

KOSZTORYS INWESTORSKI 023-03-001

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI DLA
POTRZEB PORADNI GINEKOLOGICZNEJ
Obiekt: Szpital św. Rodziny
Rodzaj robót: Instalacje silno i niskoprądowe
Lokalizacja: Szpital św. Rodziny
ul. Kazimierza Jarochońskiego 18; 60-235 Poznań

Zamawiający:

Poziomy cen.

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS INWESTORSKI 023-03-001

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI DLA
POTRZEB PORADNI GINEKOLOGICZNEJ
Obiekt: Szpital św. Rodziny
Rodzaj robót: Instalacje silno i niskoprądowe
Lokalizacja: Szpital św. Rodziny
ul. Kazimierza Jarochońskiego 18; 60-235 Poznań

Zamawiający:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 023-03-001

Strona 1

23-03-2023

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Demontaże.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja elektryczna.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja oświetlenia.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja LAN.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Pomiary i dokumentacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT							

KOSZTORYS INWESTORSKI 023-03-001

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI DLA
POTRZEB PORADNI GINEKOLOGICZNEJ
Obiekt: Szpital św. Rodziny
Rodzaj robót: Instalacje silno i niskoprądowe
Lokalizacja: Szpital św. Rodziny
ul. Kazimierza Jarochońskiego 18; 60-235 Poznań

Zamawiający:

KOSZTORYS 023-03-001

Strona 1

23-03-2023
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Demontaże.				
1	1	KNR 403-11-29-02-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m ²	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,77700	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
			Razem	Zysk %		
				Pozycja		
1	2	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m ²	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,48300	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
			Razem	Zysk %		
				Pozycja		
1	3	KNNR N009-11-02-04-00 Zamurowanie wnęki	m ³	0,450	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	30,20000	.....	.....
						R
		Piaski do betonów	m ³	0,02300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	0,06200	.....	.....
		Wapno niegaszone (palone)	Mg	0,03400	.....	.....
		Cegła kl.250	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,15200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,10000	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
			Razem	Zysk %		
				Pozycja		
1	4	KNR 403-11-16-03-00 Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	metr	100,000	.....	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,06300	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 5	KNR 403-11-20-03-00 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	10,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,49350	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 6	KNR 403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	25,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,17850	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 7	KNR 403-11-22-02-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	25,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,17850	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 8	KNR 403-11-34-01-00 Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	15,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,55500	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 9	KNR 403-11-25-02-00 Demontaż łączników w obudowie z tworzyw sztucznych do 5 przewodów. Demontaż przycisku GWP.	szt	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,28350	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			R
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2 CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja elektryczna.						
2	1	KNR 403-10-10-11-00 Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm ³ w cegle	szt	30,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,15440		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	2	KNR 403-10-10-12-00 Mechaniczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm ³	szt	30,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,06300		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	3	KNR 403-03-03-04-00 Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 1,5 m ² na podłożu ceglany	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1,37550		
					R	
		Montaż zmodernizowanej rozdzielnicy RA	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	4	KNR N005-12-07-16-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,47000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	5	KNR N005-01-01-04-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,15000		
					R	
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	1,04000		
		Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	6	KNR N005-12-08-06-00 Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,060		

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	3,01000	.....	.....
					R
	Piasek do betonów zwykły odm 1	m³	1,29000	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,26800	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 7	KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm		metr	6,000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,07880	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 8	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych		metr	8,000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,12700	.....	.....
					R
	Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 9	KNNR N009-08-06-01-05 Mufa przelotowa z tworzywa JLP-CX4 25 na kablu YAKY 4x25		szt	1,000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	11,50000	.....	.....
					R
	Złączka kablowa do łącz żył Al Z-25	szt	4,00000	.....	.....
	Mufa z rur termok JLP-CX4 16-25 1kV	kmpl	1,00000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	2,00000	.....	.....
	Słupki betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,49000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 10	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		metr	230,000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,07980	.....	.....
					R

