

Przedmiar nr 2

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej

Budowa: **Kuchnia Szpitalna**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża elektryczna**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im. J.Babińskiego Kraków ul. Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. J.Babińskiego Kraków ul. Babińskiego 29**

Autor opracowania:

inż. Leszek Ostachowski

.....

Przedmiar nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej					
1	Element	Pomieszczenie 0.01					
1.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	8 9,76000 8,00000		
1.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	6 7,32000 6,00000		
1.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	5 3,93750 5,10000		
1.4	KNR 403/307/9	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik n.t. na podłożu betonowym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne n.t. świecznikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,8127 1,02 4	4 3,25080 4,08000		
1.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	14 8,54000		
1.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	8 2,01680		
1.7	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5`mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %	 0,0525 0,2962 1,02 2,5	8 0,42000 2,36960 8,16000		
1.8	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	8 2,68800 8,16000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 403/306/8	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16' A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże betonowe 3-biegunowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		6		
			r-g	1,05	6,30000		
			szt	1,02	6,12000		
			%	4			
1.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	miar		1		
			r-g	0,65	0,65000		
			r-g	0,65	0,65000		
1.11	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	miar		1		
			r-g	0,88	0,88000		
			r-g	0,88	0,88000		
1.12	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	miar		38		
			r-g	0,14	5,32000		
			r-g	0,14	5,32000		
2	Element	Pomieszczenie 0.02					
2.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1		
			r-g	1,22	1,22000		
			szt	1	1,00000		
			%	4			
2.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1		
			r-g	1,22	1,22000		
			szt	1	1,00000		
			%	4			
2.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10' A, na podłożu ceglany Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1		
			r-g	0,7875	0,78750		
			szt	1,02	1,02000		
			%	4			
2.4	KNR 403/307/9	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik n.t. na podłożu betonowym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne n.t. świecznikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		3		
			r-g	0,8127	2,43810		
			szt	1,02	3,06000		
			%	4			
2.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120' W Robocizna Elektromonter grupa III	szt		2		
			r-g	0,61	1,22000		
2.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt		1		
			r-g	0,2521	0,25210		
2.7	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		1		
			r-g	0,336	0,33600		
			szt	1,02	1,02000		
			%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8	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		
2.9	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	 2 0,28000 0,28000		
3	Element	Pomieszczenie 0.03 + 0.04					
3.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
3.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
3.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglany Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3 2,36250 3,06000		
3.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 4 2,44000		
3.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 4 1,00840		
3.6	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	 2 0,67200 2,04000		
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		
3.8	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	 4 0,56000 0,56000		
4	Element	Pomieszczenie 0.05					
4.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
4.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet 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
4.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		3		
			r-g	0,7875	2,36250		
			szt	1,02	3,06000		
			%	4			
4.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt		5		
			r-g	0,61	3,05000		
4.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt		5		
			r-g	0,2521	1,26050		
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		1		
			r-g	0,336	0,33600		
			szt	1,02	1,02000		
			%	4			
4.7	KNR 403/306/8	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże betonowe 3-biegunowe Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		6		
			r-g	1,05	6,30000		
			szt	1,02	6,12000		
			%	4			
4.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar		2		
			r-g	0,14	0,28000		
			r-g	0,14	0,28000		
5	Element	Pomieszczenie 0.06					
5.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1		
			r-g	1,22	1,22000		
			szt	1	1,00000		
			%	4			
5.2	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1		
			r-g	0,7875	0,78750		
			szt	1,02	1,02000		
			%	4			
5.3	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt		1		
			r-g	0,61	0,61000		
5.4	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt		1		
			r-g	0,2521	0,25210		
5.5	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		1		
			r-g	0,336	0,33600		
			szt	1,02	1,02000		
			%	4			
5.6	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar		2		
			r-g	0,14	0,28000		
			r-g	0,14	0,28000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Pomieszczenie 0.07					
6.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	1,22000		
		Materiały Oprawa CO Apex	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.2	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,7875	0,78750		
		Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.3	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,61	0,61000		
6.4	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	0,25210		
6.5	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,336	0,33600		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.6	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		2		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,14	0,28000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,14	0,28000		
7	Element	Pomieszczenie 0.08					
7.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm	szt		4		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	4,88000		
		Materiały Oprawa CO Apex	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
7.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W	szt		4		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	4,88000		
		Materiały Oprawa CO Apex	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
7.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym	szt		2		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,7875	1,57500		
		Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
7.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W	szt		8		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,61	4,88000		
7.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		8		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	2,01680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	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	 2 0,67200 2,04000		
7.7	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	 4 0,56000 0,56000		
8	Element	Pomieszczenie 0.09					
8.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 3 3,66000 3,00000		
8.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 3 3,66000 3,00000		
8.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3 2,36250 3,06000		
8.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 6 3,66000		
8.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 9 2,26890		
8.6	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	 2 0,67200 2,04000		
8.7	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	 4 0,56000 0,56000		
9	Element	Pomieszczenie 0.10					
9.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 10 12,20000 10,00000		
9.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 8 9,76000 8,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	6 4,72500 6,12000		
9.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	18 10,98000		
9.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektryk grupa II	szt r-g	 0,2521	24 6,05040		
9.6	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5`mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej Robocizna Elektryk grupa II Elektryk grupa III Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %	 0,0525 0,2962 1,02 2,5	8 0,42000 2,36960 8,16000		
9.7	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	7 2,35200 7,14000		
9.8	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		
9.9	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	14 1,96000 1,96000		
10	Element	Pomieszczenie 0.11					
10.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektryk grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	2 2,44000 2,00000		
10.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektryk grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	1 1,22000 1,00000		
10.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	2 1,57500 2,04000		
10.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	3 1,83000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		5 1,26050		
10.6	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 %		1 0,336 1,02000 4		
10.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnym Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		2 0,14 0,28000		
11	Element	Pomieszczenie 0.12					
11.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 1,22000 1,00000 4		
11.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 1,22000 1,00000 4		
11.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglany Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 0,7875 1,02000 4		
11.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłókwowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g		2 1,22000		
11.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		2 0,50420		
11.6	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 %		1 0,336 1,02000 4		
11.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnym Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		2 0,14 0,28000		
12	Element	Pomieszczenie 0.13					
12.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		4 4,88000 4,00000 4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2,44000 2,00000 	 	
12.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 1,57500 2,04000 	 	
12.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 3,66000	 	
12.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 2,01680	 	
12.6	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	 0,67200 2,04000 	 	
12.7	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	 0,56000 0,56000	 	
13	Element	Pomieszczenie 0.14					
13.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 7,32000 6,00000 	 	
13.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 7,32000 6,00000 	 	
13.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3,15000 4,08000 	 	
13.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 7,32000	 	
13.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 4,03360	 	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.6	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	4 1,34400 4,08000		
13.7	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	8 1,12000 1,12000		
14	Element	Pomieszczenie 0.15					
14.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
14.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
14.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	2 1,57500 2,04000		
14.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	8 4,88000		
14.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	10 2,52100		
14.6	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	4 1,34400 4,08000		
14.7	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	8 1,12000 1,12000		
15	Element	Pomieszczenie 0.16					
15.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
15.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	2 2,44000 2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	2 1,57500 2,04000		
15.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	6 3,66000		
15.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	8 2,01680		
15.6	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	2 0,67200 2,04000		
15.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następný Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	4 0,56000 0,56000		
16	Element	Pomieszczenie 0.17					
16.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	4 4,88000 4,00000		
16.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	2 2,44000 2,00000		
16.3	KNR 403/302/2	Wymiana podstaw bezpiecznikowych o natężeniu prądu do 200`A, 3-biegunowych Robocizna Elektromonter grupa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,567 4	2 1,13400		
16.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	6 3,66000		
16.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	8 2,01680		
16.6	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	2 0,67200 2,04000		
16.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następný Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g	 0,14 0,14	4 0,56000 0,56000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Element	Pomieszczenie 0.18					
17.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana odciągów linowych wraz z oprawami (demontaż 8 szt odciągów linowych wraz z oprawami hermetycznymi,montaż nowych 8 szt odciągów linowych każdy o długości 12 m z kotwieniem na poziomie dolnych krawędzi okapów,montaż nowych opraw hermetycznych 2x36W zamocowanych na odciągach po 4 szt na każdym odciążu,montaż przewodowania do zasilania opraw - 8 szt odcinków przewodu YDYżo 3x1,5 każdy odcinek o długości 15m,wykonanie pomiarów przeciwporażeniowych i natężenia oświetlenia dla 32 szt opraw hermetycznych	kpl		1		
		Materiały Wymiana odciągów linowych wraz z oprawami (demontaż 8 szt odciągów linowych wraz z oprawami hermetycznymi,montaż nowych 8 szt odciągów linowych każdy o długości 12 m z kotwieniem na poziomie dolnych krawędzi okapów,montaż nowych opraw hermetycznych 2x36W zamocowanych na odciągach po 4 szt na każdym odciążu,montaż przewodowania do zasilania opraw - 8 szt odcinków przewodu YDYżo 3x1,5 każdy odcinek o długości 15m,wykonanie pomiarów przeciwporażeniowych i natężenia oświetlenia dla 32 szt opraw hermetycznych	kpl	1	1,00000		
18	Element	Pomieszczenie 0.19					
18.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm	szt		8		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	9,76000		
		Materiały Oprawa CO Apex	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
18.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W	szt		6		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	7,32000		
		Materiały Kinkiet	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
18.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym	szt		5		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,7875	3,93750		
		Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	5,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
18.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłókwowych, do 120`W	szt		14		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,61	8,54000		
18.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		8		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	2,01680		
18.6	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne	szt		8		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,336	2,68800		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
18.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		38		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,14	5,32000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,14	5,32000		
19	Element	Pomieszczenie 0.20 + 0.021					
19.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm	szt		2		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,22	2,44000		
		Materiały Oprawa CO Apex	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 1,22000 1,00000 	 	
19.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 1,57500 2,04000 	 	
19.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 1,83000	 	
19.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 1,26050	 	
19.6	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	 0,33600 1,02000 	 	
19.7	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	 0,28000 0,28000	 	
20	Element	Pomieszczenie 0.22					
20.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 9,76000 8,00000 	 	
20.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 7,32000 6,00000 	 	
20.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3,93750 5,10000 	 	
20.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 8,54000	 	
20.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 2,01680	 	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.6	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	 8 2,68800 8,16000		
20.7	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	 38 5,32000 5,32000		
21	Element	Pomieszczenie 0.23					
21.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
21.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
21.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3 2,36250 3,06000		
21.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 4 2,44000		
21.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 7 1,76470		
21.6	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	 4 1,34400 4,08000		
21.7	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	 8 1,12000 1,12000		
22	Element	Pomieszczenie 0.24					
22.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 2 2,44000 2,00000		
22.2	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 3 2,36250 3,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.3	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g		2 1,22000		
22.4	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		5 1,26050		
22.5	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 %		2 0,67200 2,04000 4		
22.6	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		4 0,56000 0,56000		
23	Element	Pomieszczenie 0.25					
23.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 2,44000 2,00000 4		
23.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 2,44000 2,00000 4		
23.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		3 2,36250 3,06000 4		
23.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g		4 2,44000		
23.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		7 1,76470		
24	Element	Pomieszczenie 0.26					
24.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		5 6,10000 5,00000 4		
24.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet 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
24.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	3 2,36250 3,06000		
24.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	11 6,71000		
24.5	KNR 403/404/1 (1)	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych z podłączeniem i zadławieniem przewodów, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5`mm2 Robocizna Elektryk grupa II Elektryk grupa III Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %	 0,4646 0,3127 1,02 4	8 3,71680 2,50160 8,16000		
24.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektryk grupa II	szt r-g	 0,2521	22 5,54620		
24.7	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		
24.8	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	5 4,77750 5,10000		
24.9	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	13 1,82000 1,82000		
25	Element	Pomieszczenie 0.27					
25.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektryk grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	6 7,32000 6,00000		
25.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektryk grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	7 8,54000 7,00000		
25.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	7 5,51250 7,14000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.4	KNR 403/404/1 (1)	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych z podłączeniem i zadławieniem przewodów, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm ² Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %	 0,4646 0,3127 1,02 4	 3,71680 2,50160 8,16000	 	
25.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 7,93000	 	
25.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 5,29410	 	
25.7	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	 2,01600 6,12000	 	
25.8	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	 5,73300 6,12000	 	
25.9	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	 2,52000 2,52000	 	
26	Element	Pomieszczenie 0.28+0.29					
26.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 9,76000 8,00000	 	
26.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 7,32000 6,00000	 	
26.3	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10`A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 4,72500 6,12000	 	
26.4	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,61	 8,54000	 	
26.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,2521	 5,04200	 	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.6	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		
26.7	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	 12 1,68000 1,68000		
27	Element	Pomieszczenie 0.30					
27.1	KNR 403/606/5	Wymiana opraw LED 24W 1750lm Robocizna Elektryk grupa II Materiały Oprawa CO Apex Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 4 4,88000 4,00000		
27.2	KNR 403/606/5	oprawa LED 18W Robocizna Elektryk grupa II Materiały Kinkiet Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,22 1 4	 3 3,66000 3,00000		
27.3	KNR 508/505/6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo- i pyłoodpornych, oprawy żeliwne z podłączeniem do przewodu kabelkowego, przykręcane końcowe E27 Robocizna Elektryk grupa III Materiały Oprawa C-100 100 W, IP64 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,35 1 2,5	 1 0,35000 1,00000		
27.4	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7875 1,02 4	 4 3,15000 4,08000		
27.5	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120 W Robocizna Elektryk grupa III	szt r-g	 0,61	 7 4,27000		
27.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła Robocizna Elektryk grupa II	szt r-g	 0,2521	 11 2,77310		
27.7	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	 3 1,00800 3,06000		
27.8	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	 6 0,84000 0,84000		
28	Element	Wymiana tablicy elektrycznej, ułożenie przewodów					
28.1	KNR 403/1145/1	Demontaż drzwiczek wnekowych, mocowanych kotwami, na podłożu ceglanym, powierzchnia do 0,5 m2 Robocizna Elektryk grupa II	szt r-g	 0,798	 1 0,79800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablicy elektrycznej	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa IV	r-g	10	10,00000		
28.3	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wneki, na podłożu ceglanym, każdy następnym do 5' dm3	szt		10		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1764	1,76400		
28.4	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10' kg	szt		1		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,36	0,36000		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały Tablica rozdzielcza 4 x 18 kompletna	kpl	1	1,00000		
28.5	KNR 510/117/2	Układanie kabli wielożyłowych bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0' kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		30		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1229	3,52109		
		Materiały Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007	0,21000		
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x16' mm2 RE	m	1,04	31,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0044	0,13200		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4' t	m-g	0,0044	0,13200		
		Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	0,0067	0,20100		
		Żuraw samochodowy do 4' t (1)	m-g	0,0044	0,13200		
28.6	KNR 403/204/1 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłożu, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu/Al do 6/12' mm2	m		90		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1155	10,39500		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0693	6,23700		
		Materiały Przewód N2HXH-J 3x1,5mm 0,6/1kV	m	1,04	93,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
28.7	KNR 403/204/2 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłożu, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu/Al do 12/20' mm2	m		120		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,126	15,12000		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0756	9,07200		
		Materiały Przewód N2XH-J 3x2,5 mm 0,6/1kV	m	1,04	124,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
28.8	KNR 403/204/2 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłożu, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu/Al do 12/20' mm2	m		140		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,126	17,64000		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0756	10,58400		
		Materiały Przewód N2XH-J 5 x 2,5 mm 0,6/1kV	m	1,04	145,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
29	Element	Wydzielenie obwodów 1 fazowych zasilanych z gniazd 3 fazowych, pozostałe pomiary					
29.1	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt		16		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	1,01	16,16000		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,58	9,28000		
29.2	KNNRS 5/201/1	Montaż obudów do 10' kg	szt		16		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,63	42,08000		
		Materiały Obudowa S 9	szt	1	16,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.3	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy 16-40A 240V	szt		16		
			r-g	0,22	3,52000		
			szt	1	16,00000		
29.4	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		32		
			r-g	0,109	3,48800		
			szt	2	64,00000		
			%	2,5			
29.5	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszką 75x75, 4x2,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		16		
			r-g	0,459	7,34400		
			szt	1,02	16,32000		
			%	2,5			
29.6	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne Robocizna Robotnicy Materiały Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		16		
			r-g	0,341	5,45600		
			szt	1,02	16,32000		
			%	2,5			
29.7	KNR 508/209/6 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24 mm2 Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Przewód N2XH-J 3x2,5 mm 0,6/1kV Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		16		
			r-g	0,0672	1,07520		
			m	1,04	16,64000		
			%	2,5			
29.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar		16		
			r-g	0,14	2,24000		
			r-g	0,14	2,24000		
29.9	KNR 1321/301/4	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	kpl		60		
			r-g	0,05	3,00000		
			r-g	0,2	12,00000		
29.10	KNP 1846/4601/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwestorskich i produkcyjnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna Robotnicy	pomiar		16		
			r-g	4,12	65,92000		
29.11	KNR 403/9901/7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód instalacji odbiorczej gniazd 1 fazowych, pomiar pierwszy Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pom		120		
			r-g	0,26	31,20000		
			r-g	0,26	31,20000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	481,91279		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	234,9906		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	92,94		
4.	Robotnicy	r-g	127,808		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			937,65139		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A	szt	23,46		
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	84,66		
3.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	16,32		
4.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x16 mm ² RE	m	31,2		
5.	Kinkiet	szt	90		
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	64		
7.	Łączniki instalacyjne	szt	80,58		
8.	Łączniki instalacyjne n.t. świecznikowe	szt	7,14		
9.	Obudowa S 9	szt	16		
10.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	32,64		
11.	Oprawa C-100 100 W, IP64	szt	1		
12.	Oprawa CO Apex	szt	98		
13.	Przewód N2HXH-J 3x1,5mm 0,6/1kV	m	93,6		
14.	Przewód N2XH-J 3x2,5 mm 0,6/1kV	m	141,44		
15.	Przewód N2XH-J 5 x 2,5 mm 0,6/1kV	m	145,6		
16.	Puszka odgłęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do sztyk złącznych	szt	16,32		
17.	Tablica rozdzielcza 4 x 18 kompletna	kpl	1		
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,21		
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy 16-40A 240V	szt	16		
20.	Wymiana odciągów linowych wraz z oprawami (demontaż 8 szt odciągów linowych wraz z oprawami hermetycznymi,montaż nowych 8 szt odciągów linowych każdy o długości 12 m z kotwieniem na poziomie dolnych krawędzi okapów,montaż nowych opraw hermetycznych 2x36W zamocowanych na odciągach po 4 szt na kazdym odciągu,montaż oprzewodowania do zasilania opraw - 8 szt odcinków przewodu YDYżo 3x1,5 każdy odcinek o długości 15m,wykonanie pomiarów przeciwporażeniowych i natężenia oświetlenia dla 32 szt opraw hermetycznych	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,132		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,132		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,201		
4.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,132		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,597		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej		
1	Pomieszczenie 0.01	
2	Pomieszczenie 0.02	
3	Pomieszczenie 0.03 + 0.04	
4	Pomieszczenie 0.05	
5	Pomieszczenie 0.06	
6	Pomieszczenie 0.07	
7	Pomieszczenie 0.08	
8	Pomieszczenie 0.09	
9	Pomieszczenie 0.10	
10	Pomieszczenie 0.11	
11	Pomieszczenie 0.12	
12	Pomieszczenie 0.13	
13	Pomieszczenie 0.14	
14	Pomieszczenie 0.15	
15	Pomieszczenie 0.16	
16	Pomieszczenie 0.17	
17	Pomieszczenie 0.18	
18	Pomieszczenie 0.19	

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
19	Pomieszczenie 0.20 + 0.021	
20	Pomieszczenie 0.22	
21	Pomieszczenie 0.23	
22	Pomieszczenie 0.24	
23	Pomieszczenie 0.25	
24	Pomieszczenie 0.26	
25	Pomieszczenie 0.27	
26	Pomieszczenie 0.28+0.29	
27	Pomieszczenie 0.30	
28	Wymiana tablicy elektrycznej ,ułożenie przewodów	
29	Wydzielenie obwodów 1 fazowych zasilanych z gniazd 3 fazowych, pozostałe pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej netto	