

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont remizy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Kopernia, dz. ewid. nr 895  
INWESTOR : Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 10, 28-400 Pińczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Rozbudowa remizy OSP</b>						
1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - aneks kuchenny OSP</b>				
1.1		<b>Ściana działowa między pom. komunik. WC a aneksem kuchennym.</b>				
1	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych (D9-P)	m <sup>2</sup>	3,600		
d.1.1	analogia					
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi gr. 1cm	m <sup>2</sup>	15,000		
d.1.1	analogia					
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	2,000		
d.1.1						
4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.	3,000		
d.1.1						
5	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych	szt.	1,000		
d.1.1						
6	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego (600/600)	kpl.	1,000		
d.1.1						
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek mozaikowych	m <sup>2</sup>	32,350		
d.1.1						
8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	3,525		
d.1.1						
1.2		<b>Ściana nośna (38cm) między aneksem kuchennym a świetlicą OSP (stara część).</b>				
9	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2,205		
d.1.2						
10	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla nadproża ze stalowych kształowników wg wyt. projektowych).	m	1,500		
d.1.2						
11	KNR-W 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych jak w poz.: Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,000		
d.1.2						
12	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (dwuteownik 180 , L=1.5m, 2szt.)	m	1,500		
d.1.2						
13	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroakrylowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	1,800		
d.1.2						
14	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloroakrylowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	1,800		
d.1.2						
15	KNR 4-01 0211-10	Wiercenie otworów i osadzenie ściągów stalowych	szt.	2,000		
d.1.2	analogia					
16	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m	3,000		
d.1.2						
17	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	3,000		
d.1.2						
18	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	0,900		
d.1.2						
19	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1,000		
d.1.2						
20	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,000		
d.1.2						
21	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	2,000		
d.1.2						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe - aneks kuchenny OSP</b>						
2		<b>ROBOTY REMONTOWO-MONTAŻOWE</b>				
22	KNR-W 2-02 0105-01	Przemurowanie w ścianie otworu po wymontowanych drzwiach - cegła kratówka na zap. cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m <sup>2</sup>	2,100		
d.2						
23	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (przemurowany otwór w ścianie pomiędzy WC a aneksem kuchennym oraz bruzda po wyburzonej ścianie działowej)	m <sup>2</sup>	7,210		
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0711-03</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>	7,700		
25	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1025-03</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	1,000		
26	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000		
27	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0322-10</b>	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	5,200		
28	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (pow. z poz. d1.1 -7)	m <sup>2</sup>	32,350		
<b>Razem dział: ROBOTY REMONTOWO-MONTAŻOWE</b>						
<b>3</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA - Aneks kuchenny</b>				
29	<b>KNR 2-15 0104-</b> d.3 <b>01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
30	<b>KNR 2-15 0107-</b> d.3 <b>01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
31	<b>KNR 2-15 0115-</b> d.3 <b>01</b>	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
32	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0338-02</b> <b>analogia</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. dla rur kanalizacyjnych 50mm w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap.	m	1,000		
33	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0338-02</b> <b>analogia</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. dla rur c.o. w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap.	m	2,000		
34	<b>KNR 2-15 0205-</b> d.3 <b>02</b>	Montaż rurociągów z PVC śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1,000		
35	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	2,000		
36	d.3 <b>kalk. własna</b>	Roboty elektryczne (dodatkowe przewody, gniazdka, włączniki/wyłączniki)	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: INSTALACJA SANITARNA - Aneks kuchenny</b>						
<b>4</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE - ANEKS KUCHENNY i WC</b>				
37	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	30,000		
