

**PRZEDMIAR
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SPZOZ W PARCZEWIE O ODDZIAŁ GERIATRII, REHABILITACJI
I ZAKŁAD REHABILITACJI
ADRES INWESTYCJI : PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136, 21-200 PARCZEW, DZIAŁKA NR 1689/11, ewid., obręb, 061304-4.0001
PARCZEW MIASTO
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W PARCZEWIE
ADRES INWESTORA : 21-200 PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Edmund Hahn
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SPZOO W PARCZEWIE O ODDZIAŁ GERIATRII, REHABILITACJI I ZAKŁAD REHABILITACJI PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136 21-200 PARCZEW DZIAŁKA NR 1689/11					
1	45312000-7	telewizja dozorowe CCTV			
1	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono-	m		
d.1	0107-02	wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	115.00	
		115		RAZEM	115.00
2	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-01	75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
3	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w go-	m		
d.1	0206-01	gotowych korytkach	m	305.00	
		305		RAZEM	305.00
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, ka-	szt.		
d.1	0501-01	mera 2Mp	szt.	11.00	
		11		RAZEM	11.00
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna	szt.		
d.1	0502-06	do 16 wejść video	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.1	0501-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	0506-01	14	linia	14.00	
				RAZEM	14.00
2	45314300-4	sieć strukturalna			
9	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.2	1006-06	cia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	28.00	
		28		RAZEM	28.00
10	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.2	1006-01	cia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2	0336-01	mentowo-wapiennej	m	90.00	
		90		RAZEM	90.00
12	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych	szt.		
d.2	0809-01	otworach.	szt.	630.00	
		630		RAZEM	630.00
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono-	m		
d.2	0107-02	wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	955.00	
		955		RAZEM	955.00
14	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek siatkowych szerokości 100 mm	m		
d.2	0705-07	127	m	127.00	
				RAZEM	127.00
15	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0204-01	1170	m	1170.00	
				RAZEM	1170.00
16	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0204-01	135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
17	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w go-	m		
d.2	0206-01	gotowych korytkach	m	4370.00	
		4370		RAZEM	4370.00
18	KNR AT-10	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących MMC	kpl.		
d.2	0115-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR AT-10 d.2 0115-15	Dodatek za montaż szafy stojącej MMC o wielkości 33U-45U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR AT-10 d.2 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
		178	szt.	178.00	
				RAZEM	178.00
21	KNR AT-10 d.2 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		178	pomiar	178.00	
				RAZEM	178.00
22	KNR AT-10 d.2 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR AT-10 d.2 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
24	KNR AT-10 d.2 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
25	KNR AT-10 d.2 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
3	45310000-3	instalacja RTV			
26	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		24	otw.	24.00	
				RAZEM	24.00
27	KNR 4-03 d.3 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
29	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		265	szt.	265.00	
				RAZEM	265.00
30	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
31	KNR 5-06 d.3 0606-02	Instalowanie gniazd współosiowych gniazdo końcowe	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
32	KNR 5-08 d.3 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
33	KNR 5-08 d.3 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w go- towych korytkach	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
34	KNR 5-06 d.3 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 5-06 d.3 1402-01 analogia	montaż szafy RTV	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 5-06 d.3 1402-02 analiza indy- widualna	montaż i uruchomienie wzmacniacza budynkowego	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45312100-8	Oddymianie klatek schodowych		RAZEM	1.00
37	KNR 5-06 d.4 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj do 3,6 Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
40	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
41	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
42	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 5-08 d.4 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
47	KNR 5-06 d.4 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj do 3,6 Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
50	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
51	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
52	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 5-08 d.4 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
56	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.4	0336-01	mentowo-wapiennej	m	110.00	
		110		RAZEM	110.00