

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku użyteczności publicznej na potrzeby administracji samorządowej dla Powiatu Brzozowskiego. Oświetlenie terenu. Zasilanie napędu bramy przesuwnej.		
1	Rozdział	Oświetlenie terenu. Zasilanie napędu bramy przesuwnej.		
1.1	Element	Oświetlenie terenu. Zasilanie napędu bramy przesuwnej.		
1.1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie.	m3	68,00
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	m	340,00
1.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK50 w wykopie.	m	37,00
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych KR50 w wykopie.	m	28,00
1.1.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie.	m3	56,000
1.1.6	KNNR 5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod zestawy słupowe.	szt.	7,00
1.1.7	KNNR 5/12/307/1	Zabezpieczenie podziemne fundamentów.	m2	14,00
1.1.8	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie zestawów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym.	szt.	7,00
1.1.9	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy. Kable typu YKY 2x1,5.	kpl.	7,00
1.1.10	KNNR 5/714/1	Układanie kabli w korytach. Kable typu YKY-żo 5x4.	m	32,00
1.1.11	KNNR 5/707/2	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable typu YKY-żo 5x4.	m	156,00
1.1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach ochronnych. Kable typu YKY-żo 5x4.	m	46,00
1.1.13	KNNR 5/714/1	Układanie kabli w korytach. Kable typu YKY-żo 3x2,5.	m	32,00
1.1.14	KNNR 5/707/2	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable typu YKY-żo 3x2,5.	m	108,00
1.1.15	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach ochronnych. Kable typu YKY-żo 3x2,5.	m	20,00
1.1.16	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16-mm2	szt	9,000
1.1.17	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm2	szt	14,000
1.1.18	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2). Bednarka FeZn 30x4.	m	156,00
1.1.19	KNNR 5/603/1	Montaż przewodów uziemiających z bednarki FeZn 30x4.	m	14,00
1.1.20	KNNR 5/611/1	Łączenie bednarki FeZn 30x4mm przez spawanie w wykopie.	szt.	15,000
1.1.21	KNNR 5/612/6	Wykonanie łącz kontrolno-pomiarowych w instalacji uziemiającej	szt.	7,00
1.1.22	KNNR 5/1304/5	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania z zabezpieczeniem przetężeniowym.	szt.	7,00
1.1.23	KNNR 5/1305/1	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania z zabezpieczeniem różnicowoprądowym.	próba	1,00
1.1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	7,00
1.1.25	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	8,00
1.1.26	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	7,00
1.1.27	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia.	kpl.pom.	7,00

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,62
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,06
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	9,45
4.	robocizna	r-g	23,87
5.	Robotnicy	r-g	182,72

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka FeZn 30x4mm	m	176,80
2.	Elementy złączne M18 z kapturkami szarymi (B-51, Z-51, B-51A, Z-51A, B-60, Z-60, B-71T)	kpl.	7,00
3.	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	110,88
4.	Fundament betonowy B-60	szt.	7,00
5.	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 2x1,5	m	46,90
6.	Kabel elektroenergetyczny typu YKY-żo 3x2,5	m	166,40
7.	Kabel elektroenergetyczny typu YKY-żo 5x4	m	243,36
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt.	97,00
9.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	75,60
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt.	26,20
11.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	31,68
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	19,19
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	9,66
14.	Rura ochronna DVK50	m	38,48
15.	Rura ochronna KR50	m	29,12
16.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16·mm2	szt.	23,00
17.	Wazelina techniczna	kg	5,55
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,32
19.	Zestaw oświetleniowy SNAKE I-5 LED 36, 3 500 K, optyka T4, anodowany inox-czarny, wysokość 5m bez zabezpieczenia elastomerem, moc max 40W, strumień świetlny 4750lm, temp. barwy światła 3500K, temp. pracy od -40°C do +40°C, IP66 modułu optycznego i zasilacza	szt.	7,00
20.	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	7,00
21.	Złącze słupowe NTB-1, IP54 + Wkładka topikowa D01/E14 4A	szt.	7,00
22.	Żwir do betonów	m3	0,31

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	1,58
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,28
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	6,80
4.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,49
5.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	15,60
6.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,95
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,86
8.	Samochód samowyładowczy	m-g	2,72
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,12
10.	spawarka	m-g	11,93
11.	Spawarka	m-g	2,94
12.	Środek transportowy	m-g	9,25
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,42
14.	Żuraw samochodowy	m-g	5,12
15.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,28