38	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>0619-07</b>	Odrzymbianie stropów z cegły o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych (30% powierzchni sufitów WC)	m <sup>2</sup>	7,200		
39	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>0621-01</b>	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	7,200		
40	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>2011-04 z.sz.5.</b> <b>2. 9930-04</b>	Wewnętrzne gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - 30% powierzchni	m <sup>2</sup>	7,200		
41	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	24,000		
<b>Razem dział: ROBOTY IZOLACYJNE - ANEKS KUCHENNY i WC</b>						
<b>5</b>		<b>REMONT ŚWIETLICY OSP (STARA CZEŚĆ)</b>				
42	d.5 <b>kalk. własna</b>	Wypuszczenie wody z instalacji (w niezbędnych pionach) 0,3 r-g /pion	szt	1,000		
43	<b>KNR-W 4-01</b> d.5 <b>1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	40,000		
44	<b>KNR-W 4-02</b> d.5 <b>0521-01</b>	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1200x600	kpl.	3,000		
45	<b>KNR-W 4-02</b> d.5 <b>0121-03</b>	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	40,000		
46	<b>KNR-W 4-01</b> d.5 <b>0338-06</b> <b>analogia</b>	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	47,000		
47	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0404-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	47,000		
48	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.5 <b>15 z.o.3.4.</b> <b>9902-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 20-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	47,000		
49	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm (aneks kuchenny)	szt.	1,000		
50	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0418-03</b>	Montaż grzejników - stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.	3,000		
51	<b>KNR 2-15 0408-</b> d.5 <b>01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.	4,000		
52	<b>KNR 2-15 0408-</b> d.5 <b>01</b> <b>analogia</b>	Zawory o śr.nom. 15 mm odcinające na powrotach przy grzejnikach	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	<b>KNR 2-15 0408-</b> d.5 <b>01</b>	Termostatyczne głowice DANFOS ZP-15 o śr.nom. 15 mm	szt.	4,000		
<b>Razem dział: REMONT ŚWIETLICY OSP (STARA CZĘŚĆ)</b>						
<b>6</b>		<b>GRUNTOWANIE i MALOWANIE - STARA CZĘŚĆ ŚWIETLICY OSP</b>				
54	<b>KNR-W 4-01</b> d.6 <b>1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	76,000		
55	<b>KNR 2-02 0803-</b> d.6 <b>03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (bruzdy z nową inst. elektryczną w starej części świetlicy OSP)	m <sup>2</sup>	10,000		
56	<b>KNR 4-01 1204-</b> d.6 <b>08</b>	Sufit - przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	22,464		
57	<b>NNRNKB 202</b> d.6 <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży sufitów pod malowanie	m <sup>2</sup>	74,880		
58	<b>KNR 4-01 1204-</b> d.6 <b>05</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m <sup>2</sup>	74,880		
59	<b>KNR 4-01 1202-</b> d.6 <b>09</b>	Ściany. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,060		
60	<b>KNR 4-01 1204-</b> d.6 <b>08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	81,060		
61	<b>NNRNKB 202</b> d.6 <b>1134-02</b>	Ściany - (z.VII) gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>	81,060		
62	<b>KNR 4-01 1204-</b> d.6 <b>02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	81,060		
<b>Razem dział: GRUNTOWANIE i MALOWANIE - STARA CZĘŚĆ ŚWIETLICY OSP</b>						
<b>7</b>		<b>PRACE WYKONCZENIOWE Remizy OSP (nowa część)</b>				
<b>7.1</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>				
63	<b>KNR 2-02 0801-</b> d.7. 1 <b>04</b>	Strop - Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	80,765		
64	<b>KNR 2-02 0801-</b> d.7. 1 <b>02</b>	Ściany - Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	108,255		
65	<b>KNR 2-02 0810-</b> d.7. 1 <b>03</b>	Ościeża - Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 23 cm	m <sup>2</sup>	5,267		
66	<b>KNR 2-02 0815-</b> d.7. 1 <b>05</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	80,765		
67	<b>KNR 2-02 0815-</b> d.7. 1 <b>03</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	113,522		
68	<b>KNR 2-02 0129-</b> d.7. 1 <b>02</b>	Montaż parapetów wew. z pvc o szerokości 30cm, L= 210cm, szt. 3	szt.	3,000		
<b>7.2</b>		<b>GRUNTOWANIE I MALOWANIE - nowa część świetlicy</b>				
69	<b>KNR 2-02 1505-</b> d.7. 2 <b>03</b>	Sufit - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	80,765		
70	<b>KNR 2-02 1505-</b> d.7. 2 <b>03</b>	Ściany wew. - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	113,522		
<b>7.3</b>		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW C.O. Remizy OSP (nowa część)</b>				
71	<b>KNR-W 2-15</b> d.7. 3 <b>0411-04</b>	Zawór różnicowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
72	<b>KNR-W 2-15</b> d.7. 3 <b>0411-03</b>	Zawór kulkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,000		
73	<b>KNR-W 2-15</b> d.7. 3 <b>0509-01</b>	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności 25 dm <sup>3</sup>	szt.	1,000		
74	<b>KNR-W 2-15</b> d.7. 3 <b>0404-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	6,000		
