

---

## **PRZEDMIAR**

---

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
INWESTOR : Uniwersytet Rzeszowski  
ADRES INWESTORA : Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów  
BRANŻA : Instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas  
DATA OPRACOWANIA : 03.2012

---

PRZEDMIAR  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9 0202-d.1 05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNNR 9 0202-d.1 06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 9 0501-d.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4	KNNR 9 0501-d.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
5	KNNR 9 0401-d.1 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
6	KNNR 9 0402-d.1 06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
7	KNNR 9 0203-d.1 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
8	KNNR 9 0302-d.1 05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
9	KNNR 9 0305-d.1 03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
<b>2</b>		<b>Rozbudowa rozdzielni głównej budynku RG</b>			
10	KNR 5-08 d.2 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcja wsporcza rozłącznika bezpiecznikowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR 5 0406-d.2 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy RB 250A 3P, np. prod. Aparator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5 0201-d.2 09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody izolowane jednożyłowe LY 95mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14	KNNR 5 1204-d.2 04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> - końcówki kablowe do zaprasowania Cu 95mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż włz, rozdzielnia RG -&gt; rozdzielnia RGK</b>			
16	KNNR 5 1209-d.3 07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNNR 5 1209-d.3 11	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNNR 5 1201-d.3 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
19	KNNR 5 1101-d.3 04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - konstrukcja wsporcza korytka K100H42 np. prod. Baks	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
20	KNR 5-08 d.3 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
21	KNR 5-08 d.3 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		

PRZEDMIAR  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
22	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub	szt.		
d.3	0711-04	M10			
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
23	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko typu K100H42 np.	m		
d.3	07	prod. Baks			
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
24	KNNR 5 1105-	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka typu K100H42 np. prod. Baks	m		
d.3	09				
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
25	KNNR 5 0714-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowa-	m		
d.3	02	nia - kabel YAKY 1x120mm2 0,6/1kV			
		175	m	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
26	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o	szt.		
d.3	03	izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówki kablowe Al 120mm2			
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
27	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3	04				
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 3 0302-	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce-	m³		
d.3	01	mentowo-wapiennej - zabezpieczenia przejść p.poż			
		0,054	m³	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
4		<b>Montaż rozdzielni głównej kuchni RGK</b>			
29	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.4	04				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
d.4	08	przez przykręcenie - rozdzielnia RGK			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.4	01.03	Krotność = 0,5			
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5		<b>Montaż włz, rozdzielnia RGK -&gt; rozdzielnie RK...</b>			
32	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.5	11				
		33	otw.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
33	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.5	04				
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
34	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - konstrukcja wsporcza ko-	szt.		
d.5	04	rytka K200H60 np. prod. Baks			
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
35	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		
d.5	0711-03				
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
36	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
d.5	0711-06				
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
37	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub	szt.		
d.5	0711-04	M10			
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
38	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko typu K200H60,	m		
d.5	08	np. prod. Baks			
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
39	KNNR 5 1105-	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka typu K200H60, np. prod. Baks	m		
d.5	09				
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
40	KNNR 5 0103-	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL 37	m		
d.5	07				
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
41	KNNR 5 0716-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód ka-	m		
d.5	02	belkowy YDYzo 5x10mm2 450/750V			
		231	m	231,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,000</b>

