

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Kabinach  
ADRES INWESTYCJI : Kabiny 21a 11-311 Kolno, dz. nr geod. 124/1 obręb Kabiny  
INWESTOR : GMINA KOLNO  
ADRES INWESTORA : 11-311 Kolno 33  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Krajewski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
luty 2018

**INWESTOR**  
INWESTOR  
ds. BUDOWNICTWA I INWESTYCJI,  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
orz. DROG GMINNYCH  
*Malgorzata Magdalena Golenia*

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Świetlicy Wiejskiej w Kabinach</b>					
1		<b>Wewnętrzna linia zasilająca i TB ( rys E-1 )</b>			
d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg ( TB ) kompletne z wyposażeniem w aparaturę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>2 Instalacja elektryczna oświetlenia ( rys E-2 )</b>					
d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	KNNR 5 0504-02	Plafoniera oświetleniowa z wkładami LED bryzgodporne strugoodporne przykręcane zewnętrzne z czujnikami ruchu ( naświetlacz )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED nastropowej prostokątnej PXF Latee 35 W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED nastropowej okrągła IP-54 PXF Latee 10 W z czujnikiem ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych i zasilenia wypustów do podgrzewaczy wody ( rys E-2)</b>			
18	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych ogrzewania elektrycznego ( rys E-2)</b>			
25	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
27	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
28	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
29	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>5</b>		<b>Budowa instalacji wyrównawczej i ochronnej</b>			
32	KNR 5-08 d.5 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5- d.5 08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
36	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

mgr inż. Budownictwa Lądowego  
*Aniżej Krajewski*  
 upr. bud. nr 213/87 OL § 5 ust. 1  
 § 6 ust. 1 pkt. 2 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2  
 11-300 Biskupiec, Strzyewo 70  
 tel. 601 830 657

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Kabinach  
ADRES INWESTYCJI : Kabiny 21a 11-311 Kolno, dz. nr geod. 124/1 obręb Kabiny  
INWESTOR : Gmina Kolno  
ADRES INWESTORA : Kolno 33, 11-311 Kolno  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Krajewski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
luty 2018r

INWESTOR :  
**INSPEKTOR**  
ds. BUDOWNICTWA I INWESTYCJI,  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ORAZ DROG GMIŃNYCH  
*Malgorzata Magdalena Golenia*  
Malgorzata Magdalena Golenia  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Swietlica wiejska w Kabinach</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 154.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	154.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 35.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
3	KNR-W 4-01 1403-10	Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 70 cm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 27.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
5	KNR-W 2-01 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNR-W 2-01 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.0	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	KNR-W 2-01 18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
8	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR 2-18 d.1 0613-05 analogia	Zbiornik na ścieki w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 30.0	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
12	KNR 2-28 d.1 0705-01	Zasyпка żwirowa na rurociąg wykonywane ręcznie 8.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
13	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 27.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
14	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
15	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 167	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	167.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.00</b>
16	KNR-W 2-01 0208-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 154.0+35.0-27.0-140.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 22.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.00	  22.00
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
18	KNR-W 2- d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.0	m  m	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 2- d.2 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.0	m  m	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 0-13 d.2 0128-01 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 16/2,2 mm  25.0	m  m	  25.00	  25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
21	KNR 0-13 d.2 0128-02 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 20/2,8 mm  3.0	m  m	  3.00	  3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	KNR 0-13 d.2 0128-03 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 25/2,5 mm  11.0	m  m	  11.00	  11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
23	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.  szt.	  5.00	  5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory do spluczki o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 2-15 d.2 0114-08 analogia	Zawór do pisuaru o śr. nom. 15 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR-W 2- d.2 15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR-W 2- d.2 15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	KNR 4-02 d.2 0111-01 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNR 4-02 d.2 0111-01 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 4-02 d.2 0107-02	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR-W 2- d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNR-W 2- d.2 15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	KNR-W 2- d.2 15 0115-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR-W 2- d.2 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		39	m	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
41	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		41	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
42	KNR-W 2- d.2 15 0131-02	Filtr siatkowy skośny z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 27.0+6.0	m		
			m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
44	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 8.0	m		
			m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
45	KNR-W 4- d.2 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17.0	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
46	KNR-W 4- d.2 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
47	KNR-W 4- d.2 01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		17.0	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
48	KNR-W 4- d.2 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-d.2 01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50	KNR-W 4-d.2 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
51	KNR-W 4-d.2 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR-W 4-d.2 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	KNR-W 4-d.2 01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR-W 4-d.2 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR-W 2-d.2 15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - tuleje	m		
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR-W 2-d.2 15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		0.7	m	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
57	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
58	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
59	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
61	KNR-W 2-d.3 15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
62	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR-W 2-d.3 15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR-W 2-d.3 15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR-W 2-d.3 15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66	KNR-W 2-d.3 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
68	KNR-W 2-d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69	KNR-W 2-d.3 15 0229-01	Zlewy z blachy stalowej nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNR-W 2-d.3 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	KNR 4-01 d.3 0208-08 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	KNR-W 4-d.3 01 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
76	KNR 2-15 d.4 0423-01 analogia	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2+2+3+1	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>5</b>		<b>Wentylacja</b>			
77	KNR-W 2-d.5 17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
78	KNR 2-17 d.5 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

inż. Budownictwa Lądowego  
*Andrzej Krajewski*  
 upr. bud. nr 213/87/OZ § 5 ust. 1  
 § 6 ust. 1 pkt. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2  
 11-300 Biskupiec, Stryjowo 70  
 tel. 601 830 657

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Kabinach  
ADRES INWESTYCJI : Kabiny 21a 11-311 Kolno, dz. nr geod 124/1 obręb Kabiny  
INWESTOR : Gmina Kolno  
ADRES INWESTORA : Kolno 33, 11-311 Kolno  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Krajewski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
luty 2018r

**INWESTOR :**  
ds. BUDOWNICTWA I INWESTYCJI,  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
oraz DRÓG GMINNYCH  
*Magdalena Magdalena Goleni*  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont świetlicy wiejskiej w Kabinach</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,95*1,08+2,02*1,18	m <sup>2</sup>	4.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.490</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3*3	m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		1,3*1,35	m <sup>2</sup>	1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
7	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30%	m <sup>2</sup>		
		0,3*2,45*(5,69+6,13+5,45+3,52+4,67+5,4)*2-1,27*1,2*3-1,2*1,2*2-1,95*(0,93*2+0,98+1,0*2+1,08))	m <sup>2</sup>	31.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.402</b>
8	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,2*2*4	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
9	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,18*1,0*2,1	m <sup>3</sup>	0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
10	KNR 4-01 d.1 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,95*3	m	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
11	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5*3	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0815-05 analogia	Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		2*(5,96+6,13+5,45+3,52+4,67+5,4+0,83+0,53+1,02+0,6+0,65+1,23-1,0-0,93-0,98-1,08)-1,18	m	62.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.820</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		18,96+25,15+4,74-0,83*0,53-0,6*1,02	m <sup>2</sup>	47.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.798</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		1,7*(0,53*0,88+0,6*1,02+0,65*1,23)	m <sup>3</sup>	3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		0,53*0,83+0,6*1,02+0,65*1,23	m <sup>2</sup>	1.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.851</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
		33,93+25,15+18,96+4,74	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82.78/0.6	m	137.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.967</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0609-01 0609-02 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanymi	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.3*15.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19.63	m <sup>3</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		19.63	m <sup>3</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
<b>2</b>		<b>Podłoża pod posadzki</b>			
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*(33.93+25.15+4.74)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.382</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 1102-03	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z gruzu z betonu lekkiego na stropie 0.1*18.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.896</b>
25	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
26	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa XPS gr 10	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
27	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
28	NNRNKB d.2 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
29	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		82.78	m <sup>2</sup>	82.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.780</b>
<b>3</b>		<b>Ścianki działowe zamurowania ścian</b>			
30	KNR-W 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.34*1.08*1.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.716</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2.5*(3.5+2.06)-1.0*2.1*2	m <sup>2</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.35-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 0126-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m <sup>2</sup>		
		9.7+1.485	m <sup>2</sup>	11.185	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.185</b>
<b>4</b>		<b>Sufity</b>			
34	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0631-01	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	99.336	
	z.sz.2.5.	1.2*82.78			
				<b>RAZEM</b>	<b>99.336</b>
35	KNR AT-43	Okladzina sufitowa z płyt GK na profilach CD 60 i uchwytych	m <sup>2</sup>		
d.4	0207-07	bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	63.930	
		33.93+25.26+4.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.930</b>
36	KNR AT-43	Okladzina sufitowa z płyt GK WO na profilach CD 60 i uchwytych bezpo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0207-07	średnich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	18.220	
		11.39+4.15+1.33+1.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.220</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
37	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-08	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	4.380	
	analogia	1.19*1.2*2+1.27*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
38	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsa-	m		
d.5	0314-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9.600	
		9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
39	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie koń-	m		
d.5	0314-06	ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	9.600	
		9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
40	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, pod-	m <sup>2</sup>		
d.5	0703-02	ciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>	3.840	
		0.4*9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
41	KNR-W 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cemen-	m <sup>2</sup>		
d.5	0704-01	tową	m <sup>2</sup>	2.880	
		0.3*9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
42	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.5	0704-03	cementową	m <sup>2</sup>	2.880	
		2.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
43	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zew.	m <sup>2</sup>		
d.5	1024-06		m <sup>2</sup>	2.255	
		1.1*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
44	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.5	1025-02	malowane dwukrotnie na budowie	szt.	6.000	
	analogia	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o po-	m <sup>2</sup>		
d.5	1022-03	wierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie	m <sup>2</sup>	1.600	
	analogia	wykończone			
		0.8*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
46	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.5	1022-01	wykończone	m <sup>2</sup>	9.000	
	analogia	0.9*2.0*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników	szt.		
d.5	0321-02		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	1203-01		m <sup>2</sup>	1.845	
		0.9*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>6</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.6	0711-03	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta-			
		ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.3*2.5*((5.69+6.13+5.45+3.52+4.67+5.4)*2-1.27*1.2*3-1.2*1.2*2-1.95*(0.93*2+0.98+1.0*2+1.08))+2.5*(1.35*4+2.0*2+2.18*2+1.0*4+3.5)-0.9*2.1*2-1.0*2.1*2$	m <sup>2</sup>	77.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.213</b>
50	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) $0.1*2.5*((5.69+6.13+5.45+3.52+4.67+5.4)*2-1.27*1.2*3-1.2*1.2*2-1.95*(0.93*2+0.98+1.0*2+1.08))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.681</b>
51	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi $1.2*3+(2.1*2+1.0)*10+2.1*2+1.1$	m m	60.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.900</b>
52	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $2.1*2+1.0$	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
53	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $0.6*2.5*((5.69+6.13+5.45+3.52+4.67+5.4)*2-1.27*1.2*3-1.2*1.2*2-1.95*(0.93*2+0.98+1.0*2+1.08))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.086</b>
54	KNR 2-02 d.6 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn. na stropach na podłożu z tynku 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>
55	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn. na ścianach na podłożu z tynku $2.5*(5.69+6.13+5.45+3.52+4.67+5.4+3.5*0.5)*2-2.05*0.9*8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.290</b>
56	KNR 2-02 d.6 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 148.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.290</b>
7		<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
57	KNR 2-02 d.7 0602-01 analogia	Izolacje z folii w płynie pomieszczenia mokre 1.35+1.33+4.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.830</b>
58	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>
59	KNR AT-23 d.7 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>
60	KNR AT-23 d.7 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>
61	KNR AT-22 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe $2.5*(1.35*4+2.0*2+2.18*2+1.0*4)-0.9*2.1*2-1.0*2.1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.420</b>
62	KNR AT-22 d.7 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm $36.42+0.05*(2.1*2+1.0)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.940</b>
63	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>
64	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 82.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 148.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.290</b>
<b>8</b>		<b>Kominy</b>			
66	KNR 4-01 d.8 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 4-01 d.8 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.5*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.975</b>
68	KNR 4-01 d.8 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 0.7*(0.5+1.35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
69	KNR-W 2-02 d.8 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.5*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.975</b>
70	KNR-W 4-01 d.8 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNR-W 4-01 d.8 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 7.6*4	m m	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
72	KNR-W 4-01 d.8 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 7.6*4	m m	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
73	KNR-W 4-01 d.8 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74	KNR 2-15 d.8 0424-01 analogia	Montaż wkładu kominkowego żeliwnego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 2-02 d.8 2129-01	Kominki i postumenty - okładziny boczne grubości do 6 cm i obwodzie elementów do 4 m/m <sup>2</sup> - skały osadowe 3.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
76	KNR-W 2-02 d.8 2129-05	Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>9</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
77	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
78	KNR 2-31 d.9 0402-02	Ława pod obrzeża 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
79	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
80	KNR 0-11 d.9 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>