

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z parkingiem podziemnym i naziemnym oraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Bora-Komorowskiego, Kraków, działki ew. nr 16/18, 16/7, 16/12, 21/258, 21/282, 21/284, 21/173 obręb nr 6 Nowa Huta, Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon
ul. Lubelska 23
30-003 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-06-01**

Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE NISKOPRĄDOWE ZEWNĘTRZNE**

Nazwa jednostki opracowującej: **Heinle, Wischer und Partner
Architekci Sp. z o.o.
Plac Solny 4/2
50-060 Wrocław**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z parkingiem podziemnym i naziemnym oraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu		
K.1	<i>"Przedmiary przedstawione w niniejszym dokumencie są przedmiarami informacyjnymi. Oferent powinien dokonać sprawdzenia tych danych pod względem ilości jak również zakresu i dokonania swoich obliczeń w oparciu o dostarczoną wraz z SIWZ dokumentacją projektową. Oferent ponosi pełną odpowiedzialność za ważność i prawidłowość przedstawionej swojej oferty bez względu na ujęty w niniejszym dokumencie strukturę pozycji przedmiaru robót."</i>			
K.2	<i>Dla poszczególnych elementów do kalkulacji należy przyjąć dedykowane okablowanie zgodnie z dokumentacją projektową, elementy montażowe oraz przejścia pożarowe</i>			
1	Rozdział	Instalacje niskoprądowe zewnętrzne CPV 32421000-0-Okablowanie sieciowe, CPV 35121700-5- CPV 32231000-1 - Aparatura telewizyjna w obwodzie zamkniętym, CPV 35125300-2 - Kamery bezpieczeństwa, CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		
1.1	Element	Kanalizacja kablowa		
1.1.1	KNR 233/703/3	IE_UDA_STK studzienka telekomunikacyjna typ1:ST typ1; ST typ1; ; Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2 w klasie D	szt	28,000
1.1.2	KNR 233/703/3	IE_UDA_STK studzienka telekomunikacyjna typ2:ST typ2; ST typ2; ; Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 2.0 m2 w klasie D	szt	1
1.1.3	KNR 233/703/3	IE_UDA_STK studzienka telekomunikacyjna typ3:ST typ3; ST typ3; ; Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2 w klasie D	szt	5,000
1.1.4		IE_ZRU_Kolano rury kablowej - ujęto w poz. nr 16	szt	2,000
1.1.5	KNRW 201/701/5; KNR 510/301/2; ZN-97/TP S.A.-040 0102-02; KNRW 201/704/2	Rura kablowa ze złączkami:IE_UDA_KTT Kanalizacja tel-techniczna fi 110; Rura kablowa ze złączkami:IE_UDA_KTT Kanalizacja tel-techniczna fi 110; ; Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6; Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m; Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.; Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	622,267
1.2	Element	Urządzenia bezpieczeństwa		
1.2.1	KNR AL 1/501/2; KNR AT 14/102/5; KNR AT 14/102/5; KNR 501/817/1; KNR AL 1/112/8; KNR 501/817/1; KNR AL 1/506/1	IE_UBE_KZW kamera zewnętrzna na maszcie:IE_UBE_KZW kamera zewnętrzna na maszcie; Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, maszt 3m; Układanie poziomego okablowania strukturalnego dla CCTV - o Kabel kat. 6A S/FTP 4P 650 MHz LSFRZH, B2ca; Układanie poziomego okablowania światłowodowego 2J; Montaż ochronnika dla kamer zewnętrznych; Montaż zasilacza do 24VAC do kamer zew.; Montaż konwertera światłowodowego; Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	szt	4,000
1.2.2	KNR AL 1/501/2; KNR AT 14/102/5; KNR AT 14/102/5; KNR 501/817/1; KNR 501/817/1; KNR AL 1/112/8; KNR AL 1/506/1	IE_UBE_KZW kamera zewnętrzna:IE_UBE_KZW kamera zewnętrzna; Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna.; Układanie poziomego okablowania strukturalnego dla CCTV - o Kabel kat. 6A S/FTP 4P 650 MHz LSFRZH, B2ca; Układanie poziomego okablowania światłowodowego 2J; Montaż ochronnika dla kamer zewnętrznych; Montaż konwertera światłowodowego; Montaż zasilacza do 24VAC do kamer zew.; Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	szt	42,000
1.3	Element	Przyłączenie platformy dla niepełnosprawnych		
1.3.1	KNR AT 14/102/5; KNR AT 14/102/5; KNR 501/817/1; KNR 501/817/1; KNR AL 1/112/8	IE_OEL_PNS platforma niepełnosprawnych:Platforma niepełnosprawnych	szt	1