

PRZEDMIAR ROBÓT
Instalacja elektryczna.

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna
INWESTOR : Urząd Gminy Kruszyna
ADRES INWESTORA : Ul. Kmicica 5, 42-282 Kruszyna
UWAGI : OPRACOWANO NA PODST.PROJ.BUDOWL. NR 7.24 Z X 2007R.
NA PODSTAWIE ROZPORZ. MINISTRA INFRASTR. Z DN. 18.05.2004r. (DZ.U NR 130 POZ.1389)
BRANŻA : ELEKTRYCZNA. CPV 45315100 - 9 Instalacyjne roboty elektryczne.
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2009R.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
MAJ 2009R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.	1	6
2	ZASILANIE ROZDZIELNIC.	7	12
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH MIESZKAŃ	13	51
4	INSTALACJA TELEWIZYJNA.	52	58
5	INSTALACJA ODGROMOWA.	59	73
6	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI	74	78
7	INSTALACJA STRUKTURALNA.	79	89
7.1	SZAFKA INSTALACJI STRUKTURALNEJ.	79	79
7.2	CENTRALKA TELEFONICZNA.	80	80
7.3	KABLE LOGICZNE I OSPRZĘT.	81	89
8	PRZEBICIA ŚCIAN ORAZ BRUZY	90	96
9	DEMONTAŻE.	97	97
10	PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.	98	106

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.					
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n. i rury DVK-75	m ³		
		0,48	m ³	0,4800	
				RAZEM	0,4800
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Rozdzielnica wnękowa RG z wyposażeniem INCOBEX /wg rys. 7.24-7, 8/	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	KNNR 5 d.1 0404-03	Rozdzielnica wnękowa T1 z wyposażeniem /wg rys. 7.24-9/	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	KNNR 5 d.1 0404-03	Rozdzielnica wnękowa T2 z wyposażeniem /wg rys. 7.24-10/	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5	KNNR 5 d.1 0404-01	Rozdzielnica wnękowa TD z wyposażeniem /wg rys. 7.24-11/	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Rozdzielnia p.poż z przyciskiem nr kat. 95PPWC11NT PCE	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2 ZASILANIE ROZDZIELNIC.					
7	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 w gotowej bruździe	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
8	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YKYżo 5x35mm ² , 1kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
9	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
10	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
11	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruźdach w podłożu innym niż betonowy	m		
		YDYżo 5x10mm ² , 750 V	m	30,0000	
		30		RAZEM	30,0000
12	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ²	m	25,0000	
		25		RAZEM	25,0000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH MIESZKAŃ					
13	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		YDYp 2x1,5; 750 V	m	100,0000	
		100		RAZEM	100,0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x1,5; 750 V 600	m		
			m	600,0000	
				RAZEM	600,0000
15	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 4x1,5; 750 V 60	m		
			m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
16	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 5x1,5; 750 V 60	m		
			m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
17	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5; 750 V 1000	m		
			m	1 000,0000	
				RAZEM	1 000,0000
18	KNNR 5 d.30205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LYžo 1x16 mm ² 30	m		
			m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
19	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe DYžo 1x4 mm ² , 750 V 60	m		
			m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
20	KNNR 5 d.30613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 20	szt.		
			szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
21	KNNR 5 d.30303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² zbiorczy zacisk kontrolny 2-śrub. połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej 4	szt.		
			szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
22	KNNR 5 d.30303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² zacisk połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej 10	szt.		
			szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
23	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 233	szt.		
			szt.	233,0000	
				RAZEM	233,0000
24	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm typu PK-60 145	szt.		
			szt.	145,0000	
				RAZEM	145,0000
25	KNNR 5 d.30302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-80 mm o 3 wylotach 45	szt.		
			szt.	45,0000	
				RAZEM	45,0000
26	KNNR 5 d.30304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne POnT -75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 43	szt.		
			szt.	43,0000	
				RAZEM	43,0000
27	KNNR 5 d.30306-02	Łączniki 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem OPTIMA POLO 16	szt.		
			szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
28	KNNR 5 d.30306-02	Łączniki 1-bieg. podtynkowe podświetl. w puszcze instalacyjnej z klawiszem OPTIMA POLO 7	szt.		
			szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
29	KNNR 5 d.30307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe z klawiszem OPTIMA POLO 22	szt.		
			szt.	22,0000	
				RAZEM	22,0000
30	KNNR 5 d.30306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem OPTIMA POLO 8	szt.		
			szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
31	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem OPTIMA POLO 9	szt.		
			szt.	9,0000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,0000
32	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem OPTIMA POLO 2	szt.		
			szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
33	KNNR 5 d.30307-01	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszczelne w puszcze instalacyjnej z klawiszem "DZWONEK" OPTIMA POLO 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typu OPTIMA POLO 46	szt.		
			szt.	46,0000	
				RAZEM	46,0000
35	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, p/t pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typu OPTIMA POLO 35	szt.		
			szt.	35,0000	
				RAZEM	35,0000
36	KNNR 5 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
37	KNNR 5 d.30308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² typu GSP ELEKTROMET 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38	KNNR 5 d.30406-01	Montaż dzwonek 230V 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39	KNNR 5 d.30502-03	Oprawa nasufitowa typu TPS 498 2xTL-D36W.830 CON M6 z źródłami światła PHILIPS (A) 38	kpl.		
			kpl.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
40	KNNR 5 d.30504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane dekoracyjne Gondola typu QWG 210 A60 75W CLI WH, z żarówką 75W, 230V PHILIPS (B) 55	kpl.		
			kpl.	55,0000	
				RAZEM	55,0000
41	KNNR 5 d.30512-03	Oprawa awaryjna Monitor 1 typu OP6-ABTC3N ES-System kompl. (C) 12	kpl.		
			kpl.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
42	KNNR 5 d.31002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 6	szt.		
			szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
43	KNNR 5 d.31004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetlenia drogowego typu SL-100 150 nr.kat.3036000 ES-SYSTEM (D) 6	szt.		
			szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
44	KNNR 5 d.30512-06	Oprawa świetlówkowa PACIFIC typu TCW 216 2xTL-D 36W/830 z źródłami światła PHILIPS (E) 4	kpl.		
			kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
45	KNNR 5 d.30512-03	Oprawa bakteriobójcza ścienna VIOLUX 1x30W typu VW-301 I z źródłami światła FAMED (F) 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
46	KNNR 5 d.30512-06	Oprawa bakteriobójcza ścienna VIOLUX 2x30W typu VS-322 I z źródłami światła FAMED (G) 6	kpl.		
			kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
47	KNNR 5 d.30502-03	Oprawa nasufitowa typu TCS398 2xTL5-35W OD WH z źródłami światła PHILIPS (H) 2	kpl.		
			kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
48	KNNR 5 d.30502-03	Oprawa nasufitowa typu TCS 398 1xTL5 OD WH z źródłami światła PHILIPS (I) 4	kpl.		
			kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
49	KNNR 5 d.30503-01	Oprawa „downlight” typu FBH 146 2xPL-C/2P18W IC 230V z źródłami światła PHILIPS (K) 4	kpl.		
			kpl.	4,0000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,0000
50	KNNR 5 d.30406-01	Moduł awaryjny 3-godz. AW	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
51	KNNR 5 d.31206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² wentylatory	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
4 INSTALACJA TELEWIZYJNA.					
52	KNNR 5 d.41207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
53	KNNR 5 d.40101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB-22	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
54	KNNR 5 d.40203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód telewizyjny typu Triset 113	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
55	KNNR 5-06 d.40707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych złącze kablowe TV	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
56	KNNR 5 d.40301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
57	KNNR 5 d.40302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
58	KNNR 5 d.40308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV p/t	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 INSTALACJA ODGROMOWA.					
59	KNNR 6 d.50805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 80*0,5	m ²		
			m ²	40,0000	
				RAZEM	40,0000
60	KNNR 5 d.50605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm	m		
		145	m	145,0000	
				RAZEM	145,0000
61	KNNR 6 d.50503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 /50% z demontażu/ cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 80*0,5	m ²		
			m ²	40,0000	
				RAZEM	40,0000
62	KNNR 5 d.50602-02	Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
63	KNNR 5 d.50601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
64	KNNR 5 d.50601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych pręty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
65	KNNR 5 d.50612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu złącza rynnowe typu 10a	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
66	KNNR 5 d.50612-01 analogia	Złącza do blachy w instalacji odgromowej montowane na dachu Złączka przelotowa typu 2b	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
67	KNNR 5 d.50611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe 1d	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
68	KNNR 5 d.51207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
69	KNNR 5 d.50101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		typu RB-28	m	50,0000	
		50		RAZEM	50,0000
70	KNNR 5 d.50201-06	drut stalowy ocynkow. 8mm wciągany do rur	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
71	KNNR 5 d.50301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
72	KNNR 5 d.50304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne PK-8 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
73	KNNR 5 d.50612-06	Złącza kontrolne 3b w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
6 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI					
74	KNNR 5 d.60701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		przekopy kontrolne	m ³	8,0000	
		1,0*0,40*10*2		RAZEM	8,0000
75	KNNR 5 d.60702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		przekopy kontrolne	m ³	8,0000	
		8,0		RAZEM	8,0000
76	KNNR 5 d.60701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		odkopanie istniej. kabli	m ³	7,0400	
		0,80*0,4*22		RAZEM	7,0400
77	KNNR-W 9 d.60814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW A 110 PS	m		
		17	m	17,0000	
				RAZEM	17,0000
78	KNNR 5 d.60702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,04	m ³	7,0400	
				RAZEM	7,0400
7 INSTALACJA STRUKTURALNA.					
7.1 SZAFKA INSTALACJI STRUKTURALNEJ.					
79	KNNR 5-01 d.7.10812-02	Montaż szafy dystrybucyjnej wiszącej	szt.		
		szafa rozdzielcza wisząca dzielona 600x500x730mm, 15U nr kat. 6569 7 115-50 C&C z wyposażeniem	szt.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
7.2 CENTRALKA TELEFONICZNA.					
80	KNNR 5-05 d.7.21509-01	Montaż i uruchomienie - cyfrowa centrala telefoniczna typu BETA PLATAN	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7.3 KABLE LOGICZNE I OSPRZĘT.					
81	KNNR 5 d.7.30111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
82	KNNR 5 d.7.31207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
83	KNNR 5 d.7.30101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
84	KNNR 5 d.7.30203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5mm	m	20,0000	
		20		RAZEM	20,0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.7.30212-01	Przewód informatyczny UTP kat. 5 układany w rurach, listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 650	m	650,0000	
				RAZEM	650,0000
86	KNNR 5 d.7.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
87	KNNR 5 d.7.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm typu PK-60 18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
88	KNNR 5 d.7.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne podtynkowe RJ12 nr kat. 12004702 OPTIMA POLO 9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
89	KNNR 5 d.7.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe logiczne podtynkowe komputerowe MOLEX 8-pinowe kat. 5E RJ45 pojed. nieekranowane z polem opisowym nr kat. 12005402 OPTIMA POLO 9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
8 PRZEBICIA ŚCIAN ORAZ BRUZDY					
90	KNNR 5 d.81209-07,02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw.	24,0000	
				RAZEM	24,0000
91	KNNR 5 d.81209-04,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw.	120,0000	
				RAZEM	120,0000
92	KNNR 5 d.81209-05,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 38	otw.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
93	KNNR 5 d.81209-10, 01	Przebijanie otworów śr. 25 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 12	otw.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
94	KNNR 5 d.81207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1935	m	1 935,0000	
				RAZEM	1 935,0000
95	KNNR 5 d.81208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1935*0,03*0,03	m ³	1,7415	
				RAZEM	1,7415
96	KNNR 5 d.81208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1935	m	1 935,0000	
				RAZEM	1 935,0000
9 DEMONTAŻE.					
97	d.9 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 160	r-g	160,0000	
				RAZEM	160,0000
10 PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.					
98	KNNR 5 d.101301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 46	po- miar po- miar	46,0000	
				RAZEM	46,0000
99	KNNR 5 d.101301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	4,0000	
				RAZEM	4,0000
100	KNNR 5 d.101305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
101	KNNR 5 d.101305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 83	prób.	83,0000	
				RAZEM	83,0000
102	KNNR 5 d.101304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej Ul. Kmicica 10, dz. nr 914, 42-282 Kruszyna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 5 d.101304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
104	KNNR 5 d.101304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
105	KNNR 5 d.101304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
106	KNR AT-14 d.100111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	szt.		
		9*2	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 477,601		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,045		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,820		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,045		
4.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	5,364		
5.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,100		
6.	spawarka	m-g	4,101		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5,218		
8.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	10,728		
9.	środek transportowy	m-g	1,206		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0,045		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	156,000		156,000			
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,021		0,021			
3.	Blacha z ołowiu o grubości 1,0 - 2,0 mm	kg	2,000		2,000			
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,333		0,333			
5.	Ciasto wapienne	m ³	0,279		0,279			
6.	Cyfrowa centrala telefoniczna typu BETA PLA-TAN	kpl	1,000		1,000			
7.	dzwonek przyzewowy 230V	szt	1,000		1,000			
8.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V typu GSP ELEK-TROMET	szt	1,000		1,000			
9.	Gniazdo RTV końcowe zakres częstotliwości 5-862 MHz nr.kat 12003602 POLO	szt	1,020		1,020			
10.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszcz. p/t pojedyncze z osłoną uchylną 2-bieg. IP44 10/16A/Z, 250V nr kat. 12000902 OPTIMA POLO z uszczelką nr kat. 11002301	szt	35,700		35,700			
11.	Gniazdo wtyczkowe p/t komputerowe MOLEX 8-pinowe kat. 5E RJ45 pojed. nieekranowane z polem opisowym nr kat. 12005402 OPTIMA POLO	szt	9,180		9,180			
12.	Gniazdo wtyczkowe p/t pojedyncze 2-bieg. IP20 10/16A/Z, 250V nr kat. 12000102 OPTIMA POLO	szt	46,920		46,920			
13.	Gniazdo wtyczkowe p/t telefoniczne RJ12 nr kat. 12004702 OPTIMA POLO	szt	9,180		9,180			
14.	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5mm	m	20,802		20,802			
15.	Kabel z żyłami Cu YKYżo-0,6/1kV, 5x35 mm2	m	10,400		10,400			
16.	kołki rozporowe	szt	191,000		191,000			
17.	konstrukcje mocujące	kg	18,000		18,000			
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	10,000		10,000			
19.	końcówki kablowe	szt	21,000		21,000			
20.	Korytka instalacyjne typu DLP3D (55x55) nr.kat.032302 LEGRAND	m	72,800		72,800			
21.	łącznik kanału DLP3D	szt	47,600		47,600			
22.	Łącznik klawiszowy podtynkowy schodowy 16A, 250V, nr kat. 11000802 z klawiszem nr 12009602 OPTIMA POLO	szt	9,180		9,180			
23.	Łącznik krzyżowy 16 A 250 V nr kat. 11018401 OPTIMA POLO	szt	2,040		2,040			
24.	Łącznik podtynkowy 1-bieg. uniwersalny 16A, 250V, nr kat. 11000102 z klawiszem nr 12008402 OPTIMA POLO	szt	16,320		16,320			
25.	Łącznik podtynkowy 1-bieg. uniwersalny 16A, 250V, nr kat. 11000102 z klawiszem nr 12008402 i z uszczelką nr 11002301 OPTIMA POLO	szt	22,440		22,440			
26.	Łącznik podtynkowy zwierny 250V, nr kat. 11001102 z klawiszem "DZWONEK" nr kat. 12009402 z uszczelką nr 11002302 OPTIMA POLO	szt	1,020		1,020			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
27.	Łącznik świecznikowy podtynkowy 1-bieg. 16A, 250V, nr kat. 11000602 z klawiszem nr 12009602 OPTIMA POLO	szt	8,160		8,160			
28.	Łącznik uniwersalny (jednobiegunowy) 16 A 250 V podświetlany nr kat. 11000102 OPTIMA POLO	szt	7,140		7,140			
29.	Moduł awaryjny 3-godz. AW	szt	9,000		9,000			
30.	opaski kablowe typu Oki	szt	2,799		2,799			
31.	Oprawa awaryjna Monitor 1 typu OP6-ABTC3N ES-System kompl. (C)	kpl.	12,000		12,000			
32.	Oprawa bakteriobójcza ścienna VIOLUX 1x30W typu VW-301 I z źródłami światła FAMED (F)	szt	1,000		1,000			
33.	Oprawa bakteriobójcza ścienna VIOLUX 2x30W typu VS-322 I z źródłami światła FAMED (G)	kpl	6,000		6,000			
34.	Oprawa nasufitowa typu TCS 398 1xTL5 OD WH z źródłami światła PHILIPS (I)	kpl	4,000		4,000			
35.	Oprawa nasufitowa typu TCS398 2xTL5-35W OD WH z źródłami światła PHILIPS (H)	kpl	2,000		2,000			
36.	Oprawa nasufitowa typu TPS 498 2xTL-D36W.830 CON M6 z źródłami światła PHILIPS (A)	kpl	38,000		38,000			
37.	Oprawa oświetlenia drogowego typu SL-100 150 nr.kat.3036000 ES-SYSTEM (D)	kpl	6,000		6,000			
38.	Oprawa świetłóvkowa PACIFIC typu TCW 216 2xTL-D 36W/830 z źródłami światła PHILIPS (E)	kpl	4,000		4,000			
39.	Oprawa „downlight” typu FBH 146 2xPL-C/2P18W IC 230V z źródłami światła PHILIPS (K)	szt	4,000		4,000			
40.	Oprawy dekoracyjne Gondola typu QWG 210 A60 75W CLI WH, z żarówką 75W, 230V PHILIPS (B)	kpl.	55,000		55,000			
41.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	17,680		17,680			
42.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	10,400		10,400			
43.	osłony przewodów	szt	8,700		8,700			
44.	Piasek uszlachetniony	m ³	1,916		1,916			
45.	Piasek zwykły	m ³	2,516		2,516			
46.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.II,szara	szt	81,600		81,600			
47.	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm ²	szt	45,904		45,904			
48.	pręty stalowe ocynkowane śr.8mm	m	208,000		208,000			
49.	Przewód LYżo 1x16mm ²	m	31,199		31,199			
50.	Przewód DYżo-750V 4mm ²	m	62,397		62,397			
51.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ²	m	26,000		26,000			
52.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	104,000		104,000			
53.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	624,000		624,000			
54.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	1 040,000		1 040,000			
55.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	62,400		62,400			
56.	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x1,5; 750 V	m	62,399		62,399			
57.	przewód TDY 2x1x0.6 mm	m	8,226		8,226			
58.	Przewód telewizyjny typu Triset 113	m	15,597		15,597			
59.	Przewód UTP kat.5E LSOH nr kat.8004 1 110-13 KRONE	m	676,000		676,000			
60.	Przewód YDYżo-750V 5x10mm ²	m	31,200		31,200			
61.	puszka izolacyjna natynkowa PK-8 SIMET	szt	6,120		6,120			
62.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	45,897		45,897			
63.	Puszka podtynkowa końcowa PK-60	szt	167,269		167,269			
64.	Puszka POnt 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	43,861		43,861			
65.	Rozdzielnia p.poż z przyciskiem nr kat. 95PPWC11NT PCE	szt	2,000		2,000			
66.	Rozdzielnica wnąkowa RG z wyposażeniem IN-COBEX /wg rys. 7.24-7, 8/	szt	1,000		1,000			
67.	Rozdzielnica wnąkowa T1 z wyposażeniem /wg rys. 7.24-9/	kpl	1,000		1,000			
68.	Rozdzielnica wnąkowa T2 z wyposażeniem /wg rys. 7.24-10/	kpl	1,000		1,000			
69.	Rozdzielnica wnąkowa TD z wyposażeniem /wg rys. 7.24-11/	szt	1,000		1,000			
70.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	41,598		41,598			
71.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	15,602		15,602			
72.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	52,000		52,000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Lekarskiej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	Szafa rozdzielcza wisząca dzielona 600x500x730mm, 15U nr kat. 6569 7 115-50 C&C z wyposażeniem	kpl	1,000		1,000			
74.	śruby M 18x190 mm	szt	4,000		4,000			
75.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,030		0,030			
76.	uchwyt kontrolny 3b	szt	6,000		6,000			
77.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	5,050		5,050			
78.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,000		2,000			
79.	uchwyty uziemiające skręcane na rurach nr kat. 19b A.H.	szt	20,000		20,000			
80.	wazelina techniczna	kg	0,531		0,531			
81.	woda	m ³	0,360		0,360			
82.	wsporniki dachowe do klejenia 12m	szt	121,200		121,200			
83.	wsporniki dachowe do komina typu 5a	szt	30,299		30,299			
84.	wysięgniki rurowe	szt	6,000		6,000			
85.	zacisk połączeń wyrówn. 4mm ² w obudowie izolacyjnej	szt	10,200		10,200			
86.	zapłonnik	szt	109,000		109,000			
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,010		0,010			
88.	zbiorczy zacisk kontrolny 2-śrub. połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej	szt	4,080		4,080			
89.	złącza kontrolne typu 3c	szt	0,101		0,101			
90.	złącza rynnowe	szt	4,500		4,500			
91.	złącza rynnowe typu 10a	szt	10,000		10,000			
92.	złącza uniwersalne krzyżowe 1d	szt	25,000		25,000			
93.	złącze kablowe TV	szt	2,029		2,029			
94.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	16,410		16,410			
95.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	6,152		6,152			
96.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	20,500		20,500			
97.	Złączka przelotowa typu 2b	szt	10,000		10,000			
98.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: