

Przedmiar robót

Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego oraz budowa systemu wewnętrznych dróg dojazdowych do SOR w ramach projektu pod nawą „ Zakup aparatury medycznej i wyposażenia oraz przebudowa części pomieszczeń SOR w Wieluniu” w ramach działań 9.1 Infrastruktura i ratownictwa medycznego Oś priorytetowa IX wzmocnienie strategicznej infrastruktury medycznej ochrony zdrowia programu operacyjnego infrastruktura i środowisko 2014-2020r.

Budowa: Przebudowa systemu komunikacji radiowej SOR

Lokalizacja: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wieluniu
ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego oraz budowa systemu wewnętrznych dróg dojazdowych do SOR w ramach projektu pod nawą „ Zakup aparatury medycznej i wyposażenia oraz przebudowa części pomieszczeń SOR w Wieluniu” w ramach działań 9.1 Infrastruktura i ratownictwa medycznego Oś priorytetowa IX wzmocnienie strategicznej infrastruktury medycznej ochrony zdrowia programu operacyjnego infrastruktura i środowisko 2014-2020r.		
1	Rozdział	Rozdział 1. Prace instalacyjne		
1.1	Element	Kable antenowe		
1.1.1	KNNR 5/1101/3	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2·kg, 1 mocowanie - UCHWYT BETONOWY	szt	15,000
1.1.2	KNNR 5/210/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, przekrój do 12,5·mm ²	m	4,000
1.1.3	KNNR 5/716/3	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5·kg/m -przewód antenowy 50 Ohm	m	66,000
1.1.4	KNR 225/708/1	Gniazda antenowe wtyczkowe, dwubiegunowe, budowa - wtyk N 1/2	szt	4,000
1.1.5	KNR 225/708/1	Gniazda antenowe wtyczkowe, dwubiegunowe, budowa - gniazdo N 1/2 ż	szt	2,000
1.1.6	KNNR 5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5·mm ² , lecz demontaż	m	60,000
1.1.7	KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny	szt	4,000
1.2	Element	Prace instalacyjne		
1.2.1	KNR 506/901/1	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych z 3 kierunkami odciągów, maszt 12·m 2-segmentowy, lecz dł. 3m R= 0,655 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.2.2	KNP 7/229/3	Kotwy do belek stropowych, kotwa długa ze stali Fi-15·mm zakończona gwintem z podkładką o wymiarze 300x200x10·mm przyspawana do belki, lecz kotwa chemiczna	szt	3,000
1.2.3	KNRW 508/607/6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, wstrzeliwanie kołków, pręt Fi-10·mm	m	1,000
1.2.4	KNNR 5/111/6	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230 mm, na podłożu innym niż beton	m	10,000
1.2.5	KNR 510/311/6	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z gipsu lub gazobetonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 30·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.2.6	KNR 225/708/1	Gniazda antenowe wtyczkowe, dwubiegunowe, budowa - ogranicznik przepięć przewodu antenowego IS-B50HU	szt	2,000
1.2.7	KNR 225/709/2	Montaż i uruchamianie radiotelefonów, rozebranie	szt	1,000
1.2.8	KNR 506/1402/1	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych na przygotowanej konstrukcji, wysokość zamontowania do 20·m, masa 5·kg, lecz demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.2.9	KNR 506/1402/1	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych na przygotowanej konstrukcji, wysokość zamontowania do 20·m, masa 5·kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.2.10	KNR 504/1913/3	Wykonanie osprzętu uziemiającego, tabliczka uziemień -Uziemienie urządzeń R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	16,000
1.2.11	KNR 506/105/1	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, w zestawie: odbiornik radiowy, lecz zasilacz urządzeń radiowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.2.12	KNR 506/1401/1	Montaż radiotelefonów, na biurku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2,000
1.2.13	KNRAL 1/601/7	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 300 - lecz programowanie systemu radiowego	system	1,000
1.2.14	KNRAT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami. Wykonanie 1 pomiaru	pomiar	2,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	253,6069
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			253,6069

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4800
2.	Dwuskładnikowa zaprawa iniekcyjna	ml	300,0000
3.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	1,2000
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	kg	0,6400
5.	Gips budowlany zwykły	kg	3,6000
6.	Gniazdo N żeńskie do falowodu	szt	2,0000
7.	Kabel feederowy 1/2"	m	145,6000
8.	Kanał elektroinstalacyjny PVC wewnętrzny	m	10,4000
9.	Kausza	szt	6,0000
10.	Kausza do lin Fi-8-mm	szt	0,1200
11.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67,5000
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,2200
13.	Konstrukcja masztu	kpl	1,0000
14.	Konstrukcja wsporcza o masie do 2-kg	szt	15,0000
15.	Kotew betonowa KB1	szt	0,0800
16.	Lina stalowa dwuzwita z drutu ocynkowanego T6x19+Ao Fi-8-mm	kg	0,3800
17.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	1,7857
18.	Masa uszczelniająca - HILTI	dm3	0,8000
19.	Ogranicznik przepięć PolyPhaser	szt	2,0000
20.	Opaski mocujące	szt	8,0000
21.	Pakęty impregnowane (konopie)	kg	0,0600
22.	Pianka PPOż.	dm3	7,2000
23.	Pręty stalowe ocynkowane	m	2,0800
24.	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	16,4800
25.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,1200
26.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,0440
27.	Szklela	szt	6,0000
28.	Ściągacze	szt	6,0000
29.	Śruby stalowe ocynkowane M10	kg	2,0800
30.	Śruby stalowe ocynkowane M12x25	kg	0,6400
31.	Uchwyty kabla antenowego	szt	4,0000
32.	Wsporniki ścienne	szt	2,0200
33.	Wtyk N męski do falowodu	szt	4,0000
34.	Zacisk do lin	szt	18,0000
35.	Zacisk do lin Fi-8-mm	szt	2,2000
36.	Zalewa kablowa "B"	kg	0,0800
37.	Zestaw uszczelniający kabli	kpl	2,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,5808
2.	Notebook z oprogramowaniem serwisowym	m-g	3,2000
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5808
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3200
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	10,8700
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,8844
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,5808
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			17,0168