,5 * 3 - 1,8 * 0,5 * 2 + 2,21 * 1,6 + 0,5 * 2,21 * 1,3 - 0,9 * 1,4 + 0,5 * 1,6 * 2,0 * 2$	m2	38,65
	frontowa wschodnia $9,60 * 5,0 + 0,5 * 9,6 * 4,5 - 0,9 * 2,25 * 3 - 0,9 * 1,4 * 2 + 2,04 * 4,2 - 0,6 * 1,2 + 3,97 * 4,20 + 2,40 * 4,20 - 1,5 * 2,05$	m2	92,53
	boczna północna bez cz. dobudowanej $9,56 * 4,2 + 0,5 * 9,56 * 4,5 - 0,9 * 1,2 * 2 - 0,9 * 1,5 * 2 + 5,0 * 6,0$	m2	86,80
	razem	m2	421,03
92	KNR 0-23 2614/07 - Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonupłytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
	szczyty wg przekroju IV-IV $0,22 * (0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 0,9 * 2 + 1,1 * 2 * 2 + 0,9 + 2 * 0,6)$	m2	4,40
	boki części dobudowanej $0,22 * (3,55 * 3 + 2,25 * 2 * 2,65 + 0,9 * 3 * 2)$	m2	5,19
	pozostała elewacja boczna południowa $0,22 * (0,9 * 7 + 2,25 * 7 * 2 + 1,5 + 2 * 2,05 + - 0,9 * 4 + 1,4 * 4 * 2)$	m2	11,22
	tylna zachodnia bez szczytów $0,22 * (0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 1,8 * 2 + 0,5 * 2 * 2 + 0,9 + 2 * 1,4)$	m2	4,62
	frontowa wschodnia $0,22 * (0,9 * 3 + 2,25 * 3 * 2 + 0,9 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 0,6 + 2 * 1,2 + 1,5 + 2 * 2,05)$	m2	7,08

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	boczna północna bez cz. dobudowanej $0,22 * (0,9 * 2 + 2 * 1,2 * 2 + 0,9 * 2 + 1,5 * 2 * 2)$	m2	3,17
	razem	m2	35,68
93	KNR 0-23 2614/10 - Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
	$4,20 * 2 + 0,75 * 2 + 0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 0,9 * 3 + 1,1 * 2 * 2 + 0,6 * 2$	m	29,90
	elewacja boczna południowa $3,55 * 3 + 2,25 + 2,65 * 2 + 0,9 * 3 * 2 + 4,65 + 0,9 * 7 + 2,25 * 7 * 2 + 1,5 + 2 * 2,05 + 2,21 * 2 * 4 + 0,9 * 4 + 1,4 * 4 * 2$	m	104,13
	tylna zachodnia bez szczytów $4,20 + 0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 1,8 * 2 + 0,5 * 2 * 2 + 2,21 * 2 + 0,9 + 1,4 * 2$	m	29,62
	frontowa wschodnia $5,0 + 0,9 * 3 + 2,25 * 3 * 2 + 0,9 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 0,6 + 2 * 1,2 + 4,20 + 1,5 + 2 * 2,05$	m	41,40
	boczna północna bez cz. dobudowanej $4,2 + 0,9 * 2 + 1,2 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 1,5 * 2 * 2$	m	18,60
	razem	m	223,65
94	KNR 0-23 2611/02 - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie - gruntowanie ścian wejścia pod putz		
	ściany wejścia - bez ocieplenia $0,5 * 1,60 * (3,0 + 4,2) * 4 + 0,27 * 3,0 * 2$	m2	24,66
	razem	m2	24,66
95	NNRNKB 9 0933/01 - Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych balkonów, loggii		
	ściany wejścia - bez ocieplenia $0,5 * 1,60 * (3,0 + 4,2) * 4 + 0,27 * 3,0 * 2$	m2	24,66
	razem	m2	24,66
96	KNR 0-33 28/01 - Malowanie elewacji		
	szczyty wg przekroju IV-IV $9,60 * 4,20 + 0,5 * 2,20 * 9,60 - 0,9 * 1,5 * 3 + 0,75 * 9,6 + 0,5 * 4,85 * 9,6 - 0,5 * 9,6 * 1,9 - 0,9 * 1,1 * 2 - 0,9 * 0,6$	m2	65,67
	boki części dobudowanej $- 3,55 * 3,55 - 2,25 * 2,65 - 0,9 * 0,9 * 2 + 5,50 * 4,2 * 2 + 2,85 * 5,0 + 3,01 * 5,0$	m2	55,32
	pozostała elewacja boczna południowa $15,41 * 4,65 - 0,9 * 2,25 * 7 - 1,5 * 2,05 + 2,21 * 1,6 * 4 + 0,5 * 2,21 * 1,3 * 4 - 0,9 * 1,4 * 4 + 0,5 * 1,6 * 2,0 * 4 * 2$	m2	82,06
	tylna zachodnia bez szczytów $8,95 * 4,20 - 0,9 * 1,5 * 3 - 1,8 * 0,5 * 2 + 2,21 * 1,6 + 0,5 * 2,21 * 1,3 - 0,9 * 1,4 + 0,5 * 1,6 * 2,0 * 2$	m2	38,65
	frontowa wschodnia $9,60 * 5,0 + 0,5 * 9,6 * 4,5 - 0,9 * 2,25 * 3 - 0,9 * 1,4 * 2 + 2,04 * 4,2 - 0,6 * 1,2 + 3,97 * 4,20 + 2,40 * 4,20 - 1,5 * 2,05$	m2	92,53
	boczna północna bez cz. dobudowanej $9,56 * 4,2 + 0,5 * 9,56 * 4,5 - 0,9 * 1,2 * 2 - 0,9 * 1,5 * 2 + 5,0 * 6,0$	m2	86,80
	ściany wejścia - bez ocieplenia $0,5 * 1,60 * (3,0 + 4,2) * 4 + 0,27 * 3,0 * 2$	m2	24,66
	szczyty wg przekroju IV-IV - ościeża $0,22 * (0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 0,9 * 2 + 1,1 * 2 * 2 + 0,9 + 2 * 0,6)$	m2	4,40
	boki części dobudowanej - ościeża $0,22 * (3,55 * 3 + 2,25 + 2 * 2,65 + 0,9 * 3 * 2)$	m2	5,19
	pozostała elewacja boczna południowa - ościeża $0,22 * (0,9 * 7 + 2,25 * 7 * 2 + 1,5 + 2 * 2,05 + - 0,9 * 4 + 1,4 * 4 * 2)$	m2	11,22
	tylna zachodnia bez szczytów - ościeża $0,22 * (0,9 * 3 + 1,5 * 3 * 2 + 1,8 * 2 + 0,5 * 2 * 2 + 0,9 + 2 * 1,4)$	m2	4,62
	frontowa wschodnia - ościeża $0,22 * (0,9 * 3 + 2,25 * 3 * 2 + 0,9 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 0,6 + 2 * 1,2 + 1,5 + 2 * 2,05)$	m2	7,08
	boczna północna bez cz. dobudowanej - ościeża $0,22 * (0,9 * 2 + 2 * 1,2 * 2 + 0,9 * 2 +$	m2	3,17

