

Projekt jest własnością intelektualną biura, reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona

## PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT	<b>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA BIURA AGENCJI RESTRUKTURYZACJI I MODERNIZACJI ROLNICTWA</b>
LOKALIZACJA	ul. Papieża Jana Pawła II 11a 58-400 Kamienna Góra Działka nr 191 obr. Kamienna Góra-3 jednostka ewid. 020701_1
KAT. OB. BUD.	Kategoria XVI – budynki biurowe
INWESTOR	Kamiennogórska Specjalna Strefa Ekonomiczna ul. Papieża Jana Pawła II 11a 58-400 Kamienna Góra



Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20. ust. 4 P.B)

Branża / funkcja	Imię, nazwisko	nr. uprawnień	Podpis	Data
Arch. / proj.	mgr inż. arch. Daniel Wilk	34/DOSKK/2013		12.10.2017
Inst. sanit. / proj.	mgr inż. Adam Kosiorowski	DOŚ/0181/PWBS/17		
Inst. elektr. / proj.	inż. Leon Miśkiewicz	2424/93/E		

## **A)CZĘŚĆ BUDOWLANA**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR AT-03	Cięcie piłą posadzki z płytek lastrykowych gl. do 5 cm - odcięcie płytek lastryko od strony korytarza	m		
d.1	0101-01		m	30.020	
	analogia	30.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie cokolika z płytki lastrykowej na całej powierzchni biura ARiMR	m		
d.1	0804-08		m	49.620	
	analogia	9.80*2+30.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.620</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek lastryko	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05		m <sup>2</sup>	294.196	
		30.02*9.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>294.196</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - rozebranie okładzin z płytek ściennych na słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08		m <sup>2</sup>	45.856	
	analogia	0.35*4*7*3.20+(0.53*2+0.35)*3.20*2+(0.63*2+0.45)*3.20*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.856</b>
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
d.1	0313-04		m	1.400	
		<drzwi w ścianie korytarza>1.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03		m	1.400	
		1.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02		m <sup>2</sup>	1.800	
		0.90*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-03		m <sup>2</sup>	0.420	
		<nadproża - drzwi>1.40*(0.12*2+0.06)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03		m <sup>3</sup>	0.500	
	analogia	<wykucie w korytarzu>1.0*2.0*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05		m <sup>2</sup>	5.617	
		1.79*2.05*1+0.95*2.05*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.617</b>
11	KNR 4-01	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01		m <sup>3</sup>	1.151	
		<zamurowanie otworu drzwiowego>1.79*2.05*0.25+0.95*2.05*0.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.151</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		m <sup>3</sup>	9.494	
		9.494			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.494</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 11 km na składowisko odpadów w Lubawce	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12		m <sup>3</sup>	9.494	
		Krotność = 11 9.494			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.494</b>
14		Opiata za składowanie odpadów z rozbiórki Kod 17 01 06 na składowisku w Lubawce	t		
d.1	kalk. własna		t	17.089	
		9.494*1.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.089</b>
<b>2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-02		m <sup>3</sup>	14.710	
		<posadzka>9.80*30.02*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.710</b>
16	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.2	1130-01		m <sup>2</sup>	294.196	
		<posadzka>9.80*30.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>294.196</b>
17	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1130-02		m <sup>2</sup>	294.196	
		<posadzka>9.80*30.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>294.196</b>
18	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki posadzkowe 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	1118-08		m <sup>2</sup>	13.540	
		2.27*2.02+4.01*1.45+1.57*2.0			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.15>2.43*2+1.02*2*0.40 <pom.16>(1.02*2+2.13*2)*0.40 <pom.17>(1.74*2+1.02*2)*0.40 <pom.18>(2.0*2+2.43*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.676 2.520 2.208 3.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.943</b>
32	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa kolor S3030-G30Y wg wzornika NCS <pom.1>(4.13+2.0+1.57*2)*2.50-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*1+1.35*2.03*1 <pom.2>(1.45*2+2.27+2.02*2+4.01+2.43+1.45*2)*2.50-<otwory drzwiowe>(1.35*2.05*2+0.90*2.05*3) <pom.3>(4.01+1.98)*2.50 <pom.4>2.03*2.50 <pom.5>4.01*2.50 <pom.6>4.01*2.50 <pom.7>4.01*2*2.50 <pom.8>(7.72+3.31)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.071 35.305 14.975 5.075 10.025 10.025 20.050 27.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.101</b>
33	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa kolor S1005-G70Y wg wzornika NCS <malowanie pozostałych ścian kol.S1005-G70Y wg NCS>625.943-<minus poz.32>147.101-<sufit pom.9>44.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.912</b>
34	NNRNKB 202 d.3 2027-01	(z.XI) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym <płyta g-k na podciągach w pom.3,5,6 i 7>0.4*4.0*4 <płyta g-k na podciągach w pom.9>(2*0.4+0.35)*1.85+(2*0.4+0.35)*4 <płyta g-k na słupach>52.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400 6.728 52.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.228</b>
35	KNR-W 2-02 d.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 <ściany g-k komunikacja pom.2> <prawa strona>(2.02+1.02+6.05+1.79+8.37+3.01+2.04+2.51+1.72+1.02*3+2.0+4.0*6+2.43+1.45*2)*3.20-<minus otwory drzwiowe>-(1.20*2.05*2+0.90*2.05*7+1.35*2.05*2) <lewa strona>(4.01*5+1.89+2.03+0.60+7.62+3.95+2.68+2.48+3.18)*3.20-<minus otwory drzwiowe>-(0.90*2.05*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.974 133.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.085</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud na wysokości 2,5 m 23.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud na wysokości 3,0 m 119.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.300</b>
38	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity - farba emulsyjna kolor biały <pom.9>44.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.930</b>
39	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 65.228+23.75+119.30+24.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.578</b>
40	KNNR 7 0702- d.3 02 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600 mm np.RI-GIPS GYRPEX ASEPTA 86.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
41	KNR 0-12II d.3 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą <pom.14>(1.02*2+2.43*2)*2.10-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*2 <pom.15>(1.02*2+2.43*2)*2.10-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*1 <pom.16>(1.02*2+2.13*2)*2.10-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*2 <pom.17>(1.02*2+1.74*2)*2.10-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*1 <pom.18>(2.0*2+2.43*2)*2.10-<otwory drzwiowe>0.90*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800 12.645 9.540 9.747 16.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.493</b>
<b>4</b>		<b>Stołarka drzwiowa i okienna</b>			
42	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne PCV, przeszklone szybą bezpieczną wym. (90+45)x205 cm, wyposażone w szylidy z klamkami, zamek patentowy 1.35*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
43	KNNR 2 1101- d.4 04 analogia	Drzwi drewniane płytowe wym.90x205 cm np. firmy PORTA lub POLSKONE wykończone okleiną drewnopodobną wg uzgodnień z Zamawiającym, wyposażone w klamki z szylidami i zamkami patentowymi. 0.90*2.05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.140</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 2 1101- d.4 04 analogia	Drzwi drewniane płytowe do WC wym.90x205 cm np. firmy PORTA lub POLSKONE wykończone okleiną drewnopodobną wg uzgodnień z Zamawiającym, wyposażone w klamki z sztyldami i zamkami do WC 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
45	KNNR 2 1302- d.4 03	Montaż drzwi stalowych pełnych antywłamaniowych, wym.120x205 cm, wyposażone w zawiasy antywyważeniowe i 2 zamki antywłamaniowe, sztyldy z klamkami 1.20*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
46	KNR 4-01 d.4 0920-07 analogia	Nawietrzaki okienne EMM z okapnikiem zewnętrznym - montaż nawietrzaków w istniejących oknach  10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż żaluzji pionowych biurowych np. VERTICAL  3.76+7.62+3.95+2.68+3.08+2.58+4.13	m m	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
<b>5</b>		<b>Zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych</b>			
48	d.5	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych  1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## **B)CZĘŚĆ INSTALACYJNA**