75	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.7. 3 <b>15 z.o.3.4.</b> <b>9902-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 20--32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	6,000		
76	<b>KNR 2-15 0404-</b> d.7. 3 <b>01</b>	Próby ciśnieniowe szczelności (na zimno) instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	9,000		
77	<b>KNR-W 2-15</b> d.7. 3 <b>0411-03</b>	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.7. 3	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory odcinające na powrotach grzejników o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000		
79 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0422- 01</b>	Rury przyłączone (gałązki) o śr. 15 mm do grzejników	kpl.	5,000		
80 d.7. 3	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawór bezpieczeństwa SYR o łącz. gwint. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
81 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0408- 01</b>	Termostatyczne głowice DANFOS ZP-15 o śr.nom. 15 mm	szt.	5,000		
82 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0420- 01</b>	Grzejniki aluminiowe segmentowe - montaż z 20 elem/600	kpl.	3,000		
83 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0420- 01</b>	Grzejniki aluminiowe segmentowe - montaż z 15 elem/600	kpl.	2,000		
84 d.7. 3	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory kulkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000		
85 d.7. 3	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawór grzejnikowy odpowietrzający pionowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
86 d.7. 3	<b>KNR-W 2-20 0312-01</b>	Termometry techniczne proste (manometry)	szt.	2,000		
87 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0415- 01</b>	Zawory automatyczne odpowietrzające o śr.nom. do 15 mm	szt.	5,000		
88 d.7. 3	<b>KNR 4-07 0310- 01</b>	Płukanie instalacji c.o. oraz jej napełnienie płynem niezamarzającym (np. glikol)	m	150,000		
89 d.7. 3	<b>KNR 2-15 0512- 01</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	9,000		
<b>7.4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
<b>7.5</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>				
90 d.7. 5	<b>KNNR 5 0301- 03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	8,000		
91 d.7. 5	<b>KNNR 5 0502- 02</b>	Montaż opraw - panel modułowy natynkowy LED 60x60 40W (stara część świetlicy wiejskiej)	kpl.	8,000		
92 d.7. 5	<b>KNNR 5 0301- 03 analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	12,000		
93 d.7. 5	<b>KNNR 5 0502- 02 analogia</b>	Montaż opraw - panel modułowy natynkowy LED 60x60 40W (nowa część świetlicy wiejskiej)	kpl.	12,000		
94 d.7. 5	<b>KNNR 5 0301- 02 analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod kinkiety, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4,000		
95 d.7. 5	<b>KNNR 5 0502- 02 analogia</b>	Montaż kinkietów natynkowych typu LED do 40W (stara część świetlicy wiejskiej)	kpl.	4,000		
96 d.7. 5	<b>KNNR 5 0301- 02 analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod reflektory zew., mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	5,000		
97 d.7. 5	<b>KNNR 5 0502- 03</b>	Montaż reflektorów zew. natynkowych typu LED do 60W (nowa część świetlicy wiejskiej)	kpl.	5,000		
<b>7.6</b>		<b>OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU</b>				
98 d.7. 6	<b>KNNR 5 0308- 01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podwójne	szt.	7,000		
99 d.7. 6	<b>KNNR 5 0306- 03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
100 d.7. 6	<b>KNNR 5 1301- 02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
101 d.7. 6	<b>KNNR 5 1303- 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102 d.7. 6	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000		
<b>7.7</b>	<b>POSADZKI - nowa część ŚWIETLICY WIEJSKIEJ OSP</b>					
103 d.7. 7	<b>KNR 2-02 1118-10</b>	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	79,100		
104 d.7. 7	<b>KNR 2-02 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	3,870		
105 d.7. 7	<b>KNR 2-02 1122-08</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	12,880		
<b>Razem dział: PRACE WYKOŃCZENIOWE Remizy OSP (nowa część)</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa remizy OSP</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - aneks kuchenny OSP</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściana działowa między pom. komunik. WC a aneksem kuchennym.</b>			
1	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych (D9-P)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1017-02				
	analogia				
		(0,9*2,0)*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
2	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi gr. 1cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 1216-01				
	analogia				
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 4-04	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1.1	0705-08				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych	szt.		
d.1.1	0705-05				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego (600/600)	kpl.		
d.1.1	0521-01				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek mozaikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15				
		(3,95*2,5)*2+(0,28*2,5)*2+(2,49*2,5)+(2,35*2,5)-(1,2*1,5)-(2,1*1,0)+(2*2,5)-(2,0*1,0)	m <sup>2</sup>	32,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,350</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03				
		(2,21*2,5)-(1*2)	m <sup>2</sup>	3,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,525</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściana nośna (38cm) między aneksem kuchennym a świetlicą OSP (stara część).</b>			
9	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	01 0331-05				
		(1,05*2,1)	m <sup>3</sup>	2,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,205</b>
10	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla nadproża ze stalowych kształtowników wg wyt. projektowych).	m		
d.1.2	01 0338-07				
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
11	KNR-W 4-	Wykonanie poduszek betonowych jak w poz.: Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.2	01 0206-02				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (dwuteownik 180 , L=1.5m, 2szt.)	m		
d.1.2	0313-04				
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0204-01				
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
14	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0213-01				
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
15	KNR 4-01	Wiercenie otworów i osadzenie ściągów stalowych	szt.		
d.1.2	0211-10				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1.2	0705-01				
		2*1,5	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03				
		2*1,5	m	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR 4-01 d.1.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0,3*1,5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
19	KNR 4-01 d.1.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 4- d.1.2 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR-W 4- d.1.2 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-MONTAŻOWE</b>			
22	KNR-W 2- d.2 02 0105-01	Przemurowanie w ścianie otworu po wymontowanych drzwiach - cegła kratówka na zap. cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
23	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (przemurowany otwór w ścianie pomiędzy WC a aneksem kuchennym oraz bruzda po wyburzonej ściance działowej) (2,0*1,0)*2+(0,12*2,5)*2+(2,49+0,12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,210</b>
24	KNR-W 4- d.2 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% powierzchni 30,8*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
25	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 4- d.2 01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 2,1*2+1	m m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
28	KNR-W 2- d.2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (pow. z poz. d1.1 -7) 32,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,350</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA - Aneks kuchenny</b>			
29	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR-W 4- d.3 01 0338-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. dla rur kanalizacyjnych 50mm w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap. 1	m m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR-W 4- d.3 01 0338-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. dla rur c.o. w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap. 2	m m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PVC śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.3 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	d.3 kalk. własna	Roboty elektryczne (dodatkowe przewody, gniazdka, włączniki/wyłączniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE - ANEKS KUCHENNY i WC</b>			
37	KNR-W 4- d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
38	KNR-W 4- d.4 01 0619-07	Odgrybianie stropów z cegły o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych (30% powierzchni sufitów WC)	m <sup>2</sup>		
		24*0,3	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
39	KNR-W 4- d.4 01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		24*0,3	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
40	KNR-W 2- d.4 02 2011-04 z.sz.5.2. 9930-04	Wewnętrzne gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		24*0,3	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
41	KNR-W 2- d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>5</b>		<b>REMONT ŚWIETLICY OSP (STARA CZEŚĆ)</b>			
42	d.5 kalk. własna	Wypuszczenie wody z instalacji (w niezbędnych pionach) 0,3 r-g /pion	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
44	KNR-W 4- d.5 02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1200x600	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	KNR-W 4- d.5 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
46	KNR-W 4- d.5 01 0338-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		47	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
47	KNR-W 2- d.5 15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		47	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
48	KNR 0-34 d.5 0101-15 z. o.3.4. 9902- 01	Izolacja rurociągów śr. 20-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		47	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
49	KNR-W 2- d.5 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm (aneks kuchenny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNR-W 2- d.5 15 0418-03	Montaż grzejników - stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	KNR 2-15 d.5 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52	KNR 2-15 d.5 0408-01 analogia	Zawory o śr.nom. 15 mm odcinające na powrotach przy grzejnikach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNR 2-15 d.5 0408-01	Termostatyczne głowice DANFOS ZP-15 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>6</b>		<b>GRUNTOWANIE I MALOWANIE - STARA CZĘŚĆ ŚWIETLICY OSP</b>			
54	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		76	m <sup>2</sup>	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
55	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (bruzdy z nową inst. elektryczną w starej części świetlicy OSP ) 100*0,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
56	KNR 4-01 d.6 1204-08	Sufit - przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 74,88*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,464</b>
57	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża sufitów pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		74,88	m <sup>2</sup>	74,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,880</b>
58	KNR 4-01 d.6 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m <sup>2</sup>		
		74,88	m <sup>2</sup>	74,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,880</b>
59	KNR 4-01 d.6 1202-09	Ściany. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*(7,2*2,8)-3,24-3+2*(10,4*2,8)-4-7,26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,060</b>
60	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 81,06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,060</b>
61	NNRNKB d.6 202 1134-02	Ściany - (z.VII) gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		81,06	m <sup>2</sup>	81,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,060</b>
62	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		81,06	m <sup>2</sup>	81,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,060</b>
<b>7</b>		<b>PRACE WYKONCZENIOWE Remizy OSP (nowa część)</b>			
<b>7.1</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
63	KNR 2-02 d.7.1 0801-04	Strop - Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie 11,28*7,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,765</b>
64	KNR 2-02 d.7.1 0801-02	Ściany - Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie (11,28*3,5)+(7,16*3,5)+(11,28*3,5-((2,1+1,8*3)+1,7*2,5))+((7,16*3,5-2,75*3,3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,255</b>
65	KNR 2-02 d.7.1 0810-03	Ościeża - Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 23 cm (1,8*0,23)*6+(2,1*0,23)*3+(2,05*0,23)*2+(1,7*0,23)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,267</b>
66	KNR 2-02 d.7.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 80,765	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,765</b>
67	KNR 2-02 d.7.1 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 113,522	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,522</b>
68	KNR 2-02 d.7.1 0129-02	Montaż parapetów wew. z pvc o szerokości 30cm, L= 210cm, szt. 3	szt.		
		3	szt.	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7.2</b>		<b>GRUNTOWANIE I MALOWANIE - nowa część świetlicy</b>			
69	KNR 2-02 d.7.2 1505-03	Sufit - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 80,765	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,765</b>
70	KNR 2-02 d.7.2 1505-03	Ściany wew. - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 113,522	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,522</b>
<b>7.3</b>		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW C.O. Remizy OSP (nowa część)</b>			
71	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-04	Zawór różnicowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-03	Zawór kulkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73	KNR-W 2- d.7.3 15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności 25 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR-W 2- d.7.3 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
75	KNR 0-34 d.7.3 0101-15 z. o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 20--32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76	KNR 2-15 d.7.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności (na zimno) instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 9	urząd. urząd.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
77	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-01	Zawory odcinające na powrotach grzejników o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
79	KNR 2-15 d.7.3 0422-01	Rury przyłączone (gałązki) o śr. 15 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
80	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa SYR o łącz. gwint. o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81	KNR 2-15 d.7.3 0408-01	Termostatyczne głowice DANFOS ZP-15 o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
82	KNR 2-15 d.7.3 0420-01	Grzejniki aluminiowe segmentowe - montaż z 20 elem/600 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
83	KNR 2-15 d.7.3 0420-01	Grzejniki aluminiowe segmentowe - montaż z 15 elem/600 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
84	KNR-W 2- d.7.3 15 0411-01	Zawory kulkowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
85	KNR-W 2- d.7.3 15 0412-02	Zawór grzejnikowy odpowietrzający piony o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-20 0312-01	Termometry techniczne proste (manometry)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
87	KNR 2-15 d.7.3 0415-01	Zawory automatyczne odpowietrzające o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
88	KNR 4-07 d.7.3 0310-01	Płukanie instalacji c.o. oraz jej napełnienie płynem niezamarzającym (np. glikol)	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
89	KNR 2-15 d.7.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>7.4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>7.5</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
90	KNNR 5 d.7.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
91	KNNR 5 d.7.5 0502-02	Montaż opraw - panel modułowy natynkowy LED 60x60 40W (stara część świetlicy wiejskiej)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
92	KNNR 5 d.7.5 0301-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
93	KNNR 5 d.7.5 0502-02 analogia	Montaż opraw - panel modułowy natynkowy LED 60x60 40W (nowa część świetlicy wiejskiej)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
94	KNNR 5 d.7.5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod kinkiety, mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95	KNNR 5 d.7.5 0502-02 analogia	Montaż kinkietów natynkowych typu LED do 40W (stara część świetlicy wiejskiej)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
96	KNNR 5 d.7.5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod reflektory zew., mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
97	KNNR 5 d.7.5 0502-03	Montaż reflektorów zew. natynkowych typu LED do 60W (nowa część świetlicy wiejskiej)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>7.6</b>		<b>OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU</b>			
98	KNNR 5 d.7.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podwójne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
99	KNNR 5 d.7.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100	KNNR 5 d.7.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	KNNR 5 d.7.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	KNNR 5 d.7.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7.7</b>		<b>POSADZKI - nowa część ŚWIETLICY WIEJSKIEJ OSP</b>			
103 d.7.7	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą 79,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,100</b>
104 d.7.7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 3,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,870</b>
105 d.7.7	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 4*2,77+2*0,6+2*0,3	m m	12,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,880</b>