

Przedmiar robót

Dla: "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.

Ul.Pszenna 2, 68-200 Żary

Rodzaj robót: Roboty elektryczn

Zakres robót: Rozbudowa Pawilonu nr 2 - etap V - osprzętu I i II piętro bez sali operacyjnej

Lokalizacja robót: Ul.Pszenna 2, dz. nr 91/15, obr. 03 68-200 Żary

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Osprzet - I piętro		
1. 1.	KNNR 00-05-0406-0100	Wyłącznik p.poż [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [60+56+25]	141.0000
		Jm. szt. Razem:	141.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [10.0000]	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
1. 4.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [10.0000]	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
1. 5.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda iRJ 45 [19.0000]	19.0000
		Jm. szt. Razem:	19.0000
1. 6.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda TV [7.0000]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
1. 7.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [12.0000]	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
1. 8.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 9.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [14.0000]	14.0000
		Jm. szt. Razem:	14.0000
1.10.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [7.0000]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
1.11.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym [10.0000]	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
1.12.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant- Infinity/korytarz 5W [6.0000]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
1.13.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe naścienna LED 5W 72LM barwa 3600-4800K [8.0000]	8.0000
		Jm. kpl. Razem:	8.0000
1.14.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe podszafkowa LED 11W 900LM barwa 3000K z włącznikiem płaska z wtyczką przyłączeniową łączna długość 2.4 [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-energooszczędna lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa NBVE-60N z licznikiem/ sala zabiegowa/ w obudowie z blachy kwasoodpornej [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1.16.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik z blokada lampy bakteriobójczej [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1.17.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykwowa instalacji I piętra [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1.18.	KNNR 00-05-0406-0400	Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym -z podłączeniem wszystkich instalacji [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1.19.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 3- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1.20.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1.21.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne łącznie z natężeniem oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1.22.	KNR-W 04-03-1010-1300	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
1.23.	KNR 04-01-0206-0300	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm- bez stemplowania [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
1.24.	KNNR 00-05-0406-0100	Anqalogia montaż puszek podłogowych na min 10 modułów z ramką i adapterami [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1.25.	KNNR 00-05-0406-0100	Anqalogia montaż puszek podłogowych na min 5 modułów z ramką i adapterami [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1.26.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 2 modułów z ramką i adapterami [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
2.	Element: Konrola dostępu- I piętro i II piętro		
2. 1.	KNR AL-01-0301-0100	Centralka z zasilaczem ACCO z obudową [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNR AL-01-0301-0300	Systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 3.	KNR AL-01-0302-0100	Elementy systemu kontroli dostępu - Kontrakton [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 4.	KNR AL-01-0303-0400	Elementy wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - transformator [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 5.	KNR AL-01-0306-0100	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
2. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk dzwonka [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 7.	KNNR 00-05-0406-0100	Dzwonek [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 8.	KNR AL-01-0306-0100	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
3.	Element: Osprzet II piętro		
3. 1.	KNNR 00-05-0406-0100	Wyłącznik p.poż [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 2.	KNR-W 04-03-1010-1300	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
3. 3.	KNR 04-01-0206-0300	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm- bez stemplowania [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 10 modułów z ramką i adapterami [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3. 5.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 2 modułów z ramką i adapterami [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [100+22]	122.000
		Jm. szt. Razem:	122.0000
3. 7.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 8.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [15.0000]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	15.0000
3. 9.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda iRJ 45 [18.0000]	18.0000
		Jm. szt. Razem:	18.0000
3.10.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda TV [10.0000]	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
3.11.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [20.0000]	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
3.12.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
3.13.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [15.0000]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	15.0000
3.14.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [12.0000]	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
3.15.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym [13.0000]	13.0000
		Jm. szt. Razem:	13.0000
3.16.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant-Infinity/korytarz 5W [7.0000]	7.0000
		Jm. kpl. Razem:	7.0000
3.17.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe naścienna LED 5W 72LM barwa 3600-4800K [5.0000]	5.0000
		Jm. kpl. Razem:	5.0000
3.18.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-lampa bakteriobójcza naścienna dwufunkcyjna NBVE 110/55N z licznikiem w obudowie z blachy kwasoodpornej / sala zabiegowa/ [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3.19.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe podszafkowa LED 11W 900LM barwa 3000K z wyłącznikiem płaska z wtyczką przyłączeniową łączna długość 2.4 [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3.20.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-energooszczędna lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa NBVE-110N z licznikiem w obudowie z blachy kwasoodpornej [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.21.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik z blokadą lampy bakteriobójczej [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3.22.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykonawcza instalacji I piętra [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.23.	KNNR 00-05-0406-0400	Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym, miejscowym i górnym -z podłączeniem wszystkich instalacji i 1 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
3.24.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 3- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym, miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami i 2 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.25.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym, miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami 1 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
3.26.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne łącznie z natężeniem oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: Osprzęt instalacji przyzywowej II piętro		
4. 1.	KNNR 00-05-0406-0200	Centrala systemu przywoławczego np. Komfort Plus f. Meden lub równoważne [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4. 2.	KNNR 00-05-0406-0100	Salowa lampka sygnalizacyjna 3 kolory [11.0000]	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0406-0100	Zasilacz systemowy 4x150 na szynę DIN (zasilacz +kontolej+led) [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowa zasilacza [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk przywoławczo-kasujący [11.0000]	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk przywoławczy lekarza [11.0000]	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
4. 7.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [14.0000]	14.0000
		Jm. szt. Razem:	14.0000
4. 8.	KNNR 00-05-0406-0100	Gniazdo manipulatora z przyciskiem +sterowanie oświetleniem [20.0000]	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
4. 9.	KNNR 00-05-0406-0100	Manipulatora komfort +sterowanie oświetleniem z uchwytem [20.0000]	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.10.	KNNR 00-05-0406-0100	Przycisk przywoławczy pociagowy [19.0000]	19.0000
		Jm. szt. Razem:	19.0000
4.11.	KNNR 00-05-1207-0500	Wykucie bruzd dla rur w cegle [99.0000]	99.0000
		Jm. m Razem:	99.0000
4.12.	KNNR 00-05-0102-0500	Rury winidurkowe karbowane Peszel fi 16 w bruzdach [2*3+2+1+1+2*3+2+(1+4*2+2)*5+5*2+1+2+1+2*4+2+2]	99.000
		Jm. m Razem:	99.0000
4.13.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSY 2x2x08 [11+15+2*2*3+2+1*2+1*2+2*2*3+2+(12+1*2+4*2*2+2)*5+18+5*2*2+1*2+2+6+1*2+2*2*4+2+2+4]	292.000
		Jm. m Razem:	60.0000
4.14.	ANALIZA WŁASNA	Montaż instalacji od panela nadłóżkowego w sali porodowej i włączenie do istniejącego systemu na porodówce w części istniejącej przewodem YTKSY 2x2x0,8mm około 60mw peszlu nad sufitami podwieszonymi z częściową rozbiórka i odtworzeniem, uruchomieniem [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.15.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami i uruchomienie [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.16.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykowcza [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.17.	ANALIZA WŁASNA	Montaż i zakup anteny telewizyjnej - masztu balastowego na dachu z podłączeniem i uruchomieniem [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
Element 1. Osprzet - I piętro				
Obmiar = 0.0000				
1. 1.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 KNNR 00-05-0406-0100	Wyłącznik p.poż Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00
Wyłącznik p.poż		Jm. szt.	1.0000	1.00
1. 2.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 141.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1790	1.00
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 3.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 10.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1790	1.00
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze podwójne		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 4.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 10.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2630	1.00
Gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 5.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda iRJ 45 Obmiar = 19.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1790	1.00
Gniazda iRJ 45		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 6.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda TV Obmiar = 7.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1790	1.00
Gniazda iRJ 45		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 7.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 Obmiar = 12.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1580	1.00
Łączniki instalacyjne 1-bieg		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 8.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 Obmiar = 4.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2310	1.00
Łączniki bryzgoszczelne		Jm. szt.	1.0200	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00
1. 9.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 14.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. r-g	0.1890	1.00	2.6460
			Jm. szt.	1.0200	1.00	14.2800
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.10.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej				
		Obmiar = 7.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.2310	1.00	1.6170
			Jm. szt.	1.0200	1.00	7.1400
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.11.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym				
		Obmiar = 10.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.3400	1.00	3.4000
			Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000
1.12.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant- Infinity/korytarz 5W				
		Obmiar = 6.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.6300	1.00	3.7800
			Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.13.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe naścienna LED 5W 72LM barwa 3600-4800K				
		Obmiar = 8.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.4700	1.00	3.7600
			Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.14.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe podszafkowa LED 11W 900LM barwa 3000K z włącznikiem płaska z wtyczką przyłączeniową łączna długość 2.4				
		Obmiar = 1.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.4700	1.00	0.4700
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.15.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-energooszczędna lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa NBVE-60N z licznikiem/ sala zabiegowa/ w obudowie z blachy kwasoodpornej				
		Obmiar = 5.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.7500	1.00	3.7500
			Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000
1.16.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik z blokada lampy bakteriobójczej				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1.17.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykwocza instalacji I piętra				
		Obmiar = 1.000 kpl.				1.000
1.18.	KNNR 00-05-0406-0400	Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym -z podłączeniem wszystkich instalacji				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Robocizna razem			Jm. r-g	1.7300	1.00	1.7300
Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1.19.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 3- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotentjalnym, oświetleniem nocnym, miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.5500	1.00	4.5500
Panel nadłóżkowy 3 stanowiskowy			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1.20.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotentjalnym, oświetleniem nocnym, miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami				
		Obmiar = 5.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.5500	1.00	22.7500
Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy			Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000
1.21.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne łącznie z natężeniem oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami				1.000
		Obmiar = 1.000 kpl.				
1.22.	KNR-W 04-03-1010-1300	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym				
		Obmiar = 8.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0966	1.00	0.7728
1.23.	KNR 04-01-0206-0300	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm- bez stemplowania				
		Obmiar = 8.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robotnicy gr.I			Jm. r-g	0.3000	1.00	2.4000
Betoniarze gr.II			Jm. r-g	1.2400	1.00	9.9200
Piasek do betonów zwykłych			Jm. m3	0.0090	1.00	0.0720
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0500	1.00	0.4000
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny			Jm. m3	0.0160	1.00	0.1280
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			Jm. t	0.0060	1.00	0.0480
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
Żuraw okienny przenośny			Jm. m-g	0.1100	1.00	0.8800
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0300	1.00	0.2400
1.24.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 10 modułów z ramką i adapterami				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6300	1.00	1.2600
Puszki podłogowe na min 10 modułów z ramką i adapterami			Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
1.25.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 5 modułów z ramką i adapterami				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Puszki podłogowe na min 5 modułów z ramką i adapterami			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1.26.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 2 modułów z ramką i adapterami				
		Obmiar = 5.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6300	1.00	3.1500
Puszki podłogowe na min 2 modułów z ramką i adapterami			Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000

Element 2. Kontrola dostępu- I piętro i II piętro**Obmiar = 0.0000**

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
2. 1.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 KNR AL-01-0301-0100	Centrałka z zasilaczem ACCO z obudową Obmiar = 4.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	3.5900	1.00	14.3600
Centrałka z zasilaczem ACCO		Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
2. 2.	KNR AL-01-0301-0300	Systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	6.3900	1.00	19.1700
Czytnik kart		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
2. 3.	KNR AL-01-0302-0100	Elementy systemu kontroli dostępu - Kontrakton Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	7.8700	1.00	23.6100
Kontrakton		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
2. 4.	KNR AL-01-0303-0400	Elementy wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - transformator Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5300	1.00	4.5900
transformator TV 40		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
2. 5.	KNR AL-01-0306-0100	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali Obmiar = 4.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5200	1.00	6.0800
2. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk dzwonka Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1580	1.00	0.4740
Przycisk dzwonka		Jm. szt.	1.0200	1.00	3.0600
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
2. 7.	KNNR 00-05-0406-0100	Dzwonek Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00	1.8900
Dzwonek		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
2. 8.	KNR AL-01-0306-0100	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5200	1.00	4.5600
Element 3. Osprzęt II piętro					
	Obmiar = 0.0000				
3. 1.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 KNNR 00-05-0406-0100	Wyłącznik p.poż Obmiar = 1.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Wyłącznik p.poż		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
3. 2.	KNR-W 04-03-1010-1300	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0966	1.00	0.2898
3. 3.	KNR 04-01-0206-0300	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm- bez stemplowania Obmiar = 3.000 szt.			
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robotnicy gr.I		Jm. r-g	0.3000	1.00	0.9000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. r-g	1.2400	1.00	3.7200
			Jm. m3	0.0090	1.00	0.0270
			Jm. m3	0.0500	1.00	0.1500
			Jm. m3	0.0160	1.00	0.0480
			Jm. t	0.0060	1.00	0.0180
			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
			Jm. m-g	0.1100	1.00	0.3300
			Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0900
3. 4.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 10 modułów z ramką i adapterami Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.6300	1.00	1.2600
			Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
3. 5.	KNNR 00-05-0406-0100	Analogia montaż puszek podłogowych na min 2 modułów z ramką i adapterami Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 122.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1790	1.00	21.8380
			Jm. szt.	1.0200	1.00	124.4400
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 7.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 8.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1790	1.00	1.4320
			Jm. szt.	1.0200	1.00	8.1600
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 8.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 15.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.2630	1.00	3.9450
			Jm. szt.	1.0200	1.00	15.3000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 9.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda iRJ 45 Obmiar = 18.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1790	1.00	3.2220
			Jm. szt.	1.0200	1.00	18.3600
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.10.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda TV Obmiar = 10.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1790	1.00	1.7900
			Jm. szt.	1.0200	1.00	10.2000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.11.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 Obmiar = 20.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1580	1.00	3.1600

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Łączniki instalacyjne 1-bieg	Jm. szt.	1.0200	1.00	20.4000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.12.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe - wariant 1			
		Obmiar = 4.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2310	1.00	0.9240
	Łączniki bryzgoszczelne	Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.13.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
		Obmiar = 15.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1890	1.00	2.8350
	Łączniki instalacyjne świecznikowe	Jm. szt.	1.0200	1.00	15.3000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.14.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
		Obmiar = 12.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2310	1.00	2.7720
	Łączniki instalacyjne schodowe	Jm. szt.	1.0200	1.00	12.2400
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.15.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym			
		Obmiar = 13.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3400	1.00	4.4200
	Wentylator z wyłącznikiem zwłocznym	Jm. szt.	1.0000	1.00	13.0000
3.16.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant-Infinity/korytarz 5W			
		Obmiar = 7.000 kpl.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6300	1.00	4.4100
	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant- Infinity/korytarz 5W	Jm. szt.	1.0000	1.00	7.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.17.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe naścienna LED 5W 72LM barwa 3600-4800K			
		Obmiar = 5.000 kpl.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4700	1.00	2.3500
	Oprawy oświetleniowe naścienna LED 5W 72LM barwa 3600-4800K	Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3.18.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-lampa bakteriobójcza naścienna dwufunkcyjna NBVE 110/55N z licznikiem w obudowie z blachy kwasoodpornej / sala zabiegowa/			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7500	1.00	0.7500
	Lampa bakteriobójcza naścienna dwufunkcyjna NBVE 110/55Nz licznikiem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
3.19.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe podszafkowa LED 11W 900LM barwa 3000K z wyłącznikiem płaska z wtyczką przyłączeniową łączna długość 2.4			
		Obmiar = 2.000 kpl.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4700	1.00	0.9400
	Oprawy podszafkowa łączna długość 2.4m	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	
3.20.	KNNR 00-05-0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-energooszczędna lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa NBVE-110N z licznikiem w obudowie z blachy kwasoodpornej				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7500	1.00	1.5000	
Energooszczędna lampa bakteriobójcza naścienna przepływowa NBVE-110Nz licznikiem		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
3.21.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik z blokada lampy bakteriobójczej				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300	
wyłącznik z blokadą lampy bakteriobójcze		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
3.22.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykwowcza instalacji I piętra				
		Obmiar = 1.000 kpl.				
3.23.	KNNR 00-05-0406-0400	Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym -z podłączeniem wszystkich instalacji i 1 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki				
		Obmiar = 4.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.7300	1.00	6.9200	
Panel nadłóżkowy 1- stanowiskowy		Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	
3.24.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 3- stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami i 2 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	4.5500	1.00	9.1000	
Panel nadłóżkowy 3 stanowiskowy		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
3.25.	KNNR 00-05-0406-0700	Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy z gazami medycznymi, gniazdami wykowymi - 3 szt+RJ45-szt szt na każde stanowisko i zaciskiem ekwipotencjalnym, oświetleniem nocnym,miejscowym i górnym oraz łącznikami pomiędzy panelami 1 szyny typu 25x10 do zawieszania i montażu dodatkowego wyposażenia, drążek infuzyjny z wieszakiem dla kroplówki				
		Obmiar = 5.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	4.5500	1.00	22.7500	
Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy		Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000	
3.26.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne łącznie z natężeniem oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami				
		Obmiar = 1.000 kpl.				
Element 4. Osprzet instalacji przyzywowej II piętro						
		Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
4. 1.	KNNR 00-05-0406-0200	Centrala systemu przywoławczego np. Komfort Plus f. Meden lub równoważne				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7500	1.00	0.7500	
Centrala systemu przywoławczego np Komfort Plus		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
4. 2.	KNNR 00-05-0406-0100	Salowa lampka sygnalizacyjna 3 kolory				
		Obmiar = 11.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00	6.9300	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0406-0100	Zasilacz systemowy 4x150 na szynę DIN (zasilacz +kontolej+led) Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6300	1.00	1.2600
		Zasilacz systemowy 4x180 na szynę DIN (zasilacz +kontolej+led)	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowa zasilacza Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8900	1.00	1.7800
		Obudowa zasilacza	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk przywoławczo-kasujący Obmiar = 11.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1580	1.00	1.7380
		przycisk przywoławczo-kasujący	Jm. szt.	1.0200	1.00	11.2200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Przycisk przywoławczy lekarza Obmiar = 11.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1580	1.00	1.7380
		Przycisk przywoławczy lekarza	Jm. szt.	1.0200	1.00	11.2200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4. 7.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Obmiar = 14.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1090	1.00	1.5260
		Kółki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.0000	1.00	28.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4. 8.	KNNR 00-05-0406-0100	Gniazdo manipulatora z przyciskiem +sterowanie oświetleniem Obmiar = 20.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6300	1.00	12.6000
		Gniazdo manipulatora z przyciskiem +sterowanie oświetleniem	Jm. szt.	1.0000	1.00	20.0000
4. 9.	KNNR 00-05-0406-0100	Manipulatora komfort +sterowanie oświetleniem z uchwytem Obmiar = 20.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6300	1.00	12.6000
		Manipulatora komfort +sterowanie oświetleniem z uchwytem	Jm. szt.	1.0000	1.00	20.0000
4.10.	KNNR 00-05-0406-0100	Przycisk przywoławczy pociagowy Obmiar = 19.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6300	1.00	11.9700
		Przycisk przywoławczy pociagowy	Jm. szt.	1.0000	1.00	19.0000
4.11.	KNNR 00-05-1207-0500	Wykucie bruzd dla rur w cegle Obmiar = 99.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1100	1.00	10.8900
4.12.	KNNR 00-05-0102-0500	Rury winidurkowe karbowane Peszel fi 16 w bruzdach Obmiar = 99.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0672	1.00	6.6528
		Rury winidurkowe karbowane fi 16	Jm. m	1.0400	1.00	102.9600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4.13.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSY 2x2x08				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 60.000 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0352	1.00	2.1120
	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x08	Jm. m	1.0400	1.00	62.4000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4.14.	ANALIZA WŁASNA	Montaż instalacji od panela nadłóżkowego w sali porodowej i włączenie do istniejącego systemu na porodówce w części istniejącej przewodem YTKSY 2x2x0,8mm około 60mw peszlu nad sufitami podwieszonymi z częściową rozbiórka i odtworzeniem, uruchomieniem			
					1.000
		Obmiar = 1.000 kpl.			
4.15.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami i uruchomienie			
					1.000
		Obmiar = 1.000 kpl.			
4.16.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykowcza			
		Obmiar = 1.000 kpl.			
					1.000
4.17.	ANALIZA WŁASNA	Montaż i zakup anteny telewizyjnej - masztu balastowego na dachu z podłączeniem i uruchomieniem			
		Obmiar = 1.000 kpl.			
					1.000