KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej na terenie Przychodni Zdrowia w Błoniu
ADRES INWESTYCJI : Błonie ul. Piłsudskiego 2/4
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych przy Urzędzie Miasta i Gminy w Błoniu
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie ul Poniatowskiego 12 B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Duplicki
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2013r.

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**			
1.1		**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**			
1 d.1.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze- analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów	m		
		1680	m	1 680.000	
				RAZEM	**1 680.000**
2 d.1.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I)	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	**16.000**
3 d.1.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		260	szt	260.000	
				RAZEM	**260.000**
5 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		96	szt	96.000	
				RAZEM	**96.000**
6 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	**15.000**
7 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-08	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**			
8 d.1.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
9 d.1.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
10 d.1.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod piony wlz-tów na terenie korytarzy	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	**26.000**
11 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
12 d.1.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym- analogia zwiększenie przepustów do szachtów elektrycznych na terenie piwnic	dm^3		
		(4*3*2)*4+2*3*3	dm^3	114.000	
				RAZEM	**114.000**
13 d.1.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na terenie piwnicy	szt.		
		92*2	szt.	184.000	
				RAZEM	**184.000**
14 d.1.2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do koryt matalowych na terenie piwnicy	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	**92.000**
15 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów	szt.		
		196	szt.	196.000	
				RAZEM	**196.000**
16 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	**92.000**
17 d.1.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
1.3		**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2)	m		
		15+32+32+66+52+26	m	223.000	
				RAZEM	**223.000**
19 d.1.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach	m		
		5+10+15+12	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
20 d.1.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu)	m		
		1245	m	1 245.000	
				RAZEM	**1 245.000**
21 d.1.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) w szachtach	m		
		363	m	363.000	
				RAZEM	**363.000**
22 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew)	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	**81.000**
23 d.1.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TOA5; TO-zew) w szachtach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
1.4		**Wciąganie przewodów i kabli w rury**			
24 d.1.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	**52.000**
25 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1)	m		
		(47+78+52+20)*4	m	788.000	
				RAZEM	**788.000**
26 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1)	m		
		poz.25/4	m	197.000	
				RAZEM	**197.000**
27 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;)	m		
		(47+44+82+66+47+47+47)*4	m	1 520.000	
				RAZEM	**1 520.000**
28 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;)	m		
		poz.27/4	m	380.000	
				RAZEM	**380.000**
29 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig)	m		
		(42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4	m	2 576.000	
				RAZEM	**2 576.000**
30 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig)	m		
		poz.29/4	m	644.000	
				RAZEM	**644.000**
31 d.1.4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3)	m		
		42+34+48+36+39+24+24+16	m	263.000	
				RAZEM	**263.000**
32 d.1.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.)	m		
		34+36+39+32+16+10	m	167.000	
				RAZEM	**167.000**
1.5		**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**			
33 d.1.5	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
45 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.6		**Prace uzupełniające**			
50 d.1.6	KNR 4-03 0911-02	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
51 d.1.6	KNR 4-03 0911-04	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
52 d.1.6	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22*3+8	szt.	74.000	
				RAZEM	**74.000**
53 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
54 d.1.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		240	szt.żył	240.000	
				RAZEM	**240.000**
55 d.1.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	**24.000**
56 d.1.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	**60.000**
57 d.1.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	**210.000**
58 d.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	**78.000**
59 d.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
60 d.1.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90+140+70	szt.żył	300.000	
				RAZEM	**300.000**
61 d.1.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce-	szt.żył		
		78+30	szt.żył	108.000	
				RAZEM	**108.000**
62 d.1.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.7		**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**			
63 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
64 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
65 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.058 <poz.63*0.05*0.03+poz.64*0.025*0.03>	m^3	0.058	
				RAZEM	**0.058**
66 d.1.7	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m^2		
		18	m^2	18.000	
				RAZEM	**18.000**
67 d.1.7	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe	m^2		
		228+226+122+30	m^2	606.000	
				RAZEM	**606.000**
1.8		**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**			
68 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	**5.000**
70 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
71 d.1.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	**39.000**
72 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
73 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		44	prób.	44.000	
				RAZEM	**44.000**
74 d.1.8	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.1.8	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		110	punkt	110.000	
				RAZEM	**110.000**
2		**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**			
2.1		**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**			
76 d.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym- na terenie piwnicy	m		
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	**1 350.000**
77 d.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.		
		68+76	szt.	144.000	
				RAZEM	**144.000**
78 d.2.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.		
		70+ 90	szt.	160.000	
				RAZEM	**160.000**
79 d.2.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		130+190	szt	320.000	
				RAZEM	**320.000**
80 d.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo	szt.		
		35+25	szt.	60.000	
				RAZEM	**60.000**
81 d.2.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.		
		65+118	szt.	183.000	
				RAZEM	**183.000**
82 d.2.1	KNNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
2.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**			
83 d.2.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra	otw.		
		72+88	otw.	160.000	
				RAZEM	**160.000**
84 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę)	m		
		2790+360	m	3 150.000	
				RAZEM	**3 150.000**
85 d.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	**880.000**
86 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra	szt.		