DZ. POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
2 11	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	230,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,05460		
				R	
	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
2 12	KNR 510-04-05-02-20 Mufa przelotowa na kablu 2,5 mm ² o ilości żył do 6	szt	2,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	2,19840		
				R	
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,30000		
	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,10000		
	Żywice epoksydowe	kg	1,30000		
	Utwardzacz Z-1	kg	0,20000		
	Mufa przelotowa żywiczna MZ 0	szt	1,00000		
	Opaska kablowa OKI	szt	2,00000		
	Taśma silikonowa olejoodporna	metr	0,30000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		
				M	
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,26000		
				S	
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
2 13	KNNR N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,150		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	4,03000		
				R	
	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	1,10000		
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100		
	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,16000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
2 14	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie brzd szer do 50 mm	metr	230,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,05250		
				R	
	Razem K. Bezpośrednie				
	K. Pośr %				
	Zysk %				
	Razem Pozycja				
2 15	KNNR N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	120,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,07880	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	16	KNNR N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	120,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,03520	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	17	KNNR N005-12-09-08-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2,5 c w cegle	szk	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	18	KNR 508-00-06-05-00 Puszki wtykowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szk	55,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,16800	.....	.....
					R	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szk	1,02000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	19	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szk	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V GWP-130B	szk	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	20	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szk	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,26300	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wtyk 2P+Z 16A bryzgoszczelne	szk	1,02000	.....	.....

DZ. POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
	Razem	Zysk %			
		Pozycja			
2 21	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA	szt	12,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,17900		R
	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z DATA	szt	1,02000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
	Razem	Zysk %			
		Pozycja			
2 22	KNNR N005-03-03-02-00 Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt	8,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,45900		R
	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
	Razem	Zysk %			
		Pozycja			
2 23	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg. Montaż GWP	szt	1,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,63000		R
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
	Razem	Zysk %			
		Pozycja			
2 24	KNNR N005-02-06-04-18 Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5 E90 układany N.T. na podłożu innym	metr	10,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,35000		R
	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000		
	Przewód miedziany HDGs 5x1,5 E90 - 1kV	metr	1,04000		
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,70000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
	Razem	Zysk %			
		Pozycja			
2 25	KNNR N005-11-04-03-00 Mocowanie uchwytów na ścianie przez przykręcenie w 1 miejscu	szt	30,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna	r-godz	0,05670		R
	Uchwyty U	szt	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	26	KNR 508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż GSU	szk	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,09821		R
		GSU	szk	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	27	KNR 508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż LSU	szk	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,09821		R
		LSU	szk	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	28	KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szk	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,35000		R
		Blacha ołowiana	kg	0,33000		
		Uchwyty pojed do rur stal przykręcane	szk	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	29	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	50,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,11000		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	30	KNNR N005-01-02-05-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 16 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	50,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,06720	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa karbowana RKSG-16	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	31	KNNR N005-02-01-04-10 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 6,0 wciągany do rur	metr	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,02940	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	32	KNNR N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,125	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	4,03000	.....	.....
					R	.....
		Piasek do betonów zwykły odm 1	m³	1,10000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m³	0,16000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	33	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,03150	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	34	KNNR N005-12-04-03-10 Montaż końcówek kablowych 2KA 25 mm² przez zaciskanie	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,05250	.....	.....
					R	.....
		Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	35	KNNR N005-12-04-01-01 Montaż końcówek kablowych K 4/6 mm² przez zaciskanie	szt	20,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,05250	.....	.....
		Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	1,03000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	36	KNNR N005-12-03-01-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	306,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,01580	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	37	KNNR N005-12-03-03-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	szt	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,02310	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	38	KNNR N005-12-03-05-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,03780	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3 CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja oświetlenia.						
3	1	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	55,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,07980		R
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
		Razem		Zysk %		
				Pozycja		
3	2	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,05460		R
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
		Razem		Zysk %		
				Pozycja		
3	3	KNNR N005-02-05-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,05460		R
		Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
		Razem		Zysk %		
				Pozycja		
3	4	KNNR N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,306		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	4,03000		R
		Piasek do betonów zwykły odm 1	m³	1,10000		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100		
		Wapno gaszone (lasowane)	m³	0,16000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
		Razem		Zysk %		
				Pozycja		
3	5	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	55,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,05250		R
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
		Razem		Zysk %		
				Pozycja		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	6	KNNR N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	230,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,07880		
					R	
		Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	7	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	180,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,03520		
					R	
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	8	KNNR N005-02-03-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 wciągany do rur	metr	50,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,03520		
					R	
		Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	9	KNR 508-00-06-05-00 Puszki wtykowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt	11,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,16800		
					R	
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	10	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt	7,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,15800		
					R	
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V NF-501	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	11	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	12	KNNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego 120 mm z opóźnionym wyłączaniem	szt	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		Wentylator fi 120 z wyłącznikiem czasowym	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	13	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 1 (z demontażu)	kmpł	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	14	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 2	kmpł	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa typ 2	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	15	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 3	kmpł	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa typ 3	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	16	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 4	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Oprawa typ 4	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	17	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy awaryjnej	kmpl	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Oprawa awaryjna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	18	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy awaryjnej IP65	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Oprawa awaryjna IP65	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	19	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy awaryjnej EXIT (z demontażu)	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	20	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej (z demontażu)	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	21	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,86000	.....	.....
						R
		Oprawa ewakuacyjna kierunkowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	22	KNNR N005-12-03-01-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szk	471,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,01580	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja LAN.				
4	1	KNR 532-01-09-02-00 Montaż szafy wiszącej o masie do 15kg	kmpl	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,30000		R
		Szafa teletechn 19" EmiteNet wisząca	kmpl	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	2	KNR 532-01-09-11-00 Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,20000		R
		Panel zasilający 19" 230V	kmpl	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	3	KNR 532-01-12-01-01 Tablica rozdzielcza niewyposażona nieekranowana - panel krosowy 24xRJ45	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,10000		R
		Panel kros EmNet 24xRJ45 nieekr niewypos	kmpl	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	4	KNR 532-01-09-13-00 Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny/płyta wypełniająca	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,12000		R
		Panel organiz 19"/płyta wypełniająca 19"	kmpl	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	5	KNR 532-01-10-01-00 Tablica rozdzielcza światłowodowa - panel wyposażony 19# 12 portowe	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,25000		R
		Panel światłowodowy EmiteNet wyposażony	kmpl	1,00000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	6	KNR 532-01-05-01-00 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	8,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,32000		
					R	
		Oslona spawu	szt	1,00000		
		Kaseta na spawy	szt	1,00000		
					M	
		Spawarka do włókien światłowodowych	m-godz	0,32000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	7	KNNR N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	110,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,07880		
					R	
		Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	8	KNNR N005-02-03-01-20 Przewód FTP kat. 6 LSOH 4x2x0,8 wciągany do rur	metr	390,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,03520		
					R	
		Przewód UTP kat. 6 LSOH 4x2x0,8	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	9	KNR 508-00-06-05-00 Puszki wtynkowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt	19,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,16800		
					R	
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	10	KNR 532-01-08-02-00 Montaż gniazda abonentkiego podtynkowego	szt	19,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,21000		
					R	
		Gniazdo podtynkowe EmiteNet (RAMK+PU)	kmpl	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	11	KNR 532-01-07-01-00 Montaż modułu RJ45 nieekranowany ze złączem beznarzędziowym na przewodzie 4-par	szt	52,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,08000	.....	R
		Moduł EmiteNet RJ45 nieekran. beznarzęd	kompl	1,00000	.....	M
		Ściągacz izolacji	m-godz	0,08000	.....	.....
		Szczypce tnące boczne	m-godz	0,08000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Pomiary i dokumentacja				
5	1 KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	24,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	1,30000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5	2 KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	1,76000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5	3 KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,33000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5	4 KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	58,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,27000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5	5 000-00-00-00-00 Badanie rozdzielnic nn	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	5,50000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5	6 000-00-00-00-00 Sprawdzenie zadziałania GWP	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,75000		
				R	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5 7	KNNR N009-12-01-02-00 Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar pierwszy	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,40000		R
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5 8	KNNR N009-12-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar następny	szt	149,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,15000		R
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5 9	KNR 532-01-15-01-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	1,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,84000		R
	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-godz	0,42000		
	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	0,42000		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5 10	KNR 532-01-15-02-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt	25,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,30000		R
	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-godz	0,15000		
	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	0,15000		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5 11	KNR 532-01-15-03-00 Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt	26,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,08000		R
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
5 12	KNR 532-01-15-04-00 Czynności dodatkowe - doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	szt	26,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna	r-godz	0,08000		R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	13	000-00-00-00-00				
		Dokumentacja powykonawcza	kmpł	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	50,00000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
OGÓŁEM KOSZTORYS 023-03-001						

PRZEDMIAR ROBÓT 023-03-001

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI DLA
POTRZEB PORADNI GINEKOLOGICZNEJ

Obiekt: Szpital św. Rodziny

Rodzaj robót: Instalacje silno i niskoprądowe

Lokalizacja: Szpital św. Rodziny
ul. Kazimierza Jarochowskiego 18; 60-235 Poznań

Zamawiający:

PRZEDMIAR 023-03-001			Strona 1			23-03-2023	
						SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Demontaże.					
1	1	KNR	403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m ²		szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,77700		
1	2	KNR	403-11-29-01-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m ²		szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,48300		
1	3	KNNR	N009-11-02-04-00	Zamurowanie wnęki		m ³	0,450
		R 999	Robocizna	r-godz	30,20000		
		M 1601099	Piaski do betonów	m ³	0,02300		
		M 1700312	Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	0,06200		
		M 1720199	Wapno niegaszone (palone)	Mg	0,03400		
		M 1800001	Cegła kl.250	szt	372,00000		
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,15200		
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,10000		
1	4	KNR	403-11-16-03-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym		metr	100,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,06300		
1	5	KNR	403-11-20-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm ²		szt	10,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,49350		
1	6	KNR	403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem		szt	25,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,17850		
1	7	KNR	403-11-22-02-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych		szt	25,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,17850		
1	8	KNR	403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		szt	15,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,55500		
1	9	KNR	403-11-25-02-00	Demontaż łączników w obudowie z tworzyw sztucznych do 5 przewodów. Demontaż przycisku GWP.		szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,28350		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja elektryczna.			
2	1	KNR	403-10-10-11-00 Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm ³ w cegle	szt	30,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,15440
2	2	KNR	403-10-10-12-00 Mechaniczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm ³	szt	30,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,06300
2	3	KNR	403-03-03-04-00 Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 1,5 m ² na podłożu ceglanym	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,37550
		M 7480799	Montaż zmodernizowanej rozdzielnicy RA	szt	1,00000
2	4	KNNR	N005-12-07-16-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	12,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,47000
2	5	KNNR	N005-01-01-04-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	12,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,15000
		M 7460007	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	1,04000
		M 7460906	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000
2	6	KNNR	N005-12-08-06-00 Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,060
		R 999	Robocizna	r-godz	3,01000
		M 1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	1,29000
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,26800
2	7	KNNR	N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	6,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07880
2	8	KNNR	N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	8,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,12700
		M 1031199	Wazelina techniczna	kg	0,04000
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,08000
		M 8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440
		S 39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440
2	9	KNNR	N009-08-06-01-05 Mufa przelotowa z tworzywa JLP-CX4 25 na kablu YAKY 4x25	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	11,50000
		M 7510403	Złączka kablowa do łącz żył Al Z-25	szt	4,00000
		M 7520321	Mufa z rur termok JLP-CX4 16-25 1kV	kmpl	1,00000
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,00000
		M 8350701	Słupki betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,00000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,49000
2	10	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	230,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07980
2	11	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	230,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05460
		M 8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000
2	12	KNR	510-04-05-02-20 Mufa przelotowa na kablu 2,5 mm ² o ilości żył do 6	szt	2,000
		R 999	Robocizna	r-godz	2,19840
			wsp: R = 0,960		
		M 1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,30000
		M 1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,10000
		M 1470299	Żywice epoksydowe	kg	1,30000
		M 1471006	Utwardzacz Z-1	kg	0,20000
		M 7520002	Mufa przelotowa żywiczna MZ 0	szt	1,00000
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,00000
		M 8462116	Taśma silikonowa olejoodporna	metr	0,30000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,26000
2	13	KNNR	N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,150
		R 999	Robocizna	r-godz	4,03000
		M 1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	1,10000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100
		M 1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,16000
2	14	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	230,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05250
2	15	KNNR	N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	120,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07880
		M 7460114	Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000
2	16	KNNR	N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	120,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03520
		M 8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000
2	17	KNNR	N005-12-09-08-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 2,5 c w cegle	szt	4,000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,50000
2	18	KNR	508-00-06-05-00 Puszki wtykowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt	55,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,16800
			wsp: R = 0,960		
		M 7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000
2	19	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	35,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,17900
		M 7420014	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V GWP-130B	szt	1,02000
2	20	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	9,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,26300
		M 7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A bryzgoszczelne	szt	1,02000
2	21	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA	szt	12,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,17900
		M 7420014	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z DATA	szt	1,02000
2	22	KNNR	N005-03-03-02-00 Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt	8,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,45900
		M 7430211	Puszka z PCV odgaleźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000
2	23	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg. Montaż GWP	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,63000
2	24	KNNR	N005-02-06-04-18 Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5 E90 układany N.T. na podłożu innym	metr	10,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,35000
		M 7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000
		M 8030342	Przewód miedziany HDGs 5x1,5 E90 - 1kV	metr	1,04000
		M 8462699	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,70000
2	25	KNNR	N005-11-04-03-00 Mocowanie uchwytów na ścianie przez przykręcenie w 1 miejscu	szt	30,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05670
		M 8411799	Uchwyty U	szt	1,00000
2	26	KNR	508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż GSU	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,09821
			wsp: R = 0,960		
		M 8430201	GSU	szt	1,00000
2	27	KNR	508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż LSU	szt	6,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,09821
			wsp: R = 0,960		
		M 8430201	LSU	szt	1,00000
2	28	KNNR	N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	10,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,35000
		M 1210399	Blacha ołowiana	kg	0,33000
		M 7450310	Uchwyty pojed do rur stal przykręcane	szt	1,00000
2	29	KNNR	N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	50,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robocizna	r-godz	0,11000
2	30	KNNR	N005-01-02-05-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 16 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu	metr	50,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,06720
		M 7460111	Rura winidurowa karbowana RKSG-16	metr	1,04000
2	31	KNNR	N005-02-01-04-10 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 6,0 wciągany do rur	metr	50,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,02940
		M 8020606	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	1,04000
2	32	KNNR	N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,125
		R 999	Robocizna	r-godz	4,03000
		M 1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m³	1,10000
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100
		M 1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m³	0,16000
2	33	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie brzd szer do 25 mm	metr	50,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03150
2	34	KNNR	N005-12-04-03-10 Montaż końcówek kablowych 2KA 25 mm² przez zaciskanie	szt	4,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05250
		M 7510104	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	1,03000
2	35	KNNR	N005-12-04-01-01 Montaż końcówek kablowych K 4/6 mm² przez zaciskanie	szt	20,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05250
		M 7510204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	1,03000
2	36	KNNR	N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt	306,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,01580
2	37	KNNR	N005-12-03-03-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm² pod zaciski	szt	20,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,02310
2	38	KNNR	N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt	4,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03780

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja oświetlenia.			
3	1	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	55,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07980
3	2	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05460
		M 8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000
3	3	KNNR	N005-02-05-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05460
		M 8030022	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	1,04000
3	4	KNNR	N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,306
		R 999	Robocizna	r-godz	4,03000
		M 1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	1,10000
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,19100
		M 1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,16000
3	5	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	55,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,05250
3	6	KNNR	N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	230,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07880
		M 7460114	Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000
3	7	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	180,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03520
		M 8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000
3	8	KNNR	N005-02-03-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 wciągany do rur	metr	50,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03520
		M 8030022	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	1,04000
3	9	KNR	508-00-06-05-00 Puszki wtynkowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt	11,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,16800
			wsp: R = 0,960		
		M 7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000
3	10	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt	7,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,15800
		M 7410021	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V NF-501	szt	1,02000
3	11	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,18900
		M 7410024	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	1,02000
3	12	KNNR	N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego 120 mm z opóźnionym wyłączaniem	szt	7,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wentylator fi 120 z wyłącznikiem czasowym	szt	1,00000
3	13	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 1 (z demontażu)	kmpl	6,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
3	14	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 2	kmpl	8,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa typ 2	szt	1,00000
3	15	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 3	kmpl	7,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa typ 3	szt	1,00000
3	16	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 4	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa typ 4	szt	1,00000
3	17	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy awaryjnej	kmpl	4,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa awaryjna	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	18	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy awaryjnej IP65	kmpl	2,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa awaryjna IP65	szt	1,00000
3	19	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej EXIT (z demontażu)	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
3	20	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej (z demontażu)	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
3	21	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,86000
		M 7301511	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa	szt	1,00000
3	22	KNNR	N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	471,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,01580

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4			CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja LAN.		
4	1	KNR	532-01-09-02-00 Montaż szafy wiszącej o masie do 15kg	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,30000
		M 8600023	Szafa teletechn 19" EmiteNet wisząca	kmpl	1,00000
4	2	KNR	532-01-09-11-00 Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,20000
		M 8600029	Panel zasilający 19" 230V	kmpl	1,00000
4	3	KNR	532-01-12-01-01 Tablica rozdzielcza niewyposażona nieekranowana - panel krosowy 24xRJ45	szt	2,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,10000
		M 8600041	Panel kros EmNet 24xRJ45 nieekr niewypos	kmpl	1,00000
4	4	KNR	532-01-09-13-00 Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny/płyta wypełniająca	szt	2,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,12000
		M 8600031	Panel organiz 19"/płyta wypełniająca 19"	kmpl	1,00000
4	5	KNR	532-01-10-01-00 Tablica rozdzielcza światłowodowa - panel wyposażony 19# 12 portowe	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,25000
		M 8600036	Panel światłowodowy EmiteNet wyposażony	kmpl	1,00000
4	6	KNR	532-01-05-01-00 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	8,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,32000
		M 8600005	Oslona spawu	szt	1,00000
		M 8600006	Kaseta na spawy	szt	1,00000
		S 72995	Spawarka do włókien światłowodowych	m-godz	0,32000
4	7	KNR	N005-01-02-07-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr	110,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,07880
		M 7460114	Rura winidurowa karbowana RKSG-28	metr	1,04000
4	8	KNR	N005-02-03-01-20 Przewód FTP kat. 6 LSOH 4x2x0,8 wciągany do rur	metr	390,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,03520
		M 8030051	Przewód UTP kat. 6 LSOH 4x2x0,8	metr	1,04000
4	9	KNR	508-00-06-05-00 Puszki wtynkowe ø 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt	19,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,16800
			wsp: R = 0,960		
		M 7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000
4	10	KNR	532-01-08-02-00 Montaż gniazda abonentkiego podtynekowego	szt	19,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,21000
		M 8600012	Gniazdo podtynekowe EmiteNet (RAMK+PU)	kmpl	1,00000
4	11	KNR	532-01-07-01-00 Montaż modułu RJ45 nieekranowany ze złączem beznarzędziowym na przewodzie 4-par	szt	52,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,08000
		M 8600009	Moduł EmiteNet RJ45 nieekran. beznarzęd	kmpl	1,00000
		S 79330	Ściągacz izolacji	m-godz	0,08000
		S 79331	Szczypce tnące boczne	m-godz	0,08000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Pomiary i dokumentacja			
5	1	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	24,000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,30000
5	2	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,76000
5	3	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,33000
5	4	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	58,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,27000
5	5		000-00-00-00-00 Badanie rozdzielnic nn	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	5,50000
5	6		000-00-00-00-00 Sprawdzenie zadziałania GWP	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,75000
5	7	KNNR	N009-12-01-02-00 Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,40000
5	8	KNNR	N009-12-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar następny	szt	149,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,15000
5	9	KNR	532-01-15-01-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,84000
		S 73913	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-godz	0,42000
		S 73914	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	0,42000
5	10	KNR	532-01-15-02-00 Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt	25,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,30000
		S 73913	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-godz	0,15000
		S 73914	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	0,15000
5	11	KNR	532-01-15-03-00 Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt	26,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,08000
5	12	KNR	532-01-15-04-00 Czynności dodatkowe - doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	szt	26,000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,08000
5	13		000-00-00-00-00 Dokumentacja powykonawcza	kmpl	1,000
		R 999	Robocizna	r-godz	50,00000