

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży
Pożarnej wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą
w Cieszynie przy ul. Motokrosowej
ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Nazwa i adres
zamawiającego:

Komenda Powiatowa Straży Pożarnej
ul. Chemików 16
43-400 Cieszyn

Kod CPV:

45216121-8 (Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej)
45310000-3 (Roboty instalacyjne elektryczne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wykopy dla kabli, rury osłonowe.			
1 KNNR 5/701/4 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II $(11+6+20+5.5+67+85+15+110+15)*0.4*0.7+$ $(4+26)*0.6*0.7+(5.5+23)*0.8*0.7$ = 122,220000 = 0,000000 (import)Razem =122.220000 122,22	122,22		m3
2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m /k=2/	334,5	2	m
3 KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m/k=2/	58,5	2	m
4 KNNR 5/706/3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m/k=2/	28,5	2	m
5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=75 mm	72,0		m
6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=110 mm	25,0		m
7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=160 mm	8,0		m
8 KNNR 5/702/4 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II $(11+6+20+5.5+67+85+15+110+15)*0.4*0.5+$ $(4+26)*0.6*0.5+(5.5+23)*0.8*0.5$ = 87,300000 = 0,000000 (import)Razem =87.300000 87,30	87,30		m3
2 Zasilanie obiektu ze złącza kablowego.			
9 KNNR 5/707/7 Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4*240mm2 0,6/1kV	150,0		m
10 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obudowa złącza ZK1 na Gł. Wył P.P.	1		szt.
11 KNNR 5/401/4 Złącza kablowe typu Z-22 na fundamencie prefabrykowanym obudowa złącza ZK3 na zamontowanie SZR na zewnątrz budynku obok Gł. Wył P.P.	1		kpl.
12 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	1		odc.
3 Zasilanie obiektu z agregatu prądotwórczego.			
13 KNNR 5/707/6 Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*185mm2 0,6/1kV	55,0		m
14 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 9*1,5mm2 0,6/1kV	30,0		m
15 KNNR 5/713/5 Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*185mm2 0,6/1kV	27,0		m
16 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 9*1,5mm2 0,6/1kV	55,0		m
17 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	1		odc.
18 KNNR 5/1302/6 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	1		odc.
4 Zasilanie bram zewnętrznych.			
19 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*4mm2 0,6/1kV	59,0		m
20 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	59,0		m
21 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*4mm2 0,6/1kV	33,0		m
22 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	33,0		m
23 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	1		odc.
24 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	1		odc.
5 Zasilanie szlabanów.			
25 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*4mm2 0,6/1kV	72,0		m
26 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	72,0		m
27 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*4mm2 0,6/1kV	100,0		m
28 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	100,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	1		odc.
30 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	1		odc.
6 Zasilanie pompowni ścieków.			
31 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*4mm2 0,6/1kV	22,0		m
32 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*4mm2 0,6/1kV	12,0		m
33 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	1		odc.
7 Zasilanie kamery zewnętrznej.			
34 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	50,0		m
35 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	12,0		m
36 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	1		odc.
8 Zasilanie oświetlenia wiaty agregatu.			
37 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	40,0		m
38 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	22,0		m
39 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	1		odc.
9 Zasilanie rozdzielni RB 1,2,3			
40 KNNR 5/707/4 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*10mm2 0,6/1kV	250,0		m
41 KNNR 5/713/3 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*10mm2 0,6/1kV	30,0		m
42 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	3		odc.
10 Oświetlenie zewnętrzne.			
43 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*6mm2 0,6/1kV	370,0		m
44 KNR 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	370,0		m
45 KNNR 5/716/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3*6mm2 0,6/1kV	98,0		m
46 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	14		odc.
47 KNNR 5/1007/2 Montaż fundamentu prefabrykowanego dla latarni oświetleniowych parkowych.	12		kpl.
11 Pomiary geodezyjne.			
48 Kalkulacja własna Geodezyjne wyznaczenie trasy sieci kablowej.	1		kpl.
49 Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja trasy sieci kablowej.	1		kpl.

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Wykopy dla kabli, rury osłonowe.					
1 KNNR 5/701/4 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		122,22		
2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m /k=2/	m	2	334,5		
3 KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m/k=2/	m	2	58,5		
4 KNNR 5/706/3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m/k=2/	m	2	28,5		
5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=75 mm	m		72,0		
6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=110 mm	m		25,0		
7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm d=160 mm	m		8,0		
8 KNNR 5/702/4 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		87,30		
2 Zasilanie obiektu ze złącza kablowego.					
9 KNNR 5/707/7 Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4*240mm2 0,6/1kV	m		150,0		
10 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obudowa złącza ZK1 na Gł. Wył P.P.	szt.		1		
11 KNNR 5/401/4 Złącza kablowe typu Z-22 na fundamencie prefabrykowanym obudowa złącza ZK3 na zamontowanie SZR na zewnątrz budynku obok Gł. Wył P.P.	kpl.		1		
12 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		1		
3 Zasilanie obiektu z agregatu prądotwórczego.					
13 KNNR 5/707/6 Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*185mm2 0,6/1kV	m		55,0		
14 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 9*1,5mm2 0,6/1kV	m		30,0		
15 KNNR 5/713/5 Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*185mm2 0,6/1kV	m		27,0		
16 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 9*1,5mm2 0,6/1kV	m		55,0		
17 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		1		
18 KNNR 5/1302/6 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		1		
4 Zasilanie bram zewnętrznych.					
19 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*4mm2 0,6/1kV	m		59,0		
20 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	m		59,0		
21 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*4mm2 0,6/1kV	m		33,0		
22 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	m		33,0		
23 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		1		
24 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		1		
5 Zasilanie szlabanów.					
25 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*4mm2 0,6/1kV	m		72,0		
26 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	m		72,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*4mm2 0,6/1kV	m		100,0		
28 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7*1,5mm2 0,6/1kV	m		100,0		
29 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		1		
30 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		1		
6 Zasilanie pompowni ścieków.					
31 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*4mm2 0,6/1kV	m		22,0		
32 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*4mm2 0,6/1kV	m		12,0		
33 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		1		
7 Zasilanie kamery zewnętrznej.					
34 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	m		50,0		
35 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	m		12,0		
36 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		1		
8 Zasilanie oświetlenia wiaty agregatu.					
37 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	m		40,0		
38 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*2,5mm2 0,6/1kV	m		22,0		
39 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		1		
9 Zasilanie rozdzielni RB 1,2,3					
40 KNNR 5/707/4 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*10mm2 0,6/1kV	m		250,0		
41 KNNR 5/713/3 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*10mm2 0,6/1kV	m		30,0		
42 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		3		
10 Oświetlenie zewnętrzne.					
43 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*6mm2 0,6/1kV	m		370,0		
44 KNR 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		370,0		
45 KNNR 5/716/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3*6mm2 0,6/1kV	m		98,0		
46 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		14		
47 KNNR 5/1007/2 Montaż fundamentu prefabrykowanego dla latarni oświetleniowych parkowych.	kpl.		12		
11 Pomiary geodezyjne.					
48 Kalkulacja własna Geodezyjne wyznaczenie trasy sieci kablowej.	kpl.		1		
49 Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja trasy sieci kablowej.	kpl.		1		