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
1	KNR-W 2- d.1 15 0402- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm Mapress C-Sthal na ścianach w budynkach  139	m  m	  139,000	
				RAZEM	139,000
2	KNR-W 2- d.1 15 0402- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18x1,2 mm Mapress C-Sthal na ścianach w budynkach  4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 0-31 d.1 0205-01	Grzejniki stalowe V&N COSMO 11KV600x400  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 0-31 d.1 0205-01	Grzejniki stalowe V&N COSMO 11KV600x600  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 0-31 d.1 0205-03	Grzejniki stalowe V&N COSMO 33KV/500x520 montowane na ścianie  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-31 d.1 0205-03	Grzejniki stalowe V&N COSMO 33KV/500x800 montowane na ścianie  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 0-31 d.1 0205-03	Grzejniki stalowe V&N COSMO 33KV/500x920 montowane na ścianie  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 0-31 d.1 0205-03	Grzejniki stalowe V&N COSMO 33KV500x1200 montowane na ścianie  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-31 d.1 0205-03	Grzejniki stalowe V&N COSMO 33KV600x800 montowane na ścianie  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2- d.1 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe z gł. termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm - Vekolux 2-rur prosty G3/4 z gł. DX, czujnik (RA)  16	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe V-Exact II katowy o śr. nominalnej 15 mm  16	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami - gr.20 mm  139	m  m	  139,000	
				RAZEM	139,000
13	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 0-31 d.1 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 139+4	m  m	  143,000	
				RAZEM	143,000



## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR-W 4- d.1 02 0520- 11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>			
17	KNR 0-13 d.2 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mmw gotowych wykopach wewnątrz budyn- ków 0,5+1,5+1,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
18	KNR-W 2- d.2 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o po- łączeniach wciskowych 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
19	KNR-W 2- d.2 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+5+1+2,5+2	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
20	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej podej	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej podej	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej pojedyncze na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej podwójne na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2- d.2 15 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalk lub szafka pod umywalkę; 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepeł- nosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe -stelaż do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4- d.2 01 0324- 01	Obsadzenie wsporników dla niepełnosprawnych z mocowa- niem do podłogi i ściany 850x850 - poręcz do WC 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4- d.2 01 0324- 01	Obsadzenie wsporników dla niepełnosprawnych w ścianach z cegł poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja wodna wewnętrzna</b>			
35	KNNR 4 d.3 0217-03	Przejścia przez ścianę osadzenie rury ochronnej fi 50 mm (analogia) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17+7	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
37	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewo- dami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.36	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi PE o śr. 20x2,25 mm <wz>17 <wc>6	m m m	17,000 6,000	
				RAZEM	23,000
39	KNR 0-13 d.3 0127-02	Rurociągi PE o śr. 25x2,5 mm <wz>7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (N) 17+7	m m	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
41	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (N) 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
42	KNR 0-31 d.3 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.38+poz.39	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
43	KNR 0-31 d.3 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
44	KNR 0-31 d.3 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czterpalnych 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
45	KNR 0-31 d.3 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 2- d.3 15 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 2- d.3 15 0137- 02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.3 15 0131- 01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
49	KNR 0-31 d.3 0106-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 25 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.3 15 0131- 03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.3 15 0143- 01	Podumywalkowy podgrzewacz cwu 5 L 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2- d.3 15 0143- 01	Podumywalkowy podgrzewacz cwu 10 L 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
53	KNR 7-28 d.4 0205-04	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł	otwór		

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	otwór	4	
				RAZEM	4
54	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR 4-01 d.4 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)- po przebi- ciach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnia/ wyrzutnia 400x250	szt.		
		<C1>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnia/ wyrzutnia 400x400	szt.		
		<C2>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-17 d.4 0131-02	Zawór wentylacyjny D=125	szt.		
		<W4>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-17 d.4 0131-02	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
		<W4>1	szt.	1,000	
		<W5>1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-17 d.4 0131-02	Zawór wentylacyjny D=160	szt.		
		<N2>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-17 d.4 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		<C1>11,8-0,44	m <sup>2</sup>	11,360	
		<E1>2,41	m <sup>2</sup>	2,410	
		<N1>4,33-0,06*2	m <sup>2</sup>	4,210	
		<N2>14,81-5,23	m <sup>2</sup>	9,580	
		<W1>2,71-0,52	m <sup>2</sup>	2,190	
		<W2>0,06+0,25+0,26	m <sup>2</sup>	0,570	
		<W3>0,25	m <sup>2</sup>	0,250	
		<W4>5,6	m <sup>2</sup>	5,600	
		<w5>3,55	m <sup>2</sup>	3,550	
				RAZEM	39,720
62	KNR-W 2- d.4 17 0120- 02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne koło- we, - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		<W2>0,25+0,3	m <sup>2</sup>	0,550	
		<W3>0,46	m <sup>2</sup>	0,460	
				RAZEM	1,010
63	KNR 2-17 d.4 0139-02	Anemostaty sufitowe 4 kier. RNT6 280x280, przep. wielop- łuszczynowa, skrzynka rozprężna -stal	szt.		
		<N2>1	szt.	1,000	
		<W3>1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne SIL d=250 l=600	szt.		
		<C1>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne SIL/SIBL d=250 l=500	szt.		

