

PRZEDMIAR ROBÓT - instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont poddasza na cele wykorzystania przez Centrum Aktywizacji Zawodowej
ADRES INWESTYCJI : Prudnik, ul. Jagiellońska 21
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 21, 48-200 PRUDNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Norbert MOŁĘDA
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szpital Wojskowy - serwerownia						
1			Rozdzielnica RW2			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	ST-I	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
2 d.1	KNNR 5 1209-11	ST-I	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0118-02	ST-I	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 15	m m	15,000	
					RAZEM	15,000
4 d.1	KNR 5-08 0812-04	ST-I	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 1208-02	ST-I	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
6 d.1	KNR 4-01 0705-08	ST-I	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 14	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.1	KNNR 5 0405-02	ST-I	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	ST-I	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-I	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-I	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-I	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-I	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-I	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	ST-I	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja odbiorcza			
20	KNNR 5 d.2 1209-06	ST-I	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.2 0103-06	ST-I	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			850	m	850,000	
					RAZEM	850,000
22	KNNR 5 d.2 0203-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
23	KNNR 5 d.2 0203-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
24	KNNR 5 d.2 0203-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			540	m	540,000	
					RAZEM	540,000
26	KNR 4-01 d.2 0323-04	ST-I	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.2 0301-10	ST-I	Analogia; Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
28	KNNR 5 d.2 0302-01	ST-I	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy)	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
29	KNNR 5 d.2 0306-03	ST-I	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej(Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	ST-I	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.2 0306-02	ST-I	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.2 0306-03	ST-I	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej(Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.2 0307-01	ST-I	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.2 0308-03	ST-I	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
35	KNNR 5 d.2 0308-03	ST-I	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			20	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20,000
36	KNNR 5 d.2 0308-05	ST-I	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.2 0503-01	ST-I	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
38	KNNR 5 d.2 0503-01	ST-I	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0503-01	ST-I	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.2 0503-01	ST-I	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			50	kpl.	50,000	
					RAZEM	50,000
41	KNNR 5 d.2 0502-04	ST-I	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	ST-I	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.2 1301-01	ST-I	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			15		15,000	
					RAZEM	15,000
44	KNNR 5 d.2 1301-02	ST-I	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.2 1305-01	ST-I	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.2 1305-01	ST-I	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			14	prób.	14,000	
					RAZEM	14,000
47	KNNR 5 d.2 1304-01	ST-I	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			instalacje niskoprądowe			
48	KNR AL-01 d.3 0403-03	ST-I	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek (SAP)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
49	KNR AL-01 d.3 0403-03	ST-I	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek (SAP)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
50	KNR AL-01 d.3 0401-01	ST-I	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (SAP)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
51	KNR AL-01 d.3 0404-05	ST-I	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52	KNR AL-01 d.3 0401-08	ST-I	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki w wykonaniu szczelnym	szt.		
			8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,000
53	KNR AL-01 d.3 0402-01	ST-I	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.3 0110-04	ST-I	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły (SAP)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
55	KNNR 5 d.3 0212-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
56	KNNR 5 d.3 0103-06	ST-I	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
57	KNNR 5 d.3 0203-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
58	KNR AL-01 d.3 0602-05	ST-I	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.3 0110-04	ST-I	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły (IT)	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
60	KNNR 5 d.3 0212-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
61	KNNR 5 d.3 0103-06	ST-I	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			900	m	900,000	
					RAZEM	900,000
62	KNNR 5 d.3 0203-01	ST-I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (KD)	m		
			1100	m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
63	KNR AT-15 d.3 0108-05	ST-I	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe (ZPK-komplet)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
64	KNR AT-15 d.3 0108-05	ST-I	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe (w ZPK) (gniazdo RJ45)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
65	KNR AT-15 d.3 0118-01	ST-I	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia (IT)	po- miar po- miar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR AT-15 d.3 0118-02	ST-I	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia (IT)	po- miar po- miar		
			19		19,000	
					RAZEM	19,000
67	KNR AT-15 d.3 0118-03	ST-I	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego (IT)	punkt		
			20	punkt	20,000	
					RAZEM	20,000
4			ŚCIANKI PANELOWE			
68	d.4 kalk. własna	ST-II	Montaż składanej ścianki rozdzielającej pomieszczenie H=2,80, (wykonana z płyt laminowanych o szerokości panelu max.30cm)	m ²		
			2,75*2,80	m ²	7,700	
					RAZEM	7,700
69	d.4 kalk. własna	ST-II	Montaż ścianki wydzielającej ściankę w ubikacji męskiej H=2,80 z drzwiami szer.80cm, (wykonana z płyt laminowanych)	m ²		
			(1,00+1,20)*2,80	m ²	6,160	
					RAZEM	6,160