



„PALIAN” Przedsiębiorstwo Usługowo– Handlowe Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Fabryczna 29
NIP 646-28-03-469, REGON 240764208
tel./fax. /032/ 218-23-18
palian@palian.pl
www.palian.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:

**SYGNALIZACJA ŚWIETLNA –
WYJAZD Z KOMENDY POWIATOWEJ
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
NA DK 1 W M. PSZCZYNA**

Zamawiający:

**Komenda Powiatowa Straży Pożarnej w Pszczynie
ul. Górnośląska 7, 43-200 Bieruń**

Wykonawca:

P.U.H. „PALIAN” Sp. z o.o., ul. Fabryczna 29, 43-100 Tychy

Opracował:

Romuald Buchwald

[illegible]

LP	SYMBOL POZYCJI	OPIS POZYCJI	J M	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	W A R T O Ś Ć
ELEMENT 2 ZASILANIE ASORTYMENT 1						
10	KNNR 5 0701-03-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV pod kanalizację zasilania sygnalizacji.	m3	9.2800		
11	KNNR 5 0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych DVK-75	m	29.0000		
12	KNNR 5 0713-01-00 YKY 3x6	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	55.0000		
13	KNR 401 0103-03-00 studnia kablowa	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV	m3	0.2500		
14	KNR 501 0401-07-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych. Grunt kategorii IV	szt	1.0000		
15	KNNR 5 0702-03-00	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	9.2800		
16	KNNR 5 0726-05-00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	szt	6.0000		
17	KNNR 5 1203-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	6.0000		
18	KNNR 5 0312-01-00	Montaż wyłącznika nadmiaropradowego w tablicy S301A B16A	szt	6.0000		
RAZEM ASORTYMENT RAZEM ELEMENT						
ELEMENT 3 Szafka sterownicza ASORTYMENT 1						
19	KNR 401 0103-03-00 pod sterownik sygnalizacji	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV	m3	0.8000		
20	KNNR 5 0411-09-00	Montaż fundament pod sterownik sygnalizacji drogowej.	szt	1.0000		

LP	SYMBOL POZYCJI	OPIS POZYCJI	J M	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	W A R T O Ś Ć
21	KNR 510 1106-02-00	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie	szt	1.0000		
22	kalk.ind.	Oprogramowanie sterownika	szt	1.0000		
23	kalk.ind.	Uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania		1.0000		
RAZEM ASORTYMENT RAZEM ELEMENT						
ELEMENT 4 Kanalizacja kablowa + kostr.ws ASORTYMENT 1						
24	KNNR 6 0805-06-00	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m2	2.8000		
25	KNNR 5 0701-03-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3	30.8000		
26	KNNR 5 0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 110/6.3	m	30.8000		
27	KNR 401 0103-03-00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV	m3	4.8000		
28	KNR 501 0401-07-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych. Grunt kategorii IV	szt	10.0000		
29	KNNR 5 0706-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	77.0000		
30	KNNR 5 0702-03-00	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	30.8000		
31	KNNR 1 0305-06-00 Pod fundamenty bram sygnalizacj	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii IV	m3	6.4800		
32	KNNR 1 0617-02-00	Montaż rur "WIPRO" pod bramy sygnalizacji.	szt	4.0000		
33	KNNR 4 1408-01-00	Stabilizacja betonem wokół rury WIPRO B10	m3	2.0000		
34	KNNR 4 1408-01-00	Pierwszy etap zalewania rury "WIPRO" betonem B20	m3	2.0000		

LP	SYMBOL POZYCJI	OPIS POZYCJI	J M	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	W A R T O Ś Ć
35	KNNR 4 1408-01-00	Drugi etap zalewania rury "WIPRO" betonem B20.	m3	2.4000		
36	KNR 202 0103-01-00	Izolacje na fundamentach bram sygnalizacji.	m2	6.0000		
37	KNR 205 0103-01-00	Montaż kolumn bram sygnalizacji drogowej.	t	2.0000		
38	KNR 205 0103-05-00	Montaż belki górnej bramy sygnalizacji.	t	0.8000		
39	KNR 510 1101-01-00	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	3.0000		
40	KNR 508 0611-06-00	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV	m	4.0000		
41	KNR 508 0617-01-00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm2	szt	4.0000		
42	KNR 501 0606-03-00	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej	szt	35.0000		
43	KNNR 4 1206-04-00	Przewiertny o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	m	29.0000		
44	KNNR 5 0713-02-00	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKSY 19x1.5mm2	m	145.0000		
45	KNR 510 1004-02-00	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego. Kabel YKSY 7x1.5mm2.	m	115.0000		
46	KNNR 5 0727-04-00	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 16. Kabel YKSY 4x1.5mm2	szt	15.0000		
47	KNNR 5 0727-05-00	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 24 Kabel YKSY 19x1.5mm2	szt	8.0000		
48	KNR 508 0204-02-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 2,5 mm2 Przewod LY-2.5mm2	m	8.0000		

LP	SYMBOL POZYCJI	OPIS POZYCJI	J M	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	W A R T O Ś Ć
49	KNNR 5 0727-05-00	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 24	szt	8.0000		
RAZEM ASORTYMENT RAZEM ELEMENT						
ELEMENT 5 Montaż osprzetu ASORTYMENT 1						
50	KNNR 5 1203-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	84.0000		
51	KNR 510 1102-02-00	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Dwie konsole w komplecie	kpl	14.0000		
52	KNR 510 1104-02-00	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt	7.0000		
53	KNR 510 1105-02-00	Montaż zawiesi do latarń sygnalizacji ulicznej.	szt	4.0000		
54	KNR 510 1105-02-00	Montaż latarń sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4	szt	4.0000		
55	KNR 510 1105-02-00	Montaż ekranów kontrastowych	szt	4.0000		
RAZEM ASORTYMENT RAZEM ELEMENT						
ELEMENT 6 Proby montażowe. ASORTYMENT 1						
56	KNNR 5 1304-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6.0000		
57	KNR 403 1203-03-00	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 20	odcinek	4.0000		
58	KNNR 5 1302-08-00	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 19	odcinek	2.0000		
59	KNNR 5 1301-01-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	1.0000		

[illegible]