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<E1>1 <N1>1 <W1>1	szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne Morendo 200x250 l=950  <C2>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2- d.4 17 0205- 01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe TD-350/125 - obiekty modernizowane  <W5>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2- d.4 17 0205- 01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe TD-500/160 - obiekty modernizowane  <W4>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2- d.4 17 0205- 01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe TD-800/200 - obiekty modernizowane  <W3>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne Morendo 200x300 l=950  <W2>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne Morendo 200x250 l=1250  <N2>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-17 d.4 0111-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % <c1>0,44 <C2>31,85 <N1>0,06*2 <N2>0,11+0,15+0,+0,53+0,45+0,35+0,09+0,2+1,18+0,73+0,15+0,22+1,07 <W1>0,52 <W2>7,5-0,55-0,57 <W3>18,39-0,46-0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,440 31,850 0,120 5,230 0,520 6,380 17,680	
				RAZEM	62,220
73	KNR 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ RG1+DA2 -425x125 do przewodów stalowych i aluminiowych <N1>2 <W1>1 <W2>1	szt.  szt. szt. szt.	  2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 2- d.4 17 0205- 01 z.o.3.3. 9902	Nagrzewnice el. DH-200/20+TM-1+Pulser-D - obiekty modernizowane  <N1>1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2- d.4 15 0432- 01	Montaż i uruchomienie jednostki zewnętrznej naściennej agregatu wody lodowej + podstawy gumowe + regulator ciśnienia skroplin 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 2- d.4 17 0320- 04	Centrala wentylacyjna np. VBW-MINI(50) V=750 m3/h z auto- matyką i nawilżaniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 5- d.4 08 0406- 02	Montaż termohigrometr z wyświetlaczem 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 5- d.4 08 0406- 02	Montaż rejestratora LB-520 z wyświetlaczem 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 5- d.4 08 0406- 01	Instalacja interfejsu LB-521/USB z programem np. LOGGER 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2- d.4 17 0320- 04	Centrala wentylacyjna np. PRO-WENT SLIM 600 EC V=750 m3/h z automatyką i nawilżaniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2- d.4 17 0320- 04	Klimatyzator np. LG UU18W.UE4 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2- d.4 17 0320- 04	Klimatyzator np. LG UU12W.ULD 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2- d.4 17 0320- 04	Klimatyzator np. LG P09EN.UA3 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2- d.4 15 0529- 01	Lejki ściekowe 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
85	KNR-W 2- d.4 15 0211- 04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-C o śr. 25 mm o połączeniach klejonych 4	podej . podej .	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
86	KNR-W 2- d.4 15 0208- 05	Rurociągi z PVC-C kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 16+11,5+5+8,5+17,5	m m	58,500	58,500
				RAZEM	58,500
87	KNR 4-01 d.4 0913-03	Podcięcie o powierzchni 80x850 mm w płaszczyznach ele- mentów stolarki 14	szt. szt.	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
88	KNR 4-01 d.4 0913-04	Wstawienie nawietrzaków okiennych o wydajności 30m3/h w płaszczyznach elementów stolarki	szt.		

## PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń przeznaczonych na biura Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
58-400 Kamienna Góra ul. Papieża Jana Pawła II 11a dz. 191 obr. Kamienna Góra -3