		274+280	szt.	554.000	
				RAZEM	**554.000**
87 d.2.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.		
		744+1080	szt.	1 824.000	
				RAZEM	**1 824.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy	szt.		
		340*2	szt.	680.000	
				RAZEM	**680.000**
89 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy	m		
		1805	m	1 805.000	
				RAZEM	**1 805.000**
90 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		274	szt.	274.000	
				RAZEM	**274.000**
91 d.2.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		280	szt.	280.000	
				RAZEM	**280.000**
2.3		**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**			
92 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- na terenie piwnicy	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	**630.000**
93 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
94 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy	m		
		1150	m	1 150.000	
				RAZEM	**1 150.000**
95 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
96 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m		
		1280	m	1 280.000	
				RAZEM	**1 280.000**
97 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m		
		1880	m	1 880.000	
				RAZEM	**1 880.000**
98 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
99 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	**430.000**
2.4		**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**			
100 d.2.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	**186.000**
101 d.2.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
102 d.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	**27.000**
103 d.2.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
104 d.2.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	**26.000**
105 d.2.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	**57.000**
107 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		147	szt.	147.000	
				RAZEM	**147.000**
108 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	**26.000**
109 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
110 d.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
111 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	**47.000**
112 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
113 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
114 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
115 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		103	kpl.	103.000	
				RAZEM	**103.000**
116 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	**38.000**
117 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				RAZEM	**89.000**
118 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
119 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
120 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
121 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	**43.000**
122 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
123 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
124 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		13	kpl.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**13.000**
125 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		61	kpl.	61.000	
				RAZEM	**61.000**
126 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
127 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
128 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	**43.000**
129 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
130 d.2.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
131 d.2.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm- montaż zacisków na armaturze	szt.		
		82+41	szt.	123.000	
				RAZEM	**123.000**
2.5		**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**			
132 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120+290	m	410.000	
				RAZEM	**410.000**
133 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210+poz.84+poz.85	m	4 240.000	
				RAZEM	**4 240.000**
134 d.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		poz.132*0.05*0.03+poz.133*0.025*0.03	m^3	3.795	
				RAZEM	**3.795**
135 d.2.5	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie	m^2		
		(poz.132+poz.133)*0.2+260	m^2	1 190.000	
				RAZEM	**1 190.000**
136 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią- sukcesywnie przenoszone na następne pomwierzchnie	m^2		
		800	m^2	800.000	
				RAZEM	**800.000**
137 d.2.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią - ukcesywnie przenoszone na następne okna	m^2		
		250	m^2	250.000	
				RAZEM	**250.000**
2.6		**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**			
138 d.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
139 d.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		59+65	pomiar	124.000	
				RAZEM	**124.000**
140 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
141 d.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		324	prób.	324.000	
				RAZEM	**324.000**
142 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		19	prób.	19.000	
				RAZEM	**19.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
144 d.2.6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		186	punkt	186.000	
				RAZEM	**186.000**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**				
1.1		**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**				
1 d.1.1	**KNNR 9 0307-06**	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze- analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów	m	1680		
2 d.1.1	**KNNR 9 0201-05**	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I)	szt	16		
3 d.1.1	**KNNR 9 0202-08**	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania	szt	1		
4 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-01**	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt	260		
5 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-02**	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt	96		
6 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-03**	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt	15		
7 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-08**	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców	szt	4		
Razem dział: Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni						
1.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**				
8 d.1.2	**KNNR 5 1209-06**	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	32		
9 d.1.2	**KNNR 5 1209-10**	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	24		
10 d.1.2	**KNNR 5 1207-15**	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod piony wlz-tów na terenie korytarzy	m	26		
11 d.1.2	**KNNR 5 1207-01**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż	m	22		
12 d.1.2	**KNNR-W 9 1102-02**	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym- analogia zwiększenie przepustów do szachtów elektrycznych na terenie piwnic	dm^3	(4*3*2)*4+2*3*3 = 114.000		
13 d.1.2	**KNNR 5 1201-05**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na terenie piwnicy	szt.	92*2 = 184.000		
14 d.1.2	**KNNR 5 1104-06**	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do koryt matalowych na terenie piwnicy	szt.	92		
15 d.1.2	**KNNR 5 1201-01**	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów	szt.	196		
16 d.1.2	**KNNR 5 1105-08**	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic	m	92		
17 d.1.2	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ	szt.	4*2 = 8.000		
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni						
1.3		**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**				
18 d.1.3	**KNNR 5 0103-08**	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2)	m	15+32+32+66+52+26 = 223.000		
19 d.1.3	**KNNR 5 0103-04**	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach	m	5+10+15+12 = 42.000		
20 d.1.3	**KNNR 5 0103-07**	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dźwigu)	m	1245		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.3	**KNNR 5 0103-03**	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dźwigu) w szachtach	m	363		
22 d.1.3	**KNNR 5 0103-06**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew)	m	81		
23 d.1.3	**KNNR 5 0103-02**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TOA5; TO-zew) w szachtach	m	18		
Razem dział: Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów						
1.4		**Wciąganie przewodów i kabli w rury**				
24 d.1.4	**KNNR 5 0206-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	52		
25 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1)	m	(47+78+52+20)*4 = 788.000		
26 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1)	m	poz.25/4 = 197.000		
27 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;)	m	(47+44+82+66+47+47+47)*4 = 1520.000		
28 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;)	m	poz.27/4 = 380.000		
29 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig)	m	(42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4 = 2576.000		
30 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig)	m	poz.29/4 = 644.000		
31 d.1.4	**KNNR 5 0203-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3)	m	42+34+48+36+39+24+24+16 = 263.000		
32 d.1.4	**KNNR 5 0203-03**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.)	m	34+36+39+32+16+10 = 167.000		
Razem dział: Wciąganie przewodów i kabli w rury						
1.5		**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**				
33 d.1.5	**KNR 5-14 0101-06**	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG	szt.	1		
34 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
35 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
36 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
37 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
38 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
39 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
40 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
42 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
43 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
44 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
45 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
46 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
47 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
48 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
49 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
Razem dział: Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych						
1.6		**Prace uzupełniające**				
50 d.1.6	**KNR 4-03 0911-02**	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej	m	24		
51 d.1.6	**KNR 4-03 0911-04**	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej	m	24		
52 d.1.6	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk	szt.	22*3+8 = 74.000		
53 d.1.6	**KNNR 5 0406-01**	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż	szt.	2		
54 d.1.6	**KNNR 5 1203-01**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	240		
55 d.1.6	**KNNR 5 1203-02**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	24		
56 d.1.6	**KNNR 5 1203-03**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		
57 d.1.6	**KNNR 5 1204-02**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	210		
58 d.1.6	**KNNR 5 1204-03**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	78		
59 d.1.6	**KNNR 5 1204-03**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	30		
60 d.1.6	**KNNR 5 1203-04**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	90+140+70 = 300.000		
61 d.1.6	**KNNR 5 1203-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce-	szt.żył	78+30 = 108.000		
62 d.1.6	**KNNR 5 1203-07**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
Razem dział: Prace uzupełniające						
1.7		**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**				
63 d.1.7	**KNNR 5 1208-02**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1.7	**KNNR 5 1208-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	22		
65 d.1.7	**KNNR 5 1208-05**	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3	0.058 < poz.63*0.05* 0.03+poz.64* 0.025*0.03> = 0.058		
66 d.1.7	**KNNR 2 1503-01**	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m^2	18		
67 d.1.7	**KNNR 3 0605-01**	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe	m^2	228+226+ 122+30 = 606.000		
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni						
1.8		**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**				
68 d.1.8	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
69 d.1.8	**KNNR 5 1303-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
70 d.1.8	**KNNR 5 1303-03**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
71 d.1.8	**KNNR 5 1303-04**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	39		
72 d.1.8	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
73 d.1.8	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	44		
74 d.1.8	**KNNR-W 9 121-02**	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
75 d.1.8	**KNNR-W 9 121-03**	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	110		
Razem dział: Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej						
Razem dział: Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu						
2		**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**				
2.1		**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**				
76 d.2.1	**KNNR 9 0302-05**	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym- na terenie piwnicy	m	1350		
77 d.2.1	**KNNR 9 0401-07**	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.	68+76 = 144.000		
78 d.2.1	**KNNR 9 0402-05**	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.	70+ 90 = 160.000		
79 d.2.1	**KNNR 9 0403-07**	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	130+190 = 320.000		
80 d.2.1	**KNNR 9 0501-05**	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo	szt.	35+25 = 60.000		
81 d.2.1	**KNNR 9 0501-06**	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.	65+118 = 183.000		
82 d.2.1	**KNNR 9 0502-05**	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt	12		
Razem dział: Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**				
83 d.2.2	**KNNR 5 1209-04**	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra	otw.	72+88 = 160.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.2.2	**KNNR 5 1207-01**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę)	m	2790+360 = 3150.000		
85 d.2.2	**KNNR 5 1207-03**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie	m	880		
86 d.2.2	**KNNR 5 0301-11**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra	szt.	274+280 = 554.000		
87 d.2.2	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.	744+1080 = 1824.000		
88 d.2.2	**KNNR 5 1201-01**	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy	szt.	340*2 = 680.000		
89 d.2.2	**KNNR 5 0110-04**	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy	m	1805		
90 d.2.2	**KNNR 5 0302-01**	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	274		
91 d.2.2	**KNNR 5 0302-05**	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	280		
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.3		**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**				
92 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- na terenie piwnicy	m	630		
93 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy	m	75		
94 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy	m	1150		
95 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy	m	96		
96 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m	1280		
97 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m	1880		
98 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego	m	80		
99 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego	m	430		
Razem dział: Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego						
2.4		**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**				
100 d.2.4	**KNNR 5 0303-02**	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy	szt.	186		
101 d.2.4	**KNNR 5 0308-04**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	54		
102 d.2.4	**KNNR 5 0308-05**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	27		
103 d.2.4	**KNNR 5 0306-05**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	36		
104 d.2.4	**KNNR 5 0306-06**	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	26		
105 d.2.4	**KNNR 5 0306-07**	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	8		
106 d.2.4	**KNNR 5 0308-03**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	57		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.2.4	**KNNR 5 0308-03**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	147		
108 d.2.4	**KNNR 5 0306-02**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	26		
109 d.2.4	**KNNR 5 0306-03**	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	28		
110 d.2.4	**KNNR 5 0306-04**	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	16		
111 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	47		
112 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	19		
113 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	12		
114 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	20		
115 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	103		
116 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia	kpl.	38		
117 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	89		
118 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	6		
119 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	25		
120 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	12		
121 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	43		
122 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	3		
123 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	4		
124 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	13		
125 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	61		
126 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	20		
127 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	7		
128 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	43		
129 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia	kpl.	20		
130 d.2.4	**KNNR 5 0502-04**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia	kpl.	15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
131 d.2.4	**KNNR 5 0613-01**	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm-montaż zacisków na armaturze	szt.	82+41 = 123.000		
Razem dział: Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych						
2.5		**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**				
132 d.2.5	**KNNR 5 1208-02**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120+290 = 410.000		
133 d.2.5	**KNNR 5 1208-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	210+poz.84+ poz.85 = 4240.000		
134 d.2.5	**KNNR 5 1208-05**	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3	poz.132* 0.05*0.03+ poz.133* 0.025*0.03 = 3.795		
135 d.2.5	**KNNR 3 0605-01**	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie	m^2	(poz.132+ poz.133)* 0.2+260 = 1190.000		
136 d.2.5	**KNR-W 4-01 1216-01**	Zabezpieczenie podłóg folią- sukcesywnie przenoszone na następne pomwierzchnie	m^2	800		
137 d.2.5	**KNR 13-23 1001-11**	Zabezpieczenie okien folią - ukcesywnie przenoszone na następne okna	m^2	250		
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi						
2.6		**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**				
138 d.2.6	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
139 d.2.6	**KNNR 5 1303-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	59+65 = 124.000		
140 d.2.6	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
141 d.2.6	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	324		
142 d.2.6	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.	19		
143 d.2.6	**KNNR-W 9 121-02**	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
144 d.2.6	**KNNR-W 9 121-03**	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	186		
Razem dział: Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego						
Razem dział: Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**						
1.1		**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**						
1 d.1.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze- analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów obmiar = 1680 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.157r-g/m	r-g	263.7600				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
2 d.1.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I) obmiar = 16 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 1.13r-g/szt	r-g	18.0800				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
3 d.1.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania obmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2.93*2=5.86r-g/szt	r-g	5.8600				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
4 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 260 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.042r-g/szt	r-g	10.9200				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
5 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 96 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.0525r-g/szt	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
6 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 15 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.063r-g/szt	r-g	0.9450				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
7 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-08	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 4 szt -- R --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126r-g/szt	r-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
1.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**						
8 d.1.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 32 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 0.945r-g/otw.	r-g	30.2400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
9 d.1.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 24 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 0.814r-g/otw.	r-g	19.5360				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
10 d.1.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod piony wlz-tów na terenie korytarzy obmiar = 26 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	9.1000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
11 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż obmiar = 22 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.7556				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
12 d.1.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym- analogia zwiększenie przepustów do szachtów elektrycznych na terenie piwnic obmiar = (4*3*2)*4+2*3*3 = 114.000 dm^3 -- R --	dm^3					
1*		robocizna 0.06r-g/dm^3	r-g	6.8400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
13 d.1.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na terenie piwnicy obmiar = 92*2 = 184.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0238r-g/szt. -- M --	r-g	4.3792				
2*		kołki kotwiące M8 metalowe 1szt./szt.	szt.	184.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
14 d.1.2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do koryt matalowych na terenie piwnicy obmiar = 92 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	8.6940				
		-- M --						
2*		uchwyty do koryt matalowych-komplet 1szt./szt.	szt.	92.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
15 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów obmiar = 196 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	1.7444				
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 1.03szt./szt.	szt.	201.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
16 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic obmiar = 92 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.189r-g/m	r-g	17.3880				
		-- M --						
2*		korytka metalowe 200/60 1m/m	m	92.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
17 d.1.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ obmiar = 4*2 = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.011r-g/szt.	r-g	0.0880				
		-- M --						
2*		kołki kotwiące M6 atestowane 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
1.3		**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2) obmiar = 15+32+32+66+52+26 = 223.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.397r-g/m	r-g	88.5310				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 47mm 1.04m/m	m	231.9200				
3*		złączki 47mm 0.41szt./m	szt.	91.4300				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
19 d.1.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach obmiar = 5+10+15+12 = 42.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.397r-g/m	r-g	16.6740				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 47mm 1.04m/m	m	43.6800				
3*		złączki 47mm 0.41szt./m	szt.	17.2200				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	88.2000				
5*		uchwyty 47mm 2.1szt./m	szt.	88.2000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
20 d.1.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dźwigu) obmiar = 1245 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.333r-g/m	r-g	414.5850				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 37mm 1.04m/m	m	1 294.8000				
3*		złączki 37 mm 0.41szt./m	szt.	510.4500				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	2 614.5000				
5*		uchwyty 37mm 2.1szt./m	szt.	2 614.5000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) w szachtach obmiar = 363 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.38r-g/m	r-g	137.9400				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 37mm 1.04m/m	m	377.5200				
3*		złączki 37 mm 0.41szt./m	szt.	148.8300				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	762.3000				
5*		uchwyty 37mm 2.1szt./m	szt.	762.3000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
22 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew) obmiar = 81 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.318r-g/m	r-g	25.7580				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 28mm 1.04m/m	m	84.2400				
3*		złączki 28mm 0.41szt./m	szt.	33.2100				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	170.1000				
5*		uchwyty 28mm 2.1szt./m	szt.	170.1000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
23 d.1.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TO-A5; TO-zew) w szachtach obmiar = 18 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.365r-g/m	r-g	6.5700				
		-- M --						
2*		rury winidurowe RVS 28mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		złączki 28mm 0.41szt./m	szt.	7.3800				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	37.8000				
5*		uchwyty 28mm 2.1szt./m	szt.	37.8000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		**Wciąganie przewodów i kabli w rury**						
24 d.1.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż beto-nowe obmiar = 52 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	18.2000				
		-- M --						
2*		przewody kabelkowe typu NHXH FE180/E90 1.04m/m	m	54.0800				
3*		kołki rozporowe metalowe z uchwytami E90 2.7*1.2=3.24szt./m	szt.	168.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
25 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pio-nach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) obmiar = (47+78+52+20)*4 = 788.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0368r-g/m	r-g	28.9984				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2 1.04m/m	m	819.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
26 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pio-nach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) obmiar = poz.25/4 = 197.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0368r-g/m	r-g	7.2496				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2 1.04m/m	m	204.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
27 d.1.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pio-nach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) obmiar = (47+44+82+66+47+47+47)*4 = 1520.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0368r-g/m	r-g	55.9360				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2 1.04m/m	m	1 580.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) obmiar = poz.27/4 = 380.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.032r-g/m	r-g	12.1600				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 1.04m/m	m	395.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
29 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) obmiar = (42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4 = 2576.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.032r-g/m	r-g	82.4320				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2 1.04m/m	m	2 679.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
30 d.1.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) obmiar = poz.29/4 = 644.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.032r-g/m	r-g	20.6080				
		-- M --						
2*		przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 1.04m/m	m	669.7600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
31 d.1.4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3) obmiar = 42+34+48+36+39+24+24+16 = 263.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0682r-g/m	r-g	17.9366				
		-- M --						
2*		przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2 1.04m/m	m	273.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.) obmiar = 34+36+39+32+16+10 = 167.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0536r-g/m	r-g	8.9512				
		-- M --						
2*		przewody kabelkowe typu YDYżo5x6mm2 1.04m/m	m	173.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wciąganie przewodów i kabli w rury								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.5		**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**						
33 d.1.5	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 13.04*0.955=12.4532r-g/szt.	r-g	12.4532				
		-- M --						
2*		Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.57m-g/szt.	m-g	0.5700				
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.57m-g/szt.	m-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**								
36 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
37 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
38 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
39 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
40 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
41 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
42 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
43 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
44 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
46 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
47 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
48 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						
2*		tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
49 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
1.6		**Prace uzupełniające**						
50 d.1.6	KNR 4-03 0911-02	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej obmiar = 24 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.042r-g/m	r-g	1.0080				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
51 d.1.6	KNR 4-03 0911-04	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej obmiar = 24 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
52 d.1.6	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk obmiar = 22*3+8 = 74.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.011r-g/szt. -- M --	r-g	0.8140				
2*		kołki kotwiące M6 atestowane 1szt./szt.	szt.	74.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
53 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	r-g	1.2600				
2*		Panel przycisku wyłącznika P.POŻ 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
54 d.1.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 240 szt.żył -- R --	szt.żył					
1*		robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	3.7920				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 24 szt.żył	szt.żył					
		-- R --						
1*		robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 60 szt.żył	szt.żył					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0231r-g/szt.żył	r-g	1.3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 obmiar = 210 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	16.9890				
		-- M --						
2*		końcówki kablowe do zaprasowania 16mm 1.03szt./szt.	szt.	216.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 obmiar = 78 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.125r-g/szt.	r-g	9.7500				
		-- M --						
2*		końcówki kablowe do zaprasowania 25mm 1.03szt./szt.	szt.	80.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 obmiar = 30 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.125r-g/szt.	r-g	3.7500				
		-- M --						
2*		końcówki kablowe do zaprasowania 35mm 1.03szt./szt.	szt.	30.9000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 90+140+70 = 300.000 szt.żył	szt.żył					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	7.8900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
61 d.1.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce- obmiar = 78+30 = 108.000 szt.żył -- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	szt.żył r-g	 4.0824				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
62 d.1.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 4 szt.żył -- R -- robocizna 0.0693r-g/szt.żył	szt.żył r-g	 0.2772				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Prace uzupełniające **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
1.7		**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**						
63 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 28 m -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m r-g	 1.4700				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
64 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 22 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m r-g	 0.6930				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
65 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.058 <poz.63*0.05*0.03+poz.64*0.025*0.03> = 0.058 m^3 -- R -- robocizna 4.03r-g/m^3 -- M -- cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m^3 piasek do betonów 1.1m^3/m^3 ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m^3/m^3 materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m^3 r-g t m^3 m^3 %	 0.2337 0.0111 0.0638 0.0093 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
66 d.1.7	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach obmiar = 18 m^2 -- R -- robocizna 0.884r-g/m^2	m^2 r-g	 15.9120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0338m2/m2	m2	0.6084				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0006m2/m2	m2	0.0108				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00011m3/m2	m3	0.0020				
5*		materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.0000				
		-- S --						
6*		Ruszt.stojak 2,57/6m 0.263m-g/m2	m-g	4.7340				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
67 d.1.7	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe obmiar = 228+226+122+30 = 606.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.122*((1+6*0.02)*1.15)=0.157136r-g/m2	r-g	95.2244				
		-- M --						
2*		farby suche nastawione dobarwiane-wapienne 0.028kg/m2	kg	16.9680				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.2424				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
1.8		**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**						
68 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
		-- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
69 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 5 pomiar	po-miar					
		-- R --						
1*		robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
70 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
		-- R --						
1*		robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
71 d.1.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 39 pomiar	po-miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	22.6200				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
72 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób. -- R --	prób.					
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
73 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 44 prób. -- R --	prób.					
1*		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	11.8800				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
74 d.1.8	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1 punkt -- R --	punkt					
1*		robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
75 d.1.8	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 110 punkt -- R --	punkt					
1*		robocizna 0.15r-g/punkt	r-g	16.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
Razem dział: Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2		**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**						
2.1		**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**						
76 d.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym- na terenie piwnicy obmiar = 1350 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.113r-g/m	r-g	152.5500				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
77 d.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego obmiar = 68+76 = 144.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	27.0720				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
78 d.2.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na terenie piwnic i piętra pierwszego obmiar = 70+ 90 = 160.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	27.6800				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
79 d.2.1	KNNR 9 0403- 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm obmiar = 130+190 = 320.000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.252r-g/szt	r-g	80.6400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
80 d.2.1	KNNR 9 0501- 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo obmiar = 35+25 = 60.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
81 d.2.1	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówko-wych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego obmiar = 65+118 = 183.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	100.6500				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
82 d.2.1	KNNR 9 0502- 05	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówko-wych montowanych w sufitach podwieszonych obmiar = 12 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.22r-g/szt	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierw-szego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2.2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pier-wszego**						
83 d.2.2	KNNR 5 1209- 04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra obmiar = 72+88 = 160.000 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 0.149r-g/otw.	r-g	23.8400				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę) obmiar = 2790+360 = 3150.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0798r-g/m	r-g	251.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie obmiar = 880 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.102r-g/m	r-g	89.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra obmiar = 274+280 = 554.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	50.6356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego obmiar = 744+1080 = 1824.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.011r-g/szt.	r-g	20.0640				
		-- M --						
2*		kołki kotwiące M6 metalowe 1szt./szt.	szt.	1 824.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy obmiar = 340*2 = 680.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	6.0520				
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastykowe 1.03szt./szt.	szt.	700.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy obmiar = 1805 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.442r-g/m	r-g	797.8100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		listwa elektroinstalacyjna 20x17mm 1.04m/m	m	1 877.2000				
3*		łącznik listwy 20x17mm 0.68szt./m	szt.	1 227.4000				
4*		kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.7szt./m	szt.	4 873.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
90 d.2.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 274 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	23.0160				
		-- M --						
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 70 1.02szt./szt.	szt.	279.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
91 d.2.2	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 280 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	113.9600				
		-- M --						
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 80 1.02szt./szt.	szt.	285.6000				
3*		Zaciski Wago 1.02szt./szt.	szt.	285.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2.3		**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**						
92 d.2.3	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektro-instalacyjnych- na terenie piwnicy obmiar = 630 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.075r-g/m	r-g	47.2500				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo3x1,5mm2 1.04m/m	m	655.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
93 d.2.3	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektro-instalacyjnych - na terenie piwnicy obmiar = 75 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.075r-g/m	r-g	5.6250				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo4x1,5mm2 1.04m/m	m	78.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
94 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektro-instalacyjnych - na terenie piwnicy obmiar = 1150 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.075r-g/m	r-g	86.2500				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo3x2,5mm2 1.04m/m	m	1 196.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
95 d.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektro-instalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy obmiar = 96 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.075r-g/m	r-g	7.2000				
		-- M --						
2*		przewody typu DYżo4mm2 1.04m/m	m	99.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
96 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto-nowy - na terenie piętra pierwszego obmiar = 1280 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/m	r-g	77.9520				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo3x1,5mm2 1.04m/m	m	1 331.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
97 d.2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto-nowy - na terenie piętra pierwszego obmiar = 1880 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/m	r-g	114.4920				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo3x2,5mm2 1.04m/m	m	1 955.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
98 d.2.3	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto-nowy - na terenie piętra pierwszego obmiar = 80 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/m	r-g	4.8720				
		-- M --						
2*		przewody typu YDYżo4x1,5mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
99 d.2.3	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto-nowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego obmiar = 430 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/m	r-g	26.1870				
		-- M --						
2*		przewody typu DYżo4mm2 1.04m/m	m	447.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2.4		**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**						
100 d.2.4	KNNR 5 0303- 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy obmiar = 186 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	85.3740				
		-- M --						
2*		puszki 75x75mm 1.02szt./szt.	szt.	189.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
101 d.2.4	KNNR 5 0308- 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 54 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	13.6080				
		-- M --						
2*		gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	55.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
102 d.2.4	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 27 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.263r-g/szt. -- M --	r-g	7.1010				
2*		gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne 1.02szt./szt.	szt.	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
103 d.2.4	KNNR 5 0306- 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża obmiar = 36 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.21r-g/szt. -- M --	r-g	7.5600				
2*		łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe 1.02szt./szt.	szt.	36.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
104 d.2.4	KNNR 5 0306- 06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża obmiar = 26 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.273r-g/szt. -- M --	r-g	7.0980				
2*		łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe 1.02szt./szt.	szt.	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
105 d.2.4	KNNR 5 0306- 07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża obmiar = 8 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.315r-g/szt. -- M --	r-g	2.5200				
2*		łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 57 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	19.4370				
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe szczelne 1.02szt./szt.	szt.	58.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 147 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	50.1270				
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	149.9400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 26 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	4.1080				
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t 1.02szt./szt.	szt.	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 28 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	5.2920				
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne świecznikowy p/t 1.02szt./szt.	szt.	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 16 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	3.6960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne schodowe p/t 1.02szt./szt.	szt.	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
111 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 47 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	22.0900				
		-- M --						
2*		oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W 1szt./kpl.	szt.	47.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
112 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 19 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	8.9300				
		-- M --						
2*		oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W 1szt./kpl.	szt.	19.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
113 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 12 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	5.6400				
		-- M --						
2*		oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
114 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 20 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.4000				
		-- M --						
2*		oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 103 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	48.4100				
		-- M --						
2*		oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11 1szt./kpl.	szt.	103.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
116 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia obmiar = 38 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	17.8600				
		-- M --						
2*		oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem 1szt./kpl.	szt.	38.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
117 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 89 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	65.8600				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54 1szt./kpl.	szt.	89.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
118 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 6 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
119 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 25 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	18.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65 1szt./kpl.	szt.	25.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 12 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	8.8800				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 43 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	31.8200				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PLX IP 54 1szt./kpl.	szt.	43.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 3 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.2200				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.9600				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 13 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	9.6200				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65 1szt./kpl.	szt.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 61 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	45.1400				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65 1szt./kpl.	szt.	61.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 20 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	14.8000				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 7 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	5.1800				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 43 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	31.8200				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single 1szt./kpl.	szt.	43.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
129 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia obmiar = 20 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	14.8000				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
130 d.2.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia obmiar = 15 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	13.8000				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 4x18W PLX IP 54 1szt./kpl.	szt.	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
131 d.2.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm- montaż zacisków na armaturze obmiar = 82+41 = 123.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	43.0500				
		-- M --						
2*		uchwyty uziemiający do rur 1szt./szt.	szt.	123.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2.5		**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**						
132 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 120+290 = 410.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	21.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 210+poz.84+poz.85 = 4240.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0315r-g/m	r-g	133.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = poz.132*0.05*0.03+poz.133*0.025*0.03 = 3.795 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 4.03r-g/m^3 -- M --	r-g	15.2938				
2*		cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m^3	t	0.7248				
3*		piasek do betonów 1.1m^3/m^3	m^3	4.1745				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m^3/m^3	m^3	0.6072				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.2.5	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie obmiar = (poz.132+poz.133)*0.2+260 = 1190.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.122*((1+6*0.02)*1.15)=0.157136r-g/m^2 -- M --	r-g	186.9918				
2*		farby suche nastawione dobarwiane-wapienne 0.028kg/m^2	kg	33.3200				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m^3/m^2	m^3	0.4760				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią- sukcesywnie przenoszone na następne pomwierzchnie obmiar = 800 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.057r-g/m^2 -- M --	r-g	45.6000				
2*		folia polietylenowa 0.357m^2/m^2	m^2	285.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.2.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią - ukcesywnie przenoszone na następne okna obmiar = 250 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.1002r-g/m^2	r-g	25.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.183m2/m2	m2	45.7500				
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4m/m2	m	100.0000				
4*		gwoździe budowlane 0.0072kg/m2	kg	1.8000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0002m-g/m2	m-g	0.0500				
7*		samochód skrzyniowy 5 t 0.0001m-g/m2	m-g	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
2.6		**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**						
138 d.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
		-- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
139 d.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 59+65 = 124.000 pomiar	po-miar					
		-- R --						
1*		robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	52.0800				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
140 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
141 d.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 324 prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	87.4800				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
142 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 19 prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	6.2700				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.2.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
144 d.2.6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 186 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/punkt	r-g	27.9000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
Razem dział: Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								
Razem dział: Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni						
1.2	Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni						
1.3	Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów						
1.4	Wciąganie przewodów i kabli w rury						
1.5	Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych						
1.6	Prace uzupełniające						
1.7	Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni						
1.8	Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej						
1	Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu						
2.1	Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.2	Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.3	Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego						
2.4	Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych						
2.5	Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi						
2.6	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego						
2	Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 986.0942		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	1.8000		
2.	farby suche nastawione dobarwiane-wapienne	kg	50.2880		
3.	uchwyty 47mm	szt.	88.2000		
4.	uchwyty 37mm	szt.	3 376.8000		
5.	uchwyty 28mm	szt.	207.9000		
6.	folia polietylenowa	m^2	285.6000		
7.	folia polietylenowa	m^2	45.7500		
8.	piasek do betonów	m^3	4.2383		
9.	cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.7359		
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	1.3349		
11.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m^3	0.0020		
12.	listwy z drewna 1x2 cm	m	100.0000		
13.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m^2	0.6084		
14.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m^2	0.0108		
15.	Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
16.	tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
17.	tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
18.	tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
19.	tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
20.	tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
21.	tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
22.	tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
23.	tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
24.	tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
25.	tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
26.	tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
27.	tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
28.	tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
29.	tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem'	szt.	1.0000		
30.	tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
31.	tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
32.	Panel przycisku wyłącznika P.POŻ	szt.	2.0000		
33.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54	szt.	89.0000		
34.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54	szt.	6.0000		
35.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65	szt.	25.0000		
36.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65	szt.	12.0000		
37.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65	szt.	3.0000		
38.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65	szt.	4.0000		
39.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 4x18W PLX IP 54	szt.	15.0000		
40.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65	szt.	13.0000		
41.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65	szt.	61.0000		
42.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65	szt.	20.0000		
43.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65	szt.	7.0000		
44.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single	szt.	43.0000		
45.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single	szt.	20.0000		
46.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PLX IP 54	szt.	43.0000		
47.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W	szt.	12.0000		
48.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W	szt.	47.0000		
49.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W	szt.	19.0000		
50.	oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11	szt.	103.0000		
51.	oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11	szt.	20.0000		
52.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem	szt.	38.0000		
53.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe	szt.	36.7200		
54.	łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe	szt.	26.5200		
55.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	8.1600		
56.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	26.5200		
57.	łączniki instalacyjne świecznikowy p/t	szt.	28.5600		
58.	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.	16.3200		
59.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	55.0800		
60.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	58.1400		
61.	gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	27.5400		
62.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	149.9400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	puszki izolacyjne podtynkowe 70	szt.	279.4800		
64.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	285.6000		
65.	puszki 75x75mm	szt.	189.7200		
66.	Zaciski Wago	szt.	285.6000		
67.	uchwyty uziemiający do rur	szt.	123.0000		
68.	rury winidurowe RVS 47mm	m	275.6000		
69.	rury winidurowe RVS 37mm	m	1 672.3200		
70.	rury winidurowe RVS 28mm	m	102.9600		
71.	złączki 47mm	szt.	108.6500		
72.	złączki 28mm	szt.	40.5900		
73.	złączki 37 mm	szt.	659.2800		
74.	listwa elektroinstalacyjna 20x17mm	m	1 877.2000		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania 16mm	szt.	216.3000		
76.	końcówki kablowe do zaprasowania 25mm	szt.	80.3400		
77.	końcówki kablowe do zaprasowania 35mm	szt.	30.9000		
78.	przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2	m	819.5200		
79.	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2	m	204.8800		
80.	przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2	m	1 580.8000		
81.	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2	m	1 064.9600		
82.	przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2	m	2 679.0400		
83.	przewody kabelkowe typu YDYżo5x6mm2	m	173.6800		
84.	przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2	m	273.5200		
85.	przewody kabelkowe typu NHXH FE180/E90	m	54.0800		
86.	przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m	3 151.2000		
87.	przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m	161.2000		
88.	przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m	1 986.4000		
89.	przewody typu DYżo4mm2	m	547.0400		
90.	uchwyty do koryt matalowych-komplet	szt.	92.0000		
91.	łącznik listwy 20x17mm	szt.	1 227.4000		
92.	korytka metalowe 200/60	m	92.0000		
93.	kołki rozporowe plastykowe fi 8mm	szt.	8 748.2800		
94.	kołki rozporowe metalowe z uchwytami E90	szt.	168.4800		
95.	kołki rozporowe plastykowe	szt.	700.4000		
96.	kołki kotwiące M6 atestowane	szt.	82.0000		
97.	kołki kotwiące M8 metalowe	szt.	184.0000		
98.	kołki kotwiące M6 metalowe	szt.	1 824.0000		
99.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700		
2.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.0500		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0250		
5.	Ruszt.stojak 2,57/6m	m-g	4.7340		
				RAZEM	

Słownie: