
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Południowa 13 , 09-400 Płock

NAZWA INWESTORA: Gmina Płock

ADRES INWESTORA: Stary Rynek 1, 09-400 Płock

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Sławomir Radziszewski

DATA OPRACOWANIA:

2018-02-26

NUMER SST-E.01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE UL. GRENADIERÓW 51/59						
1			PRZEBUDOWA			
1.1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1		45311200-2	TRASY KABLOWE			
1	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
2	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLS 25/20	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
3	SST-d.1.1.1	KNNR 5 0101-06	Rury RKLS 25/20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
4	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach	otw.		
			20	otw.	20,00	
					RAZEM	20,00
5	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RKLS 50/43 w cegle	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
6	SST-d.1.1.1	KNNR 5 0101-08	Rury RKLS 50/43 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
7	SST-d.1.1.1	KNNR 5 0111-03	Korytko prostokątne (A=100, B=50) - podłoże betonowe	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
8	SST-d.1.1.1	KNNR 5 0111-05	Korytko prostokątne (A=150, B=50) - podłoże betonowe	m		
			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
9	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			(300 + 50) * 0,02 * 0,02	m ³	0,14	
					RAZEM	0,14
10	SST-d.1.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
1.1.2		45311100-1	WLZ-ty			
1.1.3		45311100-1	WLZ-P.Pož			
11	SST-d.1.1.1	KNNR 5 0203-03	Przewody HDGs FE180/PH90 2x1,5 mm ² wciągane do rur (Wyłączniki P.Pož Prądu)	m		
			25	m	25,00	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,00
12	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0203-03	Przewód HDGs FE180/PH90 3x2,5 mm wciągany do rur (zasilanie Centrali Oddymiania)	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
1.1.4		45311100-1	PRZEWODY I KABLE ELEKTRYCZNE			
13	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0212-01	Przewody YDYżo 3x2,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			1800	m	1 800,00	
					RAZEM	1 800,00
14	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0212-02	Przewody YDYżo 5x4 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (urządzenia technologiczne)	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
15	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0212-01	Przewody YDYżo 4x1,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			250	m	250,00	
					RAZEM	250,00
16	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0212-01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			1100	m	1 100,00	
					RAZEM	1 100,00
1.1.5		45317300-5	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
17	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 10 przewodów <i>Rozdzielnica TPG - obudowa i wyposażenie wg proj. technicznego</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 60 przewodów <i>Rozdzielnice Główna RG - obudowa i wyposażenie wg projektu technicznego</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.6		45311200-2	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY			
19	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod puszkę osprzętówę mocowane na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			400	szt.	400,00	
					RAZEM	400,00
20	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0302-01	Puszki osprzętówę 1-krotne o śr. 60 mm do łączenia <i>Puszki p/t, jednokrotne PK 60</i>	szt.		
			400	szt.	400,00	
					RAZEM	400,00
21	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod puszkę rozgałęźne mocowane na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			800	szt.	800,00	
					RAZEM	800,00
22	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 0302-05	Puszki rozgałęźne o śr. 70 mm ze złączkami WAGO	szt.		
			300	szt.	300,00	
					RAZEM	300,00

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki IP20 w puszcze osprzętowej pojedynczy <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki IP44 w puszcze osprzętowej pojedynczy <i>Łącznik 1-bieg. p/t,250V/10A st.p IP44</i>	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
25	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0306-04	Przełączniki wielopozycyjne IP20 w puszcze osprzętowej <i>Przełącznik wielopozycyjny IP20 z osprzętem</i>	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
26	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtykowe 5-polowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtykowe IP44 w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V</i>	szt.		
			44	szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
28	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtykowe IP20 komputerowe z kluczem w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem, z uchylną osłoną (z zaciskami śrubowymi)</i>	szt.		
			56	szt.	56,00	
					RAZEM	56,00
29	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtykowe IP20 w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20</i>	szt.		
			118	szt.	118,00	
					RAZEM	118,00
30	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda TV IP20 w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo RTV</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	SST-d.1.1. E.01 6	KNR 4-03 0909-02	Montaż wypustów kablowych - analogia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0502-02	Czujnik ruchu 360 stopni	kpl.		
			25	kpl.	25,00	
					RAZEM	25,00
33	SST-d.1.1. E.01 6	KNNR 5 0306-02	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.7		45311200-2	OPRAWY OSWIETLENIOWE			
34	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0502-03	LAMPA LED 840 IP44 (5900 lm; 51.0 W) lub równoważna	kpl.		
			7	kpl.	7,00	

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,00
35	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0503-01	Lampa LED 4600 840 IP44(4050lm, 35W)	kpl.		
			21	kpl.	21,00	
					RAZEM	21,00
36	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0503-01	LAMPA LED 840 IP44 (1050lm12.0W) lub równoważna	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
37	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0502-02	Lampa LED IP44 (3050lm 28.0W) lub równoważna	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
38	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0501-02	Lampa LED optyka biurowa (3851lm39.0W) lub równoważna	kpl.		
			25	kpl.	25,00	
					RAZEM	25,00
39	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0510-01	Oprawa nadumywalkowa LED 2200LM IP44,(1692 lm; 22.0 W) ,(1692 lm; 22.0 W) lub równoważna	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
40	SST-d.1.1. E.01 7	KNNR 5 0501-02	Oprawa LED NAŚWIETLACZ 35W - 24 x dioda XP-G Cree. Soczewka asymetryczna. 3530 lm. 3700K-5000K lub równoważna	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.1.8		45311200-2	OSWIETLENIE AWARYJNE			
41	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Oprawa Lampa LED AW 3W 1H korytarzowa lub równoważna	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
42	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Lampa LED AW 3W 1H opt. przes. otw. IP41 lub równoważna	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
43	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Lampa LED AW 3x1W (OD+T) 1H Oprawa zewnętrzna lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Oświetlenie kierunkowe - droga ewakuacyjna LED min. IP44 2W, monitoring opraw, autotest podtrzymanie min. 1h.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Oświetlenie ewakuacyjne, oprawa LED 3W min. IP44 - autotest, podtrz. min 1h.; Piktogram drzwi ewakuacyjne; monitoring opraw	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
46	SST-d.1.1. E.01 8	KNNR 5 0512-01	Oświetlenie ewakuacyjne, oprawa LED 3W min. IP44 - autotest, podtrz. min 1h.; Piktogram Wyjście ewakuacyjne; monitoring opraw	kpl.		
			2	kpl.	2,00	

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
1.1.9		45312310-3	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
47	SST-d.1.1.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Szyna uziemiająca	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
48	SST-d.1.1.9	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli LgYžo 16 mm ² w kanałach elektroinstalacyjnych (główny przewód połączenia wyrównawczego)	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
49	SST-d.1.1.9	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli LgYžo 4 mm ² w kanałach elektroinstalacyjnych (połączenie wyrównawcze w pomieszczeniach)	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
1.1.10		45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
50	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
51	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0601-01	Przewody uziomu fundamentowego	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
52	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy H-2 m ze z podstawą	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
53	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
54	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne odgromowe do zwodów pionowych	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
55	SST-d.1.1.10	KNP 18 0116-04.01	Wciąganie przewodów o przekroju 8 mm ² do rur	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
56	SST-d.1.1.10	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego do złącza kontrolnego do elewacji	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
57	SST-d.1.1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
10			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
1.1.1		45311200-2	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE			
59	SST-d.1.1. E.01	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
11			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
60	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
11			4	pomi ar	4,00	
					RAZEM	4,00
61	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
11			60	pomi ar	60,00	
					RAZEM	60,00
62	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
11			3	prób .	3,00	
					RAZEM	3,00
63	SST-d.1.1. E.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
11			30	prób .	30,00	
					RAZEM	30,00
64	SST-d.1.1. E.01	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
11			10	punk t	10,00	
					RAZEM	10,00
65	SST-d.1.1. E.01	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - pomiar pierwszy	punk t		
11			10	punk t	10,00	
					RAZEM	10,00
1.2			INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.1		45314200-3	INSTALACJA SIECI LAN			
66	SST-d.1.2. E.01	Analiza własna	Dostawa i montaż szafy GPD- IT1 - obudowa i wyposażenie wg projektu technicznego	kpl		
1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
67	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
1			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
			20	otw.	20,00	
					RAZEM	20,00
69	SST-d.1.2. E.01	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego - kabel MMC U/FTP kat. 6A 555 MHz LSZH	m		
			1700	m	1 700,00	
					RAZEM	1 700,00
70	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
71	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 0302-01	Puszki 6-modułowe o śr. 60 mm	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
72	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 0308-01	Adapter MMC 45x45 mm dla 2xRJ45 MK + suport + moduł MMC RJ45 kat. 6A STP	kpl		
			27	kpl	27,00	
					RAZEM	27,00
73	SST-d.1.2. E.01	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			10	pomi ar	10,00	
					RAZEM	10,00
1.2.2		45312000-7	Instalacja - RTV			
74	SST-d.1.2. 2.4.1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej RTV o masie ponad 2 do 12 kg - Szafka metalowa 520x400x140	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
75	SST-d.1.2. E.01	KNNR 5 0101-06	Rury RKLS 20/16 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
76	SST-d.1.2. E.01	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania TRISET113/RG6	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
77	d.1.2. 2	KNNR 5 0406-01	Montaż wzmacniacza RTV	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
78	d.1.2. 2	KNNR 5 0406-01	Montaż Rozgałęźnika 2 wyjść	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
79	d.1.2. 2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - mocowanie anten	szt.		
			1	szt.	1,00	

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
1.2.3		45312200-9	INSTALACJA SIECI CCTV			
80	SST-d.1.2.3	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego - kabel MMC U/FTP kat. 6A 555 MHz LSZH	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
81	SST-d.1.2.3	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego - kabel MMC U/FTP kat. 6 ziemny	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
82	SST-d.1.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
83	SST-d.1.2.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż kamer kopułkowych wandaloodpornych 2MP Full HD	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
84	SST-d.1.2.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż kamer kopułkowych wandaloodpornych 2MP Full HD	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
85	SST-d.1.2.3	KNNR 5 0101-06	Rury RKLS 20/16 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
86	SST-d.1.2.3	Analiza własna	Dostawa i montaż rejestratora CCTV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
87	SST-d.1.2.3	Analiza własna	Dostawa Stacji roboczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
88	SST-d.1.2.3	KNR AL-01 0501-03	Monitor 24", Matryca WLED TN TFT ,1920x1200, 16:10, 1 x DVI, 1 x HDMI	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
89	SST-d.1.2.3	Analiza własna	Konfiguracja systemu CCTV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.4		45312100-8	INSTALACJA ODDYMIANIA			
90	SST-d.1.2.4	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń - Centrala Oddymiania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
91	SST-d.1.2.4	KNR AL-01 0208-02	Montaż elektroztrzymacza	szt.		

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
92	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0604-06	Siłownik drzwiowy	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
93	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0604-06	Siłownik Klapy oddymiającej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
94	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek optycznych dymu	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
95	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
96	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
97	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0401-01	Montaż Stacji Pogodowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
98	SST-d.1.2. E.01 4	KNR AL-01 0114-02	Montaż puszek PIP	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
99	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YDY 3x1 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
100	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YDY 2x1,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
101	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YDY 4x1,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
102	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
103	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			35	m	35,00	

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,00
104	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSY 2x1 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
105	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0203-03	Przewód HDGs FE180/PH90 2x2,5 mm ² wciągane do rur (Siłowniki drzwiowe)	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
106	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0203-03	Przewód HDGs FE180/PH90 2x1,5 mm ² wciągane do rur (Siłowniki drzwiowe)	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
107	SST-d.1.2. E.01 4	KNNR 5 0203-03	Przewód HTKSH FE180/PH90 4x2x0,8 mm ² wciągane do rur (Siłowniki drzwiowe)	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
1.2.5		45316200-7	INSTALACJA PRZYZYWOWA			
108	SST-d.1.2. E.01 5	KNR AL-01 0102-01	Podcentralka PS 210 lub równoważna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
109	SST-d.1.2. E.01 5	KNR AL-01 0112-02	Zasilacz T181 lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
110	SST-d.1.2. E.01 5	KNR AL-01 0108-06	Lampka LS 41B lub równoważna	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
111	SST-d.1.2. E.01 5	KNR AL-01 0402-01	Włącznik naciskany WŁ41 lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
112	SST-d.1.2. E.01 5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna instalacji przyzywowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
113	SST-d.1.2. E.01 5	KNNR 5 0212-01	Przewody YTKSY 1x2x0,8 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (połączenie przycisków łazienkowych)	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
114	SST-d.1.2. E.01 5	KNNR 5 0212-01	Przewody YDY 2x1 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (kabel zasilający)	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
115	SST-d.1.2. E.01 5	KNNR 5 0212-01	Przewody YDY 3x1 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (kabel zasilający)	m		
			60	m	60,00	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,00
1.2.6		45312200-9	INSTALACJA DOMOFONOWA			
116	SST-d.1.2.6	KNNR 5 0409-01	Monitor głośnomówiący	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
117	SST-d.1.2.6	KNNR 5 0409-01	Komplet Panela Wywoławczego	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
118	SST-d.1.2.6	KNNR 5 0409-01	Montaż rozdzielacza	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
119	SST-d.1.2.6	KNNR AT-14 0101-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel MMC U/UTP kat. 5	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
120	SST-d.1.2.6	KNNR 5 0212-01	Przewody OMY 2x2,5 mm ² układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
121	SST-d.1.2.6	Analiza własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu interkomowego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.3.1		45314200-3	KABLE ENERGETYCZNE			
122	E-d.1.3.1.01	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			130 * 0,8 * 0,8	m ³	83,20	
					RAZEM	83,20
123	E-d.1.3.1.01	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			130 * 0,8 * 0,8	m ³	83,20	
					RAZEM	83,20
124	E-d.1.3.1.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
125	E-d.1.3.1.01	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 5x4mm ²	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
126	E-d.1.3.1.01	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 4x25mm ²	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	E-d.1.3.00.01.101	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x2,5mm ²	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
128	E-d.1.3.00.01.101	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 2x2,5mm ²	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
129	E-d.1.3.00.01.101	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x16mm ²	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
130	E-d.1.3.00.01.101	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi i z PCW o średnicy do 110mm - Rura osłonowa RHDPE 110mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.3.2		45312000-7	TELETECHNIKA			
131	E-d.1.3.00.01.202	ZKNR 40 0503-01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm - Kabel UTP kat. 5e ziemny	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
132	E-d.1.3.00.01.202	ZKNR 40 0503-01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm - Kabel UTP kat. 6 ziemny	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
1.3.3		45312200-9	OSWIETLENIE			
133	E-d.1.3.00.01.301	KNNR 5 0411-06	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
134	E-d.1.3.00.01.301	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy h4m	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
135	E-d.1.3.00.01.301	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - Przewód YDYżo 3x2,5mm ² / 750V	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
136	E-d.1.3.00.01.301	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Orawa np.PARC LED 21W 2500lm 4000K IP66 O11	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
137	E-d.1.3.00.01.301	KNNR 5 0406-02	Montaż złącza słupowego	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
138	E-d.1.3.00.01.301	KNR 5-10 0408-03	Montaż mufy kablowej na kabel YAKY 4x16mm ² - Podłączenie istniejących lamp	szt		

NADBUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PAWILONU NR V SZPITALA GROCHOWSKIEGO W WARSZAWIE
UL. GRENADIERÓW 51/59

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
139	E- d.1.3.00.01. 301	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych	słup		
			1	słup	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.4		45312100-8	DEMONTAŻ KABLI			
140	E- d.1.3.00.01. 401	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
			130 * 0,8 * 0,8	m3	83,20	
					RAZEM	83,20
141	E- d.1.3.00.01. 401	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
			130 * 0,8 * 0,8	m3	83,20	
					RAZEM	83,20
142	E- d.1.3.00.01. 401	KNNR 9 0801-08	Demontaż istniejących kabli	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00