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,5 * 2 * 2)		
	razem	m2	481,37
	<b>6. Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>6.1. Ściany i sufity</b>		
97	KNR 4-01 0701/02 - Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	25,00
98	KNR 4-01 0706/05 - Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	20,00
99	KNR 4-01 0706/07 - Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na stropach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	10,00
100	KNR 4-01 0715/02 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
	parter wejście 101 i łazienka 104 i 103 $3,20 * (3,10 + 1,50) * 2 - 1,5 * 2,05 * 2 + 3,97 * 2 * 3,2 + 2,20 * 2 * (3,97 + 1,2) - 0,9 * 2,0 * 2 * 2$	m2	64,25
	parter pom 108 $2 * 4,25 * 2,90$	m2	24,65
	piętro pom 206 $2,70 * 3,23 * 2$	m2	17,44
	pom 203 $2,60 * (2,66 * 2 + 1,33 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	17,15
	pom 202 $2,20 * 2,66 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 * 2 + 2,20 * 1,30 * 2 + 2,66 * 2,6 + 2,05 * 0,50 * 2$	m2	19,19
	pom byłej kotłowni 107 $4,25 * (3,0 + 5,50 + 3,0) - 2,25 * 2,65 + 3,99 * 5,15 * 2 - 3,55 * 3,55 + 8,84 * 3,99 + 0,5 * (8,44 + 2,45) * 1,25 - 0,9 * 1,50 * 3$	m2	109,43
	207 $1,08 * 2,7 * 2$	m2	5,83
	razem	m2	257,94
101	KNR 4-01 0715/04 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich		
	pom 107 po byłej kotłowni $5,50 * 5,65$	m2	31,08
	razem	m2	31,08
102	KNR 0-12 0829/06 - Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
	202 $2,20 * (4 * 1,30 + 1,30 * 2 + 1,29 * 2 + 2,66) - 2,0 * 0,9 * 4 + 2,60 * (2,66 + 1,70 * 2) - 0,9 * 2,0 - 0,9 * 1,2 + 0,25 * (0,9 + 1,2 * 2)$	m2	35,19
	203 $2,60 * (2 * 1,30 + 2 * 1,29 + 1,33 * 4) - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	21,90
	104 $2,20 * (3,97 + 1,6) * 2 - 0,9 * 2,0$	m2	22,71
	103 $2,20 * (3,97 * 4 + 1,8 * 2 + 1,20 * 4) - 0,9 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 4 - 0,9 * 1,2 + 0,25 * (0,9 + 1,2 * 2)$	m2	44,16
	razem	m2	123,96
	<b>7. Wymiana instalacji wod-kan</b>		
	<b>7.1. Instalacja wodociągowa</b>		
103	KNR 4-03 1001/23 - Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	53,30
104	KNR-W 2-15 0114/06 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,80
105	KNR-W 2-15 0114/05 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,60

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
106	KNR-W 2-15 0114/04 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,90
107	KNR-W 2-15 0117/01 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	9,00
108	KNR-W 2-15 0117/07 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	6,00
109	KNR-W 2-15 0126/04 - Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	53,30
110	KNR-W 2-15 0133/02 - Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,00
111	KNR-W 2-15 0133/03 - Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,00
112	KNR-W 2-15 0134/06 - Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
113	KNR-W 2-15 0135/01 - Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,00
114	KNR-W 2-15 0137/01 - Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,00
115	KNR-W 2-15 0143/01 - Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80dm <sup>3</sup>	kpl	2,00
116	KNR 0-34 0101/01 - Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami		
	18,90 + 28,6	m	47,50
	razem	m	47,50
117	KNR 0-34 0101/02 - Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami	m	5,80
118	KNR 4-03 1012/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	53,30
	<b>7.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
119	KNR 4-01 0106/01 - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m <sup>3</sup>	3,20
120	KNR-W 2-15 0203/04 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	8,90
121	KNR-W 2-15 0203/03 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	6,20
122	KNR-W 2-15 0203/02 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2,60
123	KNR-W 2-15 0208/03 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,80
124	KNR-W 2-15 0208/01 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,20
125	KNR-W 2-15 0211/03 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	6,00
126	KNR-W 2-15 0211/01 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	6,00
127	KNR-W 2-15 0211/04 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	podejście	6,00
128	KNR-W 2-15 0213/05 - Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
129	KNR-W 2-15 0213/04 - Rury wywiewne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00

**Przedmiar robót**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót - analogia	Jm	Ilość
130	KNR-W 2-15 0218/01 - Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,00
131	KNR-W 2-15 0222/02 - Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
132	KNR-W 2-15 0222/01 - Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym - analogia	szt	1,00
133	KNR-W 2-15 0229/05 - Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	2,00
134	KNR-W 2-15 0230/02 - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	6,00
135	KNR-W 2-15 0233/02 - Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl	6,00
<b>8. Wymiana instalacji co</b>			
136	KNR-W 2-15 0405/04 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	28,60
137	KNR-W 2-15 0412/02 - Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,00
138	KNR 0-31 0205/01 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - GP-2 600/400 - analogia	szt	4,00
139	KNR 0-31 0205/01 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - GP-2 600/600 - analogia	szt	1,00
140	KNR 0-31 0205/07 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm - GP-2 600/1600 - analogia	szt	1,00
141	KNR 2-15 0512/01 - Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00
142	KNR 0-31 0215/02 - Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW	kpl	1,00

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
<b>1. Rozbiórki i uzupełnienia ścian i ścianek</b>							
1	KNR 4-01 0349/02 - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
	Ilość 31,78 m3					0,00	0,00
<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,1				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
2	KNR 4-01 0348/02 - Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
	Ilość 60,92 m2					0,00	0,00
<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
3	KNR 4-01 0350/01 - Rozebranie kominów wolnostojących						
	Ilość 10,61 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	7,35				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
4	KNR 4-01 0354/07 - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2						
	Ilość 12 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,58				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
5	KNR 4-01 0354/03 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2						
	Ilość 3 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,85				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
6	KNR 4-01 0354/04 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2						
	Ilość 4 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
7	KNR 4-01 0354/05 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2						
	Ilość 2,65 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
8	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - na drzwi , bramy i okna						
	Ilość 4,38 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
9	KNR 4-01 0329/01 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o						



### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej						
	Ilość 1,8 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
10	KNR 4-01 0336/07 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża N1 i poszerzenie otworów drzwiowych						
	Ilość 6,65 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,1				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
11	KNR 4-01 0336/04 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża N1						
	Ilość 4,05 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,6				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
12	KNR 4-01 0347/09 - Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - poszerzenie otworów drzwiowych						
	Ilość 1,24 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,45				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
13	KNR 4-01 0106/04 - Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru						
	Ilość 20,83 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,54				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
14	KNR 4-01 0430/04 - Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach 1at do 24cm						
	Ilość 49,35 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,07				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
15	KNR 4-01 0430/06 - Rozbiórki więźb dachowych prostych						
	Ilość 49,35 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,11				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
16	KNR 4-01 0303/01 - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurować otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej						
	Ilość 7,77 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	0,79				
	Cieśle gr.II	r-g	0,08				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,7				
	Cement portlandzki 35	kg	2,59				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45				
	Piasek do zapraw	m3	0,013				
	Woda	m3	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
17	KNR 4-01 0303/02 - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurować otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej						
	Ilość 57,61 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	0,98				
	Cieśle gr.II	r-g	0,08				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	48,6				
	Cement portlandzki 35	kg	6,38				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56				
	Piasek do zapraw	m3	0,032				
	Woda	m3	0,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,26				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
18	KNR 4-01 0304/02 - Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej						
	Ilość 12,55 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	2,67				
	Cieśle gr.II	r-g	0,37				
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1				
	<b>Materiały</b>						
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5				
	Cement portlandzki 35	kg	17,95				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6				
	Piasek do zapraw	m3	0,093				
	Woda	m3	0,043				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>2. Rozbudowa części garażowej OSP</b>						
19	KNR 2-01 0208/04 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,5km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III						
	Ilość 27,1 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,23				
	<b>Sprzęt</b>						
	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0984				
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,2502				
	Przyczepa samowyladowcza 5t	m-g	0,2502				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
20	KNR 4-01 0104/02 - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - dla uzupełnienia izolacji						
	Ilość 40,78 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
21	KNR 4-01 0105/02 - Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
	Ilość 51,68 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
22	KNR 2-02 1101/01 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
	Ilość 9,48 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-7,5	m3	1,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
23	KNR 2-02 0202/02 - Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu						
	Ilość 2,93 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74				
	Cieśle gr.II	r-g	1,59				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,08				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,003				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,42				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
24	KNR 4-01 0104/02 - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
	Ilość 0,98 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
25	KNR 4-01 0203/01 - Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	stóp fundamentowych						
	Ilość 0,98 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,83				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
26	KNR 2-02 0290/01 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli						
	Ilość 0,05 t					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72				
	<b>Materiały</b>						
	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1,002x1000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03				
	Wyciąg	m-g	0,72				
	Środek transportowy	m-g	1,3				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
27	KNR 2-02 0290/02 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli						
	Ilość 0,14 t					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	<b>Materiały</b>						
	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1,02x1000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8				
	Wyciąg	m-g	0,8				
	Środek transportowy	m-g	1,6				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 0206/01 - Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m						
	Ilość 8,48 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,14				
	Cieśle gr.II	r-g	1,7				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,82				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,203				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6				
	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,23				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,53				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
29	KNR 2-02 0206/05 - Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości						
	(Krotność= 10)						
	Ilość 8,48 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
30	KNR 2-02 0602/01 - Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
	Ilość 9,78 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0307				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0328				
	<b>Materiały</b>						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0005				
	Środek transportowy	m-g	0,0004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
31	KNR 2-02 0603/01 - Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
	Ilość 92,33 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0471				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495				
	<b>Materiały</b>						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
32	KNR 2-02 0604/02 - Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych						
	Ilość 9,48 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341				
	<b>Materiały</b>						
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3				
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3				
	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m2	2,3				
	Drewno opałowe	kg	4,5				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0136				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
33	KNR 0-23 2611/01 - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
	Ilość 67,96 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,272				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
34	KNR 2-02 0609/08 - Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej -						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	fundament od zewnątrz						
	Ilość 76,44 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,228				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0676				
	<b>Materiały</b>						
	Roztwór asfaltowy	kg	0,35				
	Płyty styropianowe do izol fundamentu gr. 10 cm EPS 200 -036	m2	1,05				
	Klej do styropianu bitumiczny	kg	1,85				
	Drewno opałowe	kg	3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0075				
	Środek transportowy	m-g	0,0122				
				Razem k.b.	0,00		
				Cena jednostkowa			
35	KNR 0-23 2612/06 - Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi						
	Ilość 76,44 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612				
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007				
	Środek transportowy	m-g	0,0052				
				Razem k.b.	0,00		
				Cena jednostkowa			
36	KNR 2-02 0609/08 - Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej						
	Ilość 7,76 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,228				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0676				
	<b>Materiały</b>						
	Roztwór asfaltowy	kg	0,35				
	Płyty styropianowe do izol fundamentu gr. 5 cm EPS 200 -036	m2	1,05				



**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Klej do styropianu bitumiczny	kg	1,85				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0075				
	Środek transportowy	m-g	0,0122				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
37	KNR 2-02 1101/07 - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 20 cm						
	Ilość 3,62 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32				
	<b>Materiały</b>						
	Pospółka 0-63mm	m3	1,08				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
38	KNR 2-02 1101/01 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - grubości 20 cm						
	Ilość 3,62 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
39	KNR 4-01 0212/01 - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozebranie części posadzki celem połączenia izolacji						
	Ilość 0,88 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	13,81				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
40	KNR 2-02 0607/01 - Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej						
	Ilość 31,88 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392				
	<b>Materiały</b>						
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0112				
	Środek transportowy	m-g	0,0068				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
41	KNR 2-02 1106/01 - Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm						
	Ilość 62,6 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,6792				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0272				
	Masa asfaltowa	kg	0,085				
	Drewno opałowe	kg	0,15				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0387				
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
42	KNR 2-02 1106/03 - Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm						
	(Mnożnik= 2,5)						
	Ilość 62,6 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0265				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0337				
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0105				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0149				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
43	KNR 2-02u2 0188/09 - Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 36cm na zaprawie klejowej						
	Ilość 55,24 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	0,9				
	Cieśle gr.II	r-g	0,11				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4				
	<b>Materiały</b>						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Błoczek z betonu komórkowego 59x36x24cm	szt	7,18				
	Zaprawa klejowa do betonów komórkowych	kg	11,2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
44	KNR 2-02 0126/05 - Ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	Ilość 18 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	0,11				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
	<b>Materiały</b>						
	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
45	KNR 4-01 0313/04 - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120mm						
	Ilość 6,5 m belki					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	1,18				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	8				
	Cement portlandzki 35	kg	5,18				
	Piasek do zapraw	m3	0,018				
	Dwuteowniki T 120	kg	(72,8)				
	Woda	m3	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
46	KNR 4-01 0313/05 - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - dla nadproża N1						
	(Krotność= 2)						
	Ilość 2,75 m belki					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	1,47				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12				
	Cement portlandzki 35	kg	13,7				
	Piasek do zapraw	m3	0,036				
	Dwuteowniki T200	kg	(69,7)				
	Woda	m3	0,017				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,07				
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
47	KNR 4-01 0703/03 - Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane - dla nadproża N1						
	(Krotność= 2)						
	Ilość 2,75 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.II	r-g	0,07				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04				
	<b>Materiały</b>						
	Siatka Rabitza	m2	0,27				
	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
48	KNR 2-02 0126/03 - Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły						
	Ilość 3 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	2,21				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
49	KNR 2-02 0302/10 - System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości ponad 30cm						
	Ilość 0,95 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76				
	Cieśle gr.II	r-g	3,03				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,17				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,02				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,93				
	Środek transportowy	m-g	0,46				
	Razem k.b. Cena jednostkowa				0,00		
50	KNR 2-02 0210/02 - Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu - nadproże N2						
	Ilość 0,44 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7				
	Cieśle gr.II	r-g	9,19				
	Robotnicy gr.I	r-g	10,52				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,017				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,063				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,066				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,5				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	2,89				
	Środek transportowy	m-g	0,15				
	Razem k.b. Cena jednostkowa				0,00		
51	KNR 2-02 0210/01 - Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu - nadproża lukarn N4						
	Ilość 0,62 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7				
	Cieśle gr.II	r-g	6,34				
	Robotnicy gr.I	r-g	8,64				
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,012				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,046				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,055				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,7				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyciąg	m-g	2,58				
	Środek transportowy	m-g	0,12				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
52	KNR 2-02 0122/01 - Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm						
	Ilość 1,86 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	7,5				
	Cieśle gr.II	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,261				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	1,58				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
53	KNR 2-02 0122/01 - Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm - z cegły klinkierowej						
	Ilość 0,39 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	7,5				
	Cieśle gr.II	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	388				
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,261				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	1,58				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
54	KNR 2-02 0923/01 - Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną						
	Ilość 2,94 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,8236				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0084				
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,003				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1078				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
55	KNR 4-01 0315/02 - Uzupełnienie słupków pod legary o wymiarach 1 1/2x1 cegły - uzupełnienie filarków pod nadproże N1 - analogia						
	Ilość 0,48 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	6,92				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,06				
	<b>Materiały</b>						
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	446				
	Cement portlandzki 35	kg	74,21				
	Piasek do zapraw	m3	0,386				
	Woda	m3	0,129				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,38				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
56	KNR 2-02 0401/04 - Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu płytami azbestowo-cementowymi						
	Ilość 69,48 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.III	r-g	0,26				
	Cieśle gr.II	r-g	0,26				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
	<b>Materiały</b>						
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm	m3	0,011				
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	0,002				
	Śruby kpl	kg	0,12				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,11				
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,04				
	Ksylomit popularny	kg	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,01				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
57	KNR 2-02 0410/04 - Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm						
	Ilość 69,48 m2					0,00	0,00

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,23				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
	<b>Materiały</b>						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006				
	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,008				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,01				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
58	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii						
	Ilość 69,48 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846				
	<b>Materiały</b>						
	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0001				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
59	KNR 2-02 0613/05 - Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho						
	(Krotność= 2)						
	Ilość 49,47 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163				
	<b>Materiały</b>						
	File z wełny mineralnej gr 12 cm	m2	1,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0059				
	Środek transportowy	m-g	0,0075				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
60	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej						



**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Ilość 49,47 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846				
	<b>Materiały</b>						
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0001				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>3. Wymiana pokrycia dachowego wraz ze wzmonieniem i niezbędną naprawą więźby dachowej</b>						
61	KNR 4-01 0508/01 - Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo						
	Ilość 480,1 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,11				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
62	KNR 4-01 0414/10 - Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką						
	Ilość 430,75 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,25				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
	<b>Materiały</b>						
	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,01				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
63	KNR 4-01 0413/01 - Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez jednostronne nabicie desek na krokwie						
	Ilość 70 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,25				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75				
	<b>Materiały</b>						
	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm	m3	0,005				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
64	KNR 4-01 0412/02 - Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu						
	Ilość 70 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.III	r-g	0,62				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,8				
	<b>Materiały</b>						
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,016				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34				
	Klamry ciesielskie	kg	0,92				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
65	KNR 2-02 0409/03 - Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej						
	Ilość 0,56 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.III	r-g	12,32				
	Cieśle gr.II	r-g	12,32				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53				
	<b>Materiały</b>						
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04				
	Ksylamit popularny	kg	3,17				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,57				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,85				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,07				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
66	KNR-W 2-02 1016/07 - Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	6,93				
	<b>Materiały</b>						
	Wyłaz dachowy	m2	1				
	Silikon	kg	0,31				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,21				
	Śruby kotwiące	szt	5				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,07				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,1				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
67	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej						
	Ilość 430,75 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846				
	<b>Materiały</b>						
	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0001				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
68	NNRNKB 6 0535/04 - Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2						
	Ilość 500,23 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,44				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	<b>Materiały</b>						
	Bl.st.dachówk.0,5mm.prof.>40mm.pow.poliest	m2	1,06				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7,21				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,007				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,007				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
69	KNR 2-02u2 0539/01 - Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną						
	Ilość 59,97 m					0,00	0,00

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,42				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	<b>Materiały</b>						
	Gąsiory z blachy powlekanej	m	1,06				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	6,18				
	Uszczelki gumowe	m	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,005				
	Środek transportowy	m-g	0,006				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
70	NNRNKB 6 0541/01 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm						
	Ilość 6,74 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	1,01				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,14				
	<b>Materiały</b>						
	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m2	1,23				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5				
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
71	NNRNKB 6 0541/02 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
	Ilość 127,94 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,64				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71				
	<b>Materiały</b>						
	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m2	1,23				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2				
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,001				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008				
	Razem k.b.				0,00		

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Cena jednostkowa						
72	KNR 2-02u2 0547/01 - Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm						
	Ilość 77,57 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,3421				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0042				
	<b>Materiały</b>						
	Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm,	m	1,02				
	Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm	szt	2				
	Złączka rynnowa z PVC- rozm. 150mm	szt	0,25				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0008				
	Wyciąg	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
73	KNR 2-02u2 0547/02 - Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm						
	Ilość 8 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,3259				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0037				
	<b>Materiały</b>						
	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0006				
	Wyciąg	m-g	0,0004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
74	KNR 2-02u2 0547/04 - Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm						
	Ilość 30 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,1407				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0006				
	<b>Materiały</b>						
	Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0001				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyciąg	m-g	0,00006				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
75	KNR 2-02u2 0550/04 - Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 110mm						
	Ilość 33,4 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,3719				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006				
	<b>Materiały</b>						
	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,	m	1,01				
	Uchwyt do rur	szt	0,5				
	Złączka rury spust. PVC fi 110 mm	szt	0,24				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0011				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
76	KNR 2-02u2 0550/07 - Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 110mm						
	Ilość 16 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,2145				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0011				
	<b>Materiały</b>						
	Kolano z PVC fi 110 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0002				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
77	KNR 2-02 0613/05 - Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho						
	(Krotność= 2)						
	Ilość 358,04 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163				
	<b>Materiały</b>						
	Filc z wełny mineralnej gr 12 cm	m2	1,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0059				
	Środek transportowy	m-g	0,0075				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
78	KNR 0-15 0517/01 - Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej						
	Ilość 358,04 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846				
	<b>Materiały</b>						
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0001				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>4. Wymiana stolarki zewnętrznej na pcv i montaż nowej</b>						
79	KNR 0-19 0929/02 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2						
	Ilość 0,56 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	9,14				
	<b>Materiały</b>						
	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2 0,9x0,6	szt	(1)				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47				
	Silikon	dm3	0,11				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	8,04				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
80	KNR 0-19 0929/03 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2						
	Ilość 4,25 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	7,30				
	<b>Materiały</b>						
	Okna O4 z PCW 0,60x1,2	szt	(1)				
	Okna O5 i O6 z PCW 0,90x0,9	szt	(2)				
	Okna O7 z PCW 1,80x0,50	szt	(2)				
	Okna O11 z PCW 0,90x1,1	szt	(2)				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41				
	Silikon	dm3	0,09				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,63				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,07				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
81	KNR 0-19 0929/04 - Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2						
	Ilość 40,87 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	5,66				
	<b>Materiały</b>						
	Okna O1 i O2 z PCW 0,90x2,26	szt	(10)				
	Okna O8 z PCW 0,90x1,4	szt	(8)				
	Okna O10 z PCW 0,90x1,5	szt	(5)				
	Okna O11 z PCW 0,90x1,1	szt	(2)				
	Okna O12 z PCW 1,50x0,76	szt	(1)				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34				
	Silikon	dm3	0,07				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
82	KNR 0-19 1023/06 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2						
	Ilość 6,32 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	4,07				
	<b>Materiały</b>						
	Okna O10 z PCW 0,90x1,5	szt	(3)				
	Okna O3 z PCW 0,90x1,2	szt	(2)				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34				
	Silikon	dm3	0,07				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,86				
	<b>Sprzęt</b>						



**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
83	KNR 0-19 0931/08 - Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - analogia drzwi PCV						
	Ilość 6,36 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	2,56				
	Szklarze gr.III	r-g	1,04				
	<b>Materiały</b>						
	Drzwi PCV dwuskrzydłowe D8 1,5x2,05	szt	(2)				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
84	KNR 2-02u2 1026/06 - Drzwi dwuskrzydłowe z PCV wewnętrzne D7 - analogia						
	Ilość 3,18 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	2,2				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
	<b>Materiały</b>						
	Drzwi z PCV D7 150x205	szt	(2)				
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	kpl	3,45				
	Silikon	kg	0,18				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,08				
	Środek transportowy	m-g	0,09				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
85	KNR 2-02 1205/04 - Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni do 6m2 - analogia brama D9 z PCV 2,25x2,65 np. GMS - MSóW - dwuskrzydłowe - dostawa OSP						
	Ilość 5,96 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,13				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,25				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,49				
	Spawacze gr.II	r-g	0,22				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Malarze gr.II	r-g	0,85				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,79				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,31				
	Środek transportowy	m-g	0,04				
	Razem k.b. Cena jednostkowa				0,00		
86	KNR 2-02 1205/05 - Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6m2 - analogia Brama D10 z PCV 3,55x3,55 np. GMS - MSóW - dwuskrzydłowe - dostawa bramy OSP						
	Ilość 12,6 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,08				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,13				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,81				
	Spawacze gr.II	r-g	0,24				
	Malarze gr.II	r-g	0,85				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,44				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem k.b. Cena jednostkowa				0,00		
87	KNR 2-02 1016/01 - Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1						
	Ilość 11 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Malarze gr.II	r-g	0,37				
	Murarze gr.II	r-g	0,96				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	<b>Materiały</b>						
	Ościeżnice stalowe	szt	1				
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083				
	Farba ftalowa	dm3	0,094				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,042				
	Papier ścierny	m2	0,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,03				
	Środek transportowy	m-g	0,02				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
88	KNR 2-02 1017/02 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2						
	Ilość 16,6 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Stolarze gr.II	r-g	0,27				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1, D3, D5	szt	(9)				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
89	KNR 2-02 1017/01 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2						
	Ilość 3,71 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Stolarze gr.II	r-g	0,33				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D6 , D4	szt	(3)				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
90	KNR 2-02 1017/03 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2						
	Ilość 9 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Stolarze gr.II	r-g	0,33				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D2 łazienkowe	szt	(5)				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>5. Elewacja</b>						
91	KNR 0-23 2614/02 - Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Ilość 421,03 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	1,4554				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7834				
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	kg	0,2				
	Płyty styropianowe gr 12 cm EPS-70 - 040	m3	0,13				
	Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6				
	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
	Preparat gruntujący pod tynk	kg	0,3				
	Wyprawa tynkarska	kg	4				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298				
	Środek transportowy	m-g	0,0276				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
92	KNR 0-23 2614/07 - Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonupłytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Ilość 35,68 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	3,078				
	Tynkarze gr.II	r-g	1,3683				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7358				
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	kg	0,2				
	Płyty styropianowe gr 2 cm EPS-70 - 040	m3	0,02275				
	Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6				
	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643				
	Preparat gruntujący pod tynk	kg	0,3				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyprawa tynkarska	kg	4,4				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298				
	Środek transportowy	m-g	0,0276				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
93	KNR 0-23 2614/10 - Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki						
	Ilość 223,65 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066				
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa do siatki	kg	0,9				
	Kątowniki AL z siatką	m	1,176				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
94	KNR 0-23 2611/02 - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie - gruntowanie ścian wejścia pod putz						
	Ilość 24,66 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662				
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący pod tynk	kg	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0001				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
95	NNRNKB 9 0933/01 - Wyprawy szlachetne gładzone ATLAS CERMIT na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych balkonów, loggii						
	Ilość 24,66 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.IV	r-g	0,7				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
	<b>Materiały</b>						
	Wyprawa tynkarska	kg	3,27				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,063				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
96	KNR 0-33 28/01 - Malowanie elewacji						
	Ilość 481,37 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Malarze gr. II	r-g	0,095				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,031				
	<b>Materiały</b>						
	Farba silikatowa elewacyjna, biała	dm3	0,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>6. Roboty wykończeniowe</b>						
	<b>6.1. Ściany i sufity</b>						
97	KNR 4-01 0701/02 - Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej						
	Ilość 25 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,41				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
98	KNR 4-01 0706/05 - Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej						
	Ilość 20 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,02				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0013				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0012				
	Piasek do zapraw	m3	0,0067				
	Woda	m3	0,0017				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02				
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
99	KNR 4-01 0706/07 - Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na stropach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej						
	Ilość 10 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,28				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,02				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,44				
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0013				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0012				
	Piasek do zapraw	m3	0,0067				
	Woda	m3	0,0017				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02				
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
100	KNR 4-01 0715/02 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich						
	Ilość 257,94 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.II	r-g	0,37				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15				
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0042				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,003				
	Piasek do zapraw	m3	0,0188				
	Woda	m3	0,0044				
	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, z żaluzją	szt	0,02				
	Narożniki ochronne Wema	szt	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
101	KNR 4-01 0715/04 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich						
	Ilość 31,08 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.II	r-g	0,45				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15				
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0046				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0028				
	Piasek do zapraw	m3	0,0184				
	Woda	m3	0,0045				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
102	KNR 0-12 0829/06 - Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą						
	Ilość 123,96 m2					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962				
	<b>Materiały</b>						
	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x20cm	m2	1,02				
	Zaprawa klejająca	kg	4,75				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0295				
	Środek transportowy	m-g	0,0275				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>7. Wymiana instalacji wod-kan</b>						
	<b>7.1. Instalacja wodociągowa</b>						
103	KNR 4-03 1001/23 - Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym						
	Ilość 53,3 m					0,00	0,00



**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2688				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
104	KNR-W 2-15 0114/06 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 5,8 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,547				
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm	m	1,03				
	Kształtki miedziane 28mm	szt	0,57				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,46				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
105	KNR-W 2-15 0114/05 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 28,6 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,501				
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 22mm	szt	0,62				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
106	KNR-W 2-15 0114/04 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 18,9 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,45				
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 18mm	szt	0,71				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur	szt	0,74				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	miedzianych						
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0045				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
107	KNR-W 2-15 0117/01 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym						
	Ilość 9 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,483				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	3				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
108	KNR-W 2-15 0117/07 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym						
	Ilość 6 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,604				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	4				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
109	KNR-W 2-15 0126/04 - Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 53,3 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,08				
	<b>Materiały</b>						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Rury miedziane o średnicy 15mm	m	0,02				
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
	Złączki mosiężne o średnicy 15mm	szt	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
110	KNR-W 2-15 0133/02 - Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm						
	Ilość 6 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,504				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	1				
	Złączki mosiężne	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
111	KNR-W 2-15 0133/03 - Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25mm						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,588				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	1				
	Złączki mosiężne	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
112	KNR-W 2-15 0134/06 - Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm						
	Ilość 2 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,25				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
113	KNR-W 2-15 0135/01 - Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm						
	Ilość 7 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,171				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
114	KNR-W 2-15 0137/01 - Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm						
	Ilość 8 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,711				
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie, mosiężne standardowe 15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,006				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
115	KNR-W 2-15 0143/01 - Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80dm3						
	Ilość 2 kpl					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	4,21				
	<b>Materiały</b>						
	Podgrzewacz pojemnościowy wody 80 l mocy 1,5 kW	szt	1				
	Konstrukcja wsporcza	kg	20				
	Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne	szt	1				
	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	1				
	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,1				
	Razem k.b.				0,00		

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Cena jednostkowa						
116	KNR 0-34 0101/01 - Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami						
	Ilość 47,5 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
	<b>Materiały</b>						
	Otuliny grubości 6mm	m	1,1				
	Klej	dm3	0,0059				
	Taśma 3x50mm	m	0,0496				
	Klipsy montażowe	szt	6				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0006				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
117	KNR 0-34 0101/02 - Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami						
	Ilość 5,8 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
	<b>Materiały</b>						
	Otuliny grubości 6mm	m	1,1				
	Klej	dm3	0,0075				
	Taśma 3x50mm	m	0,0751				
	Klipsy montażowe	szt	6				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00115				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
118	KNR 4-03 1012/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm						
	Ilość 53,3 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	<b>7.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
119	KNR 4-01 0106/01 - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m						

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Ilość 3,2 m3					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,65				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
120	KNR-W 2-15 0203/04 - Rurociagi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych						
	Ilość 8,9 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,313				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	0,93				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
121	KNR-W 2-15 0203/03 - Rurociagi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych						
	Ilość 6,2 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,253				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,96				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,52				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0099				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
122	KNR-W 2-15 0203/02 - Rurociagi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych						
	Ilość 2,6 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,213				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	0,99				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,54				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052				
					Razem k.b.	0,00	
					Cena jednostkowa		
123	KNR-W 2-15 0208/03 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 15,8 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,267				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,93				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6				
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,12				
	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0172				
					Razem k.b.	0,00	
					Cena jednostkowa		
124	KNR-W 2-15 0208/01 - Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	Ilość 8,2 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,177				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	1,04				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,36				
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	0,14				
	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0056				
					Razem k.b.	0,00	
					Cena jednostkowa		
125	KNR-W 2-15 0211/03 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych						
	Ilość 6 podejść					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,27				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,018				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
126	KNR-W 2-15 0211/01 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych						
	Ilość 6 podejść					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,561				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1				
	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
127	KNR-W 2-15 0211/04 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych						
	Ilość 6 podejść					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,392				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	3,1				
	Uchwyt do rur PVC fi 32 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
128	KNR-W 2-15 0213/05 - Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym						
	Ilość 2 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,34				
	<b>Materiały</b>						
	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		



### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Cena jednostkowa						
129	KNR-W 2-15 0213/04 - Rury wywiewne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym - analogia						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,29				
	<b>Materiały</b>						
	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
130	KNR-W 2-15 0218/01 - Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,52				
	<b>Materiały</b>						
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
131	KNR-W 2-15 0222/02 - Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym						
	Ilość 2 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,38				
	<b>Materiały</b>						
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
132	KNR-W 2-15 0222/01 - Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym - analogia						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,32				
	<b>Materiały</b>						
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
133	KNR-W 2-15 0229/05 - Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce						
	Ilość 2 szt					0,00	0,00
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,26				
	Materiały						
	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,22				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
134	KNR-W 2-15 0230/02 - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						
	Ilość 6 kpl					0,00	0,00
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,95				
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe	szt	1				
	Wsporniki do umywalek	szt	1				
	Syfon z tworzyw sztucznych umywalkowy	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,14				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
135	KNR-W 2-15 0233/02 - Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"						
	Ilość 6 kpl					0,00	0,00
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,1				
	Materiały						
	Miski ustępowe porcelanowe	szt	1				
	Płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych	kpl	1				
	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,11				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
	8. Wymiana instalacji co						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
136	KNR-W 2-15 0405/04 - Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach						
	Ilość 28,6 m					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,659				
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 18mm	szt	0,77				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0046				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
137	KNR-W 2-15 0412/02 - Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm						
	Ilość 8 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,267				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
138	KNR 0-31 0205/01 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - GP-2 600/400 - analogia						
	Ilość 4 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki GP-2 600/400	kpl	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
139	KNR 0-31 0205/01 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - GP-2 600/600 - analogia						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						

### Kosztorys

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki GP-2 600/600	kpl	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
140	KNR 0-31 0205/07 - Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm - GP-2 600/1600 - analogia						
	Ilość 1 szt					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,94				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki GP-2 600/1600	kpl	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
141	KNR 2-15 0512/01 - Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji						
	Ilość 1 urządzeń					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,1786				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1786				
	Razem k.b.				0,00		
	Cena jednostkowa						
142	KNR 0-31 0215/02 - Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW						
	Ilość 1 kpl					0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	4,75				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,45				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	3,15				
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm	szt	2,1				
	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 15x1/2"	szt	3,15				
	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 22x3/4"	szt	2,1				
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 1/2"	szt	1,05				
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 3/4"	szt	2,1				
	Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej o średnicy 131mm	m	0,68				

**Kosztorys**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej o średnicy 130mm	szt	1,72				
	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0kW z zestawem montażowym	kpl	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,16				
			Razem k.b.		0,00		
			Cena jednostkowa				
					Razem		

**Tabela elementów**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Opis robót	Wartość	%
<b>1.</b>	<b>Rozbiórki i uzupełnienia ścian i ścianek</b>		
<b>2.</b>	<b>Rozbudowa części garażowej OSP</b>		
<b>3.</b>	<b>Wymiana pokrycia dachowego wraz ze wzmonieniem i niezbędną naprawą więźby dachowej</b>		
<b>4.</b>	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej na pcv i montaż nowej</b>		
<b>5.</b>	<b>Elewacja</b>		
<b>6.</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
6.1.	Ściany i sufity		
<b>7.</b>	<b>Wymiana instalacji wod-kan</b>		
7.1.	Instalacja wodociągowa		
7.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
<b>8.</b>	<b>Wymiana instalacji co</b>		
	<b>Razem</b>		100,0

**Tabela elementów**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Element robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne
<b>1.</b>	<b>Rozbiórki i uzupełnienia ścian i ścianek</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.</b>	<b>Rozbudowa części garażowej OSP</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3.</b>	<b>Wymiana pokrycia dachowego wraz ze wzmonieniem i niezbędną naprawą więźby dachowej</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>4.</b>	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej na pcv i montaż</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela elementów**

Remont z przebudową i rozbudową świetlicy wiejskiej i pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej - Warnino dz. nr 69/1 i 69/2 gmina Biesiekierz

Nr	Element robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne
	<b>nowej</b>						
<b>5.</b>	<b>Elewacja</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.	Ściany i sufit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>7.</b>	<b>Wymiana instalacji wod-kan</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.	Instalacja wodociągowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8.</b>	<b>Wymiana instalacji co</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Razem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00