

Przedmiar robót

Rozbudowa Infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w Radomyślu Wielkim

Budowa: **Rozbudowa Infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w Radomyślu Wielkim**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne - instalacje elektryczne**

Inwestor: **Gmina Radomyśl Wielki**

ul. Rynek 32

39-310 Radomyśl Wielki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa Infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w Radomyślu Wielkim		
1	Element	Inwentaryzacja istniejącego stanu i demontaże		
1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja istniejącej instalacji	rg	16
1.3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących obwodów elektrycznych	rg	40
2	Element	Instalacja zasilania energetycznego		
2.1	KNKRB 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*0,15*0,15	1,012500	
		RAZEM:	1,012500	
			m3	1,013
2.2	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 110 mm	m	45
2.3	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 4x70 mm2	m	148
2.4	KNNR 5/726/7	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 70 mm2	szt	8
2.5	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach - zabudowa skrzynki WG 400A na fundamencie	szt	1
2.6	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach - zabudowa rozdzielnicy zewnętrznej TG wyposażonej na fundamencie	szt	1
2.7	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach - zabudowa rozdzielnicy zewnętrznej TOGR wyposażonej na fundamencie	szt	1
2.8	KNNR 5/404/4	Zabudowa rozdzielnicy pośredniej n/t IP 65	szt	1
2.9	KNNR 5/404/4	Zabudowa rozdzielnicy pośredniej n/t IP 65	szt	1
2.10	KNNR 5/404/4	Zabudowa rozdzielnicy kolumnowej wyposażonej	szt	6
2.11	KNNR 5/404/4	Zabudowa rozdzielnicy TSO n/t	szt	1
2.12	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1053*0,4*0,8	336,960000	
		RAZEM:	336,960000	
			m3	336,960
2.13	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1053*0,4*0,6	252,720000	
		RAZEM:	252,720000	
			m3	252,720
2.14	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	1 053
2.15	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, YAKXS 4x16 mm2, przykrycie folią	m	260
2.15	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35 mm2, przykrycie folią	m	148
2.15	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x4 mm2, przykrycie folią	m	195
2.16	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x6 mm2, przykrycie folią	m	18
2.17	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x10 mm2, przykrycie folią	m	290
2.18	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x16 mm2, przykrycie folią	m	114
2.19	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x50 mm2, przykrycie folią	m	28
2.20	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 70 mm	m	460
2.21	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 40 mm	m	470
2.22	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III Krotność=2	m	12
2.23	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	600
2.24	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 35 mm2	szt	24
2.25	KNNR 5/1101/6	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5 kg, 2 mocowania	szt	80
2.26	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	40
2.27	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, OMY 5x4 mm2	m	40
2.28	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 Krotność=9	szt	2
2.29	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm2 Krotność=2	szt	5
2.30	KNNR 5/309/5	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym, 380V, 3-biegunowe 16A/4 mm2 bryzgoszczelne	szt	9
2.31	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej - zabudowa szyny uziemiającej	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.32	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16`mm2	m	80
2.33	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6`mm2	m	180
2.34	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16`mm2	szt	22
2.35	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2	szt	56
2.36	KNNR 5/726/1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16`mm2	szt	65
2.37	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10`mm2 wodoszczelne	szt	9
2.38	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	36
2.39	KNNR 5/107/8	ułożenie rury ochronnej ocynk fi40 montaż n/t	m	18
2.40	KNNR 5/1101/6	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5 kg, 2 mocowania	szt	60
2.41	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100`mm	m	30
3	Element	Oświetlenie i monitoring zewnętrzny		
3.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup ocynkowany h=4m na fundamencie	szt	23
3.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 49W IP 65	szt	23
3.3	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4`m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	23
3.4	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4`mm2	szt	66
3.5	KNNR 5/1001/1 (1)	Posadowienie oprawy parkowej LED 85W na słupku aluminiowym h=3 m	szt	9
3.6	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4`m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	9
3.7	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4`mm2	szt	19
3.8	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl	1
3.9	KNNR 1325/106/6	Montaż kamery	szt	10
3.10	KNNR 5/304/4	Montaż puszek zewnętrznej IP 66 IK10	szt	7
3.11	KNNR 506/1602/1	Zainstalowanie extendera 3+1 zewnętrzny w puszcze R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
3.12	KNNR 506/1601/10	Zainstalowanie rejestratora 16 kanałowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3.13	KNNR 5/406/5	Montaż monitora 29"	szt	1
3.14	KNNR 5/406/5	Zabudowa stacji roboczej	szt	1
3.15	KNNR 5/404/7	Szafa RACK 10U wyposażona	szt	1
3.16	KNNR 5/406/1	Dysk HDD 6TB	szt	4
3.17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych OPTO Fi`40`mm	m	480
3.18	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel UTP 1x2x0,8 zel kat 6	m	480
3.19	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu monitoringu	kpl	1
3.20	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1