<b>Lp.</b>	<b>Podsta- wa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

## **A)CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej - przewody elektryczne, łączniki, gniazda, oprawy oświetleniowe, rozdzielnice itp. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75.0	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	d.1 KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	d.1 KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
5	d.1 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
6	d.1 KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - wnęka dla rozdzielnic R-1 0.50*0.80*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
7	d.1 KNR 5-08 0801-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.5 dm <sup>3</sup> - pod puszkę instalacyjną w płytach g-k 69	szt. szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
8	d.1 KNR 5-08 0801-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.5 dm <sup>3</sup> - pod puszkę instalacyjną w ścianach 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice z przyłączami wewnętrznymi</b>			
9	d.2 KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RG +SL wyposażenie wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.2 KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica "R1" z wyposażeniem wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	d.2 KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg - rozdzielnica "RK" z wyposażeniem wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	d.2 KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 105	szt. szt.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
13	d.2 KNR 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	d.2 KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
15	d.2 KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	d.2 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
17	d.2 KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
18	d.2 KNR 5-08 0207-05 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kabel YDY 5x25 mm <sup>2</sup> - rozdzielnica RG-SL do R1 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
19	d.2 KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0109-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w ścianach g-k i na sufitach podwieszonych - rura karbowana samogasnąca RKWG 23-28	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0207-05 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kabel YDY 5x10 mm <sup>2</sup> - rozdzielnica R1 do RK	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
22	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm w ściankach g-k	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
23	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm w ściankach z cegły	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 5-08 d.3 0109-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w ścianach g-k i na sufitach podwieszonych - rura karbowana samogasnąca RKWG 13-18 dla instalacji gniazd, oświetlenia i wentylatorów dachowych	m		
		700+40	m	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
25	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewody typ YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> - przewody prowadzone w sufitach podwieszonych i ścinach g-k dla gniazd, oświetlenia i wentylatorów dachowych	m		
		700+40	m	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
26	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód typ YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> - przewody prowadzone w tynku dla gniazd i oświetlenia	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód typ HDGs-300/500V 2x1,5 mm <sup>2</sup> - przewód do wyłącznika p.pożarowego	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 5 0110- d.3 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do ścian - LE 17x15	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód typ YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> do podgrzewacza wody i centrali wentylacyjnej	m		
		3,5 kW 15+20	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód typ YDY 3x4 mm <sup>2</sup> do centrali wentylacyjnej 2.7 kW i jednostki zewnętrznej klimatyzacji 4,43 kW	m		
		25+20	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
31	KNR 5-08 d.3 0801-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.5 dm <sup>3</sup> - poduszki instalacyjne	szt.		
		69+7	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
32	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p/t jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t 2P+Z IP20 w puszkach z podłączeniem	szt.		
		47	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
36	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych p/t IP41 bakelitowych jednobiegunowych - toalety	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 5-08 d.3 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu przycisków p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 5-08 d.3 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
39	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	KNR 5-08 d.3 0511-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem przykręcanych 4x20W - przelotowych. Analogia: oprawa panelowa np. Orega LED 60x60 cm z źródłem światła 40W 3000K	szt.		
		49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0511-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem przykręcanych 4x20W - przelotowych. Analogia: oprawa wstropowa np. 4x18W G13 ROMA 418 IP65 OPAL EVG - toalety	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0511-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem przykręcanych 4x20W - przelotowych. Analogia: oprawa nastropowa panelowa np. Orega LED 60x60 cm z źródłem światła 40W 3000K	szt.		
		<pom.9>12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>Parter - instalacje teleinformatyczne</b>			
43	KNNR 5 1209- d.4 07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 0110- d.4 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do ścian - LN 60x20,3	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
45	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat.Ve	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
46	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	KNR AT-13 d.4 0109-01	Drabinki kablowe BAKS o szer. 100 mm kompletne mocowane na uchwytach	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNNR 5 0203- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> w listwach elektrinstalacyjnych do zasilania komputerów	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - montaż gniazd pojedynczych 2P+Z DATA montowane na listwie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
50	KNR AT-15 d.4 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - kompletna z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
52	KNNR 5 0203- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody instalacji alarmu	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
53	KNR 5-08 d.5 0109-02 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ścianach g-k i na sufitach podwieszonych - rura karbowana samogasnąca RKGW 13-18 dla instalacji alarmu	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - Adresowalna czujka ruchu PIR	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR AL-01 d.5 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR AL-01 d.5 0208-01 analogia	Montaż konsoli z wyświetlaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR AL-01 d.5 0101-02	Montaż modułowej centrali alarmowej CA	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNR AL-01 d.5 0306-02 analogia	Sprawdzenie, konfiguracja i uruchomienie systemu	szt		
		1.0	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR AL-01 d.5 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1.0	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR AL-01 d.5 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		1.0	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
62	KNR AL-01 d.6 0102-01 analogia	Montaż modułowej centrali alarmowej pożaru POLON-4100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR AL-01 d.6 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR AL-01 d.6 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR AL-01 d.6 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR AL-01 d.6 0401-02	Montaż czujek pożarowych - adresowalaana optyczna czujka dymu typ DOR-4043	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR AL-01 d.6 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny adresowalny ostrzegacz pożaru typ ROP-4001M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR AL-01 d.6 0108-04	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego typ SAL-4001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 0204- d.6 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód sygnalizacji pożarowej	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
70	KNR 5-08 d.6 0109-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w ścianach g-k i na sufitach podwieszonych - rura karbowana samogasnąca RKWG 13-18 dla instalacji sygnalizacji pożaru	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
71	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AL-01 d.6 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
74	KNNR 5 0406- d.7 01	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 5-08 d.7 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - doprowadzenie bednarki 25x4 mm do istniejącego otoku uziemiejącego budynek do GSW w pomieszczeniu RG+SL	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76	KNR 5-08 d.7 0204-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód izolowany jednożyłowy typ LY 4 mm <sup>2</sup> kol.zielono-żółty - podłączyć wszystkie elementy metalowe łącznie z konstrukcją metalową ściny g-k., sufitów podwieszonych oraz instalacji c.o. wodne, wentylacji itp.	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
77	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		18	pomiar.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar GSW	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		57	pomiar.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>