PRZEDMIAR  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 1203-d.5 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		110	szt. żył	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
43	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 3 0302-d.5 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zabezpieczenia przejść p.poż	m <sup>3</sup>		
		0,176	m <sup>3</sup>	0,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>
<b>6</b>		<b>Montaż rozdzielni kuchni RK...</b>			
45	KNNR 3 0304-d.6 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otykowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,088	m <sup>3</sup>	0,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,088</b>
46	KNNR 5 0405-d.6 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia kuchni RK... (parter, piętro 1 do 10)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
47	KNP 18 1301-d.6 01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
		Krotność = 0,5	szt.	11,000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>7</b>		<b>Montaż instalacji oświetleniowej</b>			
48	KNNR 5 1209-d.7 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		33	otw.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
49	KNNR 5 1207-d.7 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		242	m	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
50	KNNR 5 1208-d.7 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		242	m	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
51	KNNR 5 0205-d.7 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 - przewód kabelkowy YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		66	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
52	KNNR 5 0205-d.7 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 - przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		176	m	176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
53	KNNR 5 1301-d.7 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
54	KNNR 5 0301-d.7 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
55	KNNR 5 0302-d.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
56	KNNR 5 0302-d.7 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
57	KNNR 5 0306-d.7 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, składający się z mechanizmu, ramki, klawisza, montaż p/t, 10A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Optima, prod. Hager Polo	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
58	KNNR 5 0301-d.7 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
59	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu sterowania oświetleniem w kuchni, detekcja 360 stopni, regulacja zwłoki czasowej i jasności, montaż n/t na suficie, np. typ Argus Presence, prod. Schneider Electric	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
60	KNNR 5 0511-d.7 05	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - B1 - Oprawa oświetleniowa, nastropowa, obudowa z tworzywa sztucznego nieprzejrzystego z dyfuzorem opalowym o wysokiej przepuszczalności, świetłówka 1x36W kompaktowa, stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ BASE BP.N136EVG, prod. Es-system	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

**PRZEDMIAR**  
**REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie**  
 Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.7	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - T1 - Oprawa oświetleniowa, nastropowa, obudowa z tworzywa sztucznego nieprzejrzystego z dyfuzorem opalowym o wysokiej przepuszczalności, świetlówka 2x28W kompaktowa, stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Trio TR228.DO, prod. Es-system	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>8</b>		<b>Montaż instalacji siłowej</b>			
62 d.8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
63 d.8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
64 d.8	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny z pokrywami typu KI60x40, np. prod. Polam Suwałki	m		
		99	m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
65 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		77	m	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
66 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		77	m	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
67 d.8	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 - przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
68 d.8	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 - przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		66	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
69 d.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		231	m	231,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,000</b>
70 d.8	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód kabelkowy YDYzo 3x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
		297	m	297,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,000</b>
71 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		77	pomiar	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
72 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
73 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
74 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
75 d.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe z przestonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, pokrywy, montaż p/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Optima prod. Hager Polo	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
76 d.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		66	szt.	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
77 d.8	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - puszka łączeniowa 5x2,5mm <sup>2</sup> , montaż n/t, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. prod. Elektroplast	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
78 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe z przestonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, pokrywy, montaż n/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Hermetica prod. Hager Polo	szt.		
		44	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
79 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu sterowania wentylacją w kuchni detekcja 220 stopni, regulacja zwłoki czasowej, montaż n/t na ścianie, np. typ Argus, prod. Schneider Electric	szt.		
		11	szt.	11,000	

PRZEDMIAR  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
80 d.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		33	szt.żył	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
81 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		88	szt.	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Demontaże							
2	Rozbudowa rozdzielni głównej budynku RG							
3	Montaż włz, rozdzielnia RG - > rozdzielnia RGK							
4	Montaż rozdzielni głównej kuchni RGK							
5	Montaż włz, rozdzielnia RGK -> rozdzielnie RK...							
6	Montaż rozdzielni kuchni RK.							
7	Montaż instalacji oświetleniowej							
8	Montaż instalacji siłowej							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	785,2556		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YAKY 1x120mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	182,0000		
2.	przewody izolowane jednożyłowe LY 95mm <sup>2</sup> 450/750V	m	6,2400		
3.	przewód kabelkowy YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	68,6400		
4.	przewód kabelkowy YDYzo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	251,6800		
5.	przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	251,6800		
6.	przewód kabelkowy YDYzo 3x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m	308,8800		
7.	przewód kabelkowy YDYzo 5x10mm <sup>2</sup> 450/750V	m	240,2400		
8.	B1 - Oprawa oświetleniowa, nastropowa, obudowa z tworzywa sztucznego nieprzejrzystego z dyfuzorem opalowym o wysokiej przepuszczalności, świetlówka 1x36W kompaktowa, stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ BASE BP.N136EVG, prod. Es-system	szt.	22,0000		
9.	T1 - Oprawa oświetleniowa, nastropowa, obudowa z tworzywa sztucznego nieprzejrzystego z dyfuzorem opalowym o wysokiej przepuszczalności, świetlówka 2x28W kompaktowa, stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Trio TR228.DO, prod. Es-system	szt.	22,0000		
10.	czujnik ruchu sterowania oświetleniem w kuchni, detekcja 360 stopni, regulacja zwłoki czasowej i jasności, montaż n/t na suficie, np. typ Argus Presence, prod. Schneider Electric	szt.	11,0000		
11.	czujnik ruchu sterowania wentylacją w kuchni detekcja 220 stopni, regulacja zwłoki czasowej, montaż n/t na ścianie, np. typ Argus, prod. Schneider Electric	szt.	11,0000		
12.	gniazdo wtykowe z przesłonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, pokrywy, montaż n/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Hermetica prod. Hager Polo	szt.	44,8800		
13.	gniazdo wtykowe z przesłonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, pokrywy, montaż p/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. typ Optima prod. Hager Polo	szt.	22,4400		
14.	kanal instalacyjny z pokrywą typu KI60x40, np. prod. Polam Suwałki	m	102,9600		
15.	łącznik jednobiegunowy, składający się z mechanizmu, ramki, klawisza, montaż p/t, 10A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Optima, prod. Hager Polo	szt.	33,6600		
16.	łącznik kanału instalacyjnego typu KI60x40, np. prod. Polam Suwałki	szt.	67,3200		
17.	pierścienie odgałęźne	szt.	44,8800		
18.	puszka łączeniowa 5x2,5mm <sup>2</sup> , montaż n/t, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, np. prod. Elektroplast	szt.	11,2200		
19.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	56,1000		
20.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	44,8800		
21.	rury winidurkowe RL 37	m	22,8800		
22.	uchwyty U 37	szt.	46,2000		
23.	złączki ZCL 37	szt.	9,0200		
24.	końcówki kablów Al 120mm <sup>2</sup>	szt.	10,0000		
25.	końcówki kablów do zaprasowania Cu 95mm <sup>2</sup>	szt.	6,1800		
26.	opaski kablów typu Oki	szt.	18,7500		
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		
28.	konstrukcja wsporcza rozłącznika bezpiecznikowego	szt.	2,0000		
29.	rozdzielnia kuchni RK... (parter, piętro 1 do 10)	szt.	11,0000		
30.	rozdzielnia RGK	szt.	1,0000		
31.	rozłącznik bezpiecznikowy RB 250A 3P, np. prod. Aparator	szt.	1,0000		
32.	konstrukcja wsporcza korytka K100H42 np. prod. Baks	szt.	66,0000		
33.	korytko typu K100H42 np. prod. Baks	m	33,0000		
34.	korytko typu K200H60 np. prod. Baks	m	33,0000		
35.	nakrętki M6	kg	0,3168		
36.	podkładki zwykłe	kg	0,5280		
37.	pokrywa korytka typu K100H42 np. prod. Baks	m	33,0000		
38.	pokrywa korytka typu K200H60 np. prod. Baks	m	33,0000		



REMONT KUCHNI W TYM INSTALACJI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ W DS FILON ul. Cicha 4 w Rzeszowie  
Uniwersytet Rzeszowski Al. Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39.	kołki kotwiące	szt	136,0000		
40.	kołki rozporowe	szt.	467,5000		
41.	materiał zabezpieczenia przejścia p.poż.	m <sup>3</sup>	0,0782		
42.	śruby M6	kg	1,4388		
43.	wazelina techniczna	kg	1,2250		
44.	zaprawa	m <sup>3</sup>	28,7118		
45.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,7864		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,7864		
3.	środek transportowy	m-g	2,7202		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1,7864		
RAZEM					

Słownie: