
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI:	Projekt oświetlenia i monitoringu parkingu
ADRES INWESTYCJI:	84-100 Puck, ul. Mestwina 11
NAZWA INWESTORA:	Komenda Powiatowa Straży Pożarnej w Pucku
ADRES INWESTORA:	84-100 Puck, ul. Mestwina 11

BRANŻE: Energetyczna; Elektryczna i teletechniczna

DATA OPRACOWANIA: 27.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Oświetlenie parkingu			
1 d.1	KNNR 5 0403-03 analiza indywidualna	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Rozbudowa rozdzielnicy RPO</i>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		Uszczelnienie wodo-gazoszczelne [wspólne dla kabla zasilającego oświetlenie i FTP pod kamery]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 1209-0304	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8 d.1	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YKY 3x2,5mm²</i>	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 3x2,5mm²</i>	m		
		31 + 17,5	m	48,500	
				RAZEM	48,500
10 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YKY 3x2,5mm²</i>	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>DVR 70</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup stalowy Auriga P 4,0 m</i>	szt.		

		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik OC S1/1/10</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik OC D/1/10/90'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2</i>	kpl.p rzew .		
		3 + 2	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa BGP 282 T25 DX10</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNR 13-21 0301-05	Pomiary współczynnika odbicia ścian - pierwszy komplet pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		5	kpl.p om.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja monitoringu wizyjnego [prowadzona we wspólnym wykopie z kablami oświetleniowymi]			
23 d.2	KNNR 5 1209-0304	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>FTP cat. 5e żelowany</i>	m		
		20 + 20 + 34	m	74,000	

				RAZEM	74,000
25 d.2	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>FTP cat. 5e żelowany</i>	m		
		8 + 8 + 8	m	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>FTP cat. 5e żelowany</i>	m		
		60 + 60 + 60	m	180,000	
				RAZEM	180,000
27 d.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera zewnętrzna DS-2CD2T63G0-I5 (4mm)</i> <i>Adapter do montażu kamery na słupie</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>Switch PoE</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	analiza indywidualna	Konfiguracja , uruchomienie systemu domofonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000