

**Budynki Pogotowia Opiekuńczego - linie kablowe nn i oświetlenie terenu.**

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 09\_066 POGOTOWIE OPIEKUŃCZE ZIELONA GÓRA

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2009-11-29 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Linie kablowe nn zasilające budynki 1 i 2</b>						
1	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	38,40		
2	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	28,80		
3	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	240,00		
4	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m	8,00		
5	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	157,00		
6	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	8,00		
7	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do złącz kablowych	m	8,00		
8	KNNR 5 907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m	60,00		
9	KNNR 5 405-8	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Złącze kablowe ZK-1 przyścienne z fundamentem		1,00		
10	KNNR 5 405-8	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Złącze kablowe ZK-2 przyścienne z fundamentem		1,00		
11	KNNR 5 405-7	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Wyłącznik WPpoż 63A w obudowie		2,00		
12	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	10,00		
13	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. HDGs 2x1,5	m	10,00		
14	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10,00		
15	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS47	m	12,00		
16	KNNR 5 101-8	Rura winiduriowa o średnicy do 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	12,00		
17	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00		
18	KNNR 5 201-5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 16 mm <sup>2</sup> . LgY 16	m	48,00		
19	KNNR 5 201-4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 10 mm <sup>2</sup> . LgY 10	m	12,00		
20	KNNR 5 406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Przycisk Ppoż	szt	2,00		
21	KNNR 5 603-7	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt	4,00		
22	KNNR 5 726-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,00		
23	KNNR 5 726-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00		
24	KNNR 5 727-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	szt	4,00		
25	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	2,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	2,00		
27	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 2 żyłach	odcinek	2,00		
28	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
29	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1,00		
30	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm	1,20		
31	Kalkulacja własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl	1,00		

**Razem rozdział 1: Linie kablowe nn zasilające budynki 1 i 2****2 Linia kablowa nn zasilająca szafkę sterowniczą pompowni**

32	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	11,52		
33	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	8,64		
34	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	72,00		
35	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m	2,00		
36	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 5x6	m	34,00		
37	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 5x6	m	2,00		
38	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 5x6 wciągany do łącz kablowych	m	4,00		
39	KNNR 5 726-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00		
40	KNNR 3 101-3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione, o szer.do 1.5 m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu głęb.do 1.5 m, w gruncie suchym kat.III	m3	0,30		
41	KNNR 3 202-1	Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego, z wykonaniem izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej, na lepiku szer.ław do 40 cm	m3 betonu	0,20		
42	KNNR 3 203-1	Podmurowanie ścian fundamentowych ceglanych z wykonaniem izolacji z papy, gr.ścian 1 cegły	m3	0,09		
43	KNNR 5 404-7	Obudowa o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> . Obudowa szafki sterowniczej pompowni 800x600x300mm z fundamentem	szt	1,00		
44	KNNR 5 405-8	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do sztygotowego podłoża. Szafka sterownicza pompowni (dostawa z urządzeniami pompowni)	szt	1,00		
45	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,00		
46	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm	0,36		

**Razem rozdział 2: Linia kablowa nn zasilająca szafkę sterowniczą pompowni****3 Oświetlenie terenu**

47	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	25,60		
48	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	19,20		
49	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	160,00		
50	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m	2,00		
51	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	78,00		
52	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	2,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do słupów oświetleniowych	m	12,00		
54	KNNR 5 907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m	30,00		
55	KNNR 5-10 603-7	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt	6,00		
56	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy SAL-5	szt	3,00		
57	KNNR 5 1003-2	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysłatarki do 5 m	kpl	3,00		
58	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa parkowa OPC-1 150W z kloszem Auris	szt	3,00		
59	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	3,00		
60	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	3,00		
61	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
62	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm	0,80		

**Razem rozdział 3: Oświetlenie terenu**

**Razem kosztorys: Budynki Pogotowia Opiekuńczego - linie kablowe nn i oświetlenie terenu.**