

Przedmiar robót nr 5

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej

Budowa: **Kuchnia Szpitalna**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja elektryczna**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im. dr. J. Babińskiego w Krakowie**

Autor opracowania:

inż. Leszek Ostachowski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej					
1	Rozdział	Rozdział 1					
1.1	Element	Pomieszczenia (-1,01, -1,+02, -1,03, -1,04, -1,05 }					
1.1.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm	szt		13		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	1,22	15,86000		
		Materiały					
		Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm	szt	1	13,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W	szt		7		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	1,22	8,54000		
		Materiały					
		Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.3	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		13		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	5,32350		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	13,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W	szt		20		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,61	12,20000		
1.1.5	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne	szt		10		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,336	3,36000		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	10,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.6	KNR 403/306/6	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże ceglane, 3-biegunowe	szt		3		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,9555	2,86650		
		Materiały					
		Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.7	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt		2		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,5	1,00000		
		Materiały					
		Gniazdo RJ45 kat 6	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.1.8	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,65	0,65000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	0,65000		
1.1.9	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,88	0,88000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,88	0,88000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.10	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnym Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		22 3,08000 3,08000		
1.1.11	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej , badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g		2 9,94000		
1.2	Element	Pomieszczenia (-1,06, -1,07, -1,08 }					
1.2.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 12W , 1110 lm, klatkowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 12 W 1100 lm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 1,22000 1,00000 4		
1.2.2	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		6 7,32000 6,00000 4		
1.2.3	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		4 1,63800 4,08000 4		
1.2.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g		7 4,27000		
1.2.5	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		8 2,68800 8,16000 4		
1.2.6	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Gniazdo RJ45 kat 6 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g szt %		2 1,00000 2,00000 2,5		
1.2.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		1 0,65000 0,65000		
1.2.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnym Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		16 2,24000 2,24000		
1.2.9	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej , badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g		1 4,97000		
1.3	Element	Pomieszczenia (-1,09, -1,10 }					
1.3.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 2,44000 2,00000 4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	6 7,32000 6,00000		
1.3.3	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,4095 1,02 4	4 1,63800 4,08000		
1.3.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłókwowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	8 4,88000		
1.3.5	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,336 1,02 4	10 3,36000 10,20000		
1.3.6	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Gniazdo RJ45 kat 6 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g szt %	 0,5 1 2,5	2 1,00000 2,00000		
1.3.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,65 0,65	1 0,65000 0,65000		
1.3.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	20 2,80000 2,80000		
1.4	Element	Pomieszczenia (-1,34, -1,35, -1,36 }					
1.4.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 12W , 1110 lm, klatkowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 12 W 1100 lm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	2 2,44000 2,00000		
1.4.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
1.4.3	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	12 14,64000 12,00000		
1.4.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,4095 1,02 4	6 2,45700 6,12000		

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłokowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g		18 10,98000		
1.4.6	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		8 2,68800 8,16000 4		
1.4.7	KNR 403/306/6	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże ceglane, 3-biegunowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 1,91100 2,04000 4		
1.4.8	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Gniazdo RJ45 kat 6 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g szt %		2 1,00000 2,00000 2,5		
1.4.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		1 0,65000 0,65000		
1.4.10	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		1 0,88000 0,88000		
1.4.11	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		18 2,52000 2,52000		
1.4.12	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g		2 9,94000		
1.5	Element	Pomieszczenia (-1,12, -1,13 -1,14 }					
1.5.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 12W , 1110 lm, klatkowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 12 W 1100 lm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 2,44000 2,00000 4		
1.5.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		3 3,66000 3,00000 4		
1.5.3	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		6 7,32000 6,00000 4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,4095 1,02 4	6 2,45700 6,12000		
1.5.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120`W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	11 6,71000		
1.5.6	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektryk grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,336 1,02 4	6 2,01600 6,12000		
1.5.7	KNR 403/306/6	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże ceglane, 3-biegunowe Robocizna Elektryk grupa II Materiały Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,9555 1,02 4	2 1,91100 2,04000		
1.5.8	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Gniazdo RJ45 kat 6 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g szt %	 0,5 1 2,5	2 1,00000 2,00000		
1.5.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektryk grupa III Elektryk grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,65 0,65	1 0,65000 0,65000		
1.5.10	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego Robocizna Elektryk grupa III Elektryk grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,88 0,88	1 0,88000 0,88000		
1.5.11	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektryk grupa III Elektryk grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	18 2,52000 2,52000		
1.5.12	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g	 4,97	2 9,94000		
1.6	Element	Pomieszczenia (-1,25, -1,26, -1,27, -1,27, - 1,28, -1,30, -1,31, 1,32, - 1,33, -1,37 }					
1.6.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 12W , 1110 lm, klatkowe Robocizna Elektryk grupa II Materiały Oprawa LED 12 W 1100 lm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	2 2,44000 2,00000		
1.6.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W Robocizna Elektryk grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	6 7,32000 6,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.3	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	14 17,08000 14,00000		
1.6.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,4095 1,02 4	12 4,91400 12,24000		
1.6.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	22 13,42000		
1.6.6	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,336 1,02 4	14 4,70400 14,28000		
1.6.7	KNR 403/306/6	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże ceglane, 3-biegunowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,9555 1,02 4	2 1,91100 2,04000		
1.6.8	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,65 0,65	1 0,65000 0,65000		
1.6.9	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,88 0,88	1 0,88000 0,88000		
1.6.10	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	30 4,20000 4,20000		
1.6.11	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g	 4,97	2 9,94000		
1.7	Element	Pomieszczenia (-1,11,-1,15, -1,16, -1,17, - 1,21, -1,22 }					
1.7.1	KNR 403/606/5	oprawa LED 8W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
1.7.2	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 16W 1750lm , 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	3 3,66000 3,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.3	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze IP 44 Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,4095 1,02 4	4 1,63800 4,08000		
1.7.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120`W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	7 4,27000		
1.7.5	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne Robocizna Elektryk grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,336 1,02 4	4 1,34400 4,08000		
1.7.6	AT 14/107/7	P.A. Wymiana gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Gniazdo RJ45 kat 6 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g szt %	 0,5 1 2,5	2 1,00000 2,00000		
1.7.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektryk grupa III Elektryk grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,65 0,65	1 0,65000 0,65000		
1.7.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnym Robocizna Elektryk grupa III Elektryk grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	8 1,12000 1,12000		
1.7.9	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar r-g	 4,97	1 4,97000		
1.8	Element	Roboty pozostałe.					
1.8.1	KNR 403/1001/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych / 120 + 40 m / Robocizna Elektryk grupa II	m r-g	 0,2058	160 32,92800		
1.8.2	KNR 508/109/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi`19`mm Robocizna Elektryk grupa III Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi`19`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0861 1,04 2,5	160 13,77600 166,40000		
1.8.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50`mm Robocizna Elektryk grupa II Materiały Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	m r-g kg	 0,0525 1	160 8,40000 160,00000		
1.8.4	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtyczkowe układane w tynku na betonie, /XzTKM 10x4x0,5`mm2 -120 m/ + /XzTKM 4x4x0,5`mm2 -60 m/ Robocizna Elektryk grupa III Materiały Przewód XzTKM 10x 4 x 0,5 mm2 Przewód XzTKM 4x 4 x 0,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m m %	 0,0473 0,775 0,25 2,5	160 7,56800 124,00000 40,00000		
1.8.5	KNR 508/403/1	Montaż wyłącznika 2 bieg. do wentylatora kanałowego / pom. - 1,28 / Robocizna Elektryk grupa III Materiały Wyłącznik warstwowy bakelitowy 10A 2-biegunowy	szt r-g szt	 0,22 1	2 0,44000 2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.6	KNR 508/209/4 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, YDY4 x 1,5 mm ²	m		25		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0756	1,89000		
		Materiały					
1.8.7	KNR 403/1001/6	Przewód N2XH- J 4x1,5mm ²	m	1,04	26,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.8.8	KNR 403/1012/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		25		
1.8.8	KNR 403/1012/1	Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2058	5,14500		
1.8.9	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		25		
		Robocizna					
1.8.9	Kalkulacja indywidualna	Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,78750		
		Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach	kpl		1,000		
		Materiały					
		Demontaż osprzętu i instalacji elektrycznej	kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	209,5455	
2.	Elektromonter grupa III	r-g	106,954	
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	26,55	
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	6	
5.	Robotnicy	r-g	49,7	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			398,7495	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Demontaż osprzętu i instalacji elektrycznej	kpl	1	
2.	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A	szt	9,18	
3.	Gniazdo RJ45 kat 6	szt	12	
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	61,2	
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	13,26	
6.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44	szt	36,72	
7.	Oprawa LED 12 W 1100 lm	szt	7	
8.	Oprawa LED 16W 1750 lm, 60x60	szt	26	
9.	Oprawa LED 16W 1750 lm, 120 cm	szt	60	
10.	Przewód N2XH- J 4x1,5mm ²	m	26	
11.	Przewód XzTKM 4x 4 x 0,5 mm ²	m	40	
12.	Przewód XzTKM 10x 4 x 0,5 mm ²	m	124	
13.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi 19 mm	m	166,4	
14.	Wyłącznik warstwowy bakelitowy 10A 2-biegunowy	szt	2	
15.	Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	kg	160	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)				

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1	
1.1	Pomieszczenia (-1,01, -1,+02, -1,03, -1,04, -1,05 }	
1.2	Pomieszczenia (-1,06, -1,07, -1,08 }	
1.3	Pomieszczenia (-1,09, -1,10 }	
1.4	Pomieszczenia (-1,34, -1,35, -1,36 }	
1.5	Pomieszczenia (-1,12, -1,13 -1,14 }	
1.6	Pomieszczenia (-1,25, -1,26, -1,27, -1,27, - 1,28, -1,30, -1,31, 1,32, - 1,33, -1,37 }	
1.7	Pomieszczenia (-1,11,-1,15, -1,16, -1,17, - 1,21, -1,22 }	
1.8	Roboty pozostałe.	
	Rozdział 1	
	Razem Rozdział 1 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej netto	