
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
BRANŻA : Instalacje Niskoprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer

DATA OPRACOWANIA : 2014-05-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacje Niskoprądowe						
1		45312100-8	System sygnalizacji pożaru			
1 d.1	ST-In-01	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
2 d.1	ST-In-01	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
3 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. 18mm podłoże inne niż beton)	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
4 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			15.0	m	15.00	
					RAZEM	15.00
5 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			310.0	m	310.00	
					RAZEM	310.00
6 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			15.0+310.0	m	325.00	
					RAZEM	325.00
7 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
8 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m		
			310.0	m	310.00	
					RAZEM	310.00
9 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
			15.0	m	15.00	
					RAZEM	15.00
10 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty niepalne z kołkami	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
11 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - przewód HTKSH PH90 1x2x1 mm ²	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
12 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0102-01	Centrala sterowania drzwiami	szt.		
			1	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
13 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0304-03	Trzymak drzwiowy	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy dla modułu	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
15 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0102-01	Moduł sterująco-monitorujący IQ8 4G2R	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
16 d.1	ST-In-01	KNR 5-08 0307-05	Przycisk zwalniający drzwi	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - multisensorowa czujka IQ8O2T	szt.		
			51	szt.	51.00	
					RAZEM	51.00
18 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do czujek	szt.		
			51	szt.	51.00	
					RAZEM	51.00
19 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
20 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - ręczny ostrzegacz pożarowy ROP IQ8	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.1	ST-In-01	KNR AL-01 0112-02	Atestowany zasilacz 24VDC z baterią akumulatorów 7Ah	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1	ST-In-01	kalk. własna	Dostawa urządzeń i okablowania dla systemu SAP wraz z niezbędnymi próbami pomontażowymi oraz zabezpieczeniami przeciw ppoż.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45314300-4	Okablowanie strukturalne			
23 d.2	ST-In-01	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
24 d.2	ST-In-01	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			40.0*3	cm	120.00	
					RAZEM	120.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	ST-In-01	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.23	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
26 d.2	ST-In-01	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.22 mm podłoże inne niż beton) 40.0	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
27 d.2	ST-In-01	KNR-W 5-08 0706-10	Montaż zawiesi 100	szt. szt.	 100.00	
					RAZEM	100.00
28 d.2	ST-In-01	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 50 mm 35.0	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
29 d.2	ST-In-01	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 200 mm 15.0	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
30 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Fibrain Data patch-panel kat.6A FTP 24 porty XR100.250 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
31 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 1U 19" czarny PC9103-B 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
32 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 48-portowy HP2530 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy Data kat. 6A S/FTP, 1m, niebieski, T568B - T568B XRP010.412BL7244 52	kpl. kpl.	 52.00	
					RAZEM	52.00
34 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0105-01	Fibrain Data keystone kat. 6A FTP wersja A XR100.450 52	szt. szt.	 52.00	
					RAZEM	52.00
35 d.2	ST-In-01	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - EBOX 45 puszka S/T 2 mod. PC5012 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
36 d.2	ST-In-01	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - EBOX ramka 2mod. RAM-2 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	ST-In-01	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - EBOX support 2mod. SUP-2 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
38 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy Data kat. 6A S/FTP, 3m, niebieski, XRP030.412BL7262 52	kpl. kpl.	 52.00	
					RAZEM	52.00
39 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel Data 900MHZ S/FTP LS0H 1000mb X9U100.147 2580.0	m m	 2580.00	
					RAZEM	2580.00
40 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.2	ST-In-01	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
3		45312100-8	System przyzewowy			
42 d.3	ST-In-01	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Centrala dyżurkowa 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.3	ST-In-01	KNR AL-01 0112-07	Zasilacz DIN, 77W, 24VDC, 3,2A 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0309-02	Gniazdo z przyciskiem i wej. dla manipulatora 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.3	ST-In-01	KNR 5-14 0510-03	Przycisk sznurkowy z płytką 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.3	ST-In-01	KNR 5-14 0510-03	Przycisk gruszkowy "comfort" 2m, IP54 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
47 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0309-02	Gniazdo z przyciskiem i wej. dla manipulatora	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0307-05	Terminal salowy TP4	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.3	ST-In-01	KNR 5-14 0512-04	Lampka salowa led, 4 kolory	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
53 d.3	ST-In-01	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
54 d.3	ST-In-01	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.53	m	30.00	
					RAZEM	30.00
55 d.3	ST-In-01	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.53*0.03*0.05	m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
56 d.3	ST-In-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.00	
					RAZEM	10.00
57 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
58 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
			35.0	m	35.00	
					RAZEM	35.00
59 d.3	ST-In-01	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YnTKSYekw 3x2x0,8	m		
			60.0	m	60.00	
					RAZEM	60.00
60 d.3	ST-In-01	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			1	pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	ST-In-01	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00