

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO

część zachodnia - STADION LEKKOATLETYCZNY

INSTALACJE TELETECHNICZNE

ADRES INWESTYCJI : KOŃSKIE, ul. Południowa dz. ew. 6247/2

INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Końskich

ADRES INWESTORA : 26-200 KOŃSKIE, ul. Partyzantów 1

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Stodulska

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453100 00-3	Kanalizacja teletechniczna	1	6
2	453100 00-3	Połączenia teletechniczne między budynkami	7	11
3	453100 00-3	Połączenia teletechniczne do obsługi zawodów sportowych	12	15
4	453100 00-3	Budynek obsługi zawodów	16	24
5	453100 00-3	Budynek zapleczo-biurowy	25	31
6	453100 00-3	Budynek kas i depozytu	32	38
7	453100 00-3	Dźwiękowy system rozgłaszania	39	60
7.1	453100 00-3	Urządzenia	39	49
7.2	453100 00-3	Linie kablowe	50	57
7.3	453100 00-3	Pomiary i uruchomienie instalacji rozgłaszania	58	60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	Kanalizacja teletechniczna			
1 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstwa w ciągu kan., 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kan. 267	m m	 267.00	
					RAZEM	267.00
2 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstwa w ciągu kan., 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kan. 304	m m	 304.00	
					RAZEM	304.00
3 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
4 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych typu SK-1 w gruncie kat.III 8	stud. stud.	 8.00	
					RAZEM	8.00
6 d.1	T-19.00.00	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych typu SK/A w gruncie kat.III 6	stud. stud.	 6.00	
					RAZEM	6.00
2		45310000-3	Połączenia teletechniczne między budynkami			
7 d.2	T-19.00.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMxpw 10x2x0.5 mm2 do kanalizacji kablowej w otwór wolny 140+330	m m	 470.00	
					RAZEM	470.00
8 d.2	T-19.00.00	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla światłowodowego KRONET Fibet Optic 8G50/125 do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty 140+330	m m	 470.00	
					RAZEM	470.00
9 d.2	T-19.00.00	KNR AT-14 0106-01	Montaż konwerterów okablowania miedzianego /zakończenie światłowodów 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
10 d.2	T-19.00.00	KNR 5-01 1303-07	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli o powłokach termoplastycznych w kanalizacji o śr. do 30 mm 6	odc.100 m odc.100 m	 6.00	
					RAZEM	6.00
11 d.2	T-19.00.00	KNR 5-01 1310-02 analogia	Pomiary końcowe kabli 2	odc. odc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3		45310000-3	Połączenia teletechniczne do obsługi zawodów sportowych			
12 d.3	T-19.00.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMxpw 9x2x0.8 mm2 do kanalizacji kablowej w otwór wolny 53+133+161+192+252+24	m m	 815.00	
					RAZEM	815.00
13 d.3	T-19.00.00	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla teleinformatycznego FTP do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty 140+170+200+260+80+50	m m	 900.00	
					RAZEM	900.00
14 d.3	T-19.00.00	KNR 5-01 1303-07	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli o powłokach termoplastycznych w kanalizacji o śr. do 30 mm 11	odc.100 m odc.100 m	 11.00	
					RAZEM	11.00
15 d.3	T-19.00.00	KNR 5-01 1310-02 analogia	Pomiary końcowe kabli 12	odc. odc.	 12.00	
					RAZEM	12.00
4		45310000-3	Budynek obsługi zawodów			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
16	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy telekomunikacyjnej ST-3	kpl.		
			1	kpl.	1.00		
					RAZEM	1.00	
17	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy nagłośnienia	kpl.		
			1	kpl.	1.00		
					RAZEM	1.00	
18	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy teletechnicznej rozdzielczej	kpl.		
			1	kpl.	1.00		
					RAZEM	1.00	
19	T- d.4	19.00.00	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			11	szt.	11.00		
					RAZEM	11.00	
20	T- d.4	19.00.00	KNNR 5 0308-04	Gniazda podwójne 2xRJ45 C6 KRONE	szt.		
			11	szt.	11.00		
					RAZEM	11.00	
21	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
			550	m	550.00		
					RAZEM	550.00	
22	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			11	pomiar	11.00		
					RAZEM	11.00	
23	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
			11	pomiar	11.00		
					RAZEM	11.00	
24	T- d.4	19.00.00	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
			11	pomiar	11.00		
					RAZEM	11.00	
5		45310000-3	Budynek zapleczo-biurowy				
25	T- d.5	19.00.00	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy telekomunikacyjnej ST-1	kpl.		
			1	kpl.	1.00		
					RAZEM	1.00	
26	T- d.5	19.00.00	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			12	szt.	12.00		
					RAZEM	12.00	
27	T- d.5	19.00.00	KNNR 5 0308-04	Gniazda podwójne 2xRJ45 C6 KRONE	szt.		
			12	szt.	12.00		
					RAZEM	12.00	
28	T- d.5	19.00.00	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
			600	m	600.00		
					RAZEM	600.00	
29	T- d.5	19.00.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			12	pomiar	12.00		
					RAZEM	12.00	
30	T- d.5	19.00.00	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
			12	pomiar	12.00		
					RAZEM	12.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
31	T- d.5	19.00.00	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
			12	pomiar	12.00		
					RAZEM	12.00	
6		45310000-3	Budynek kas i depozytu				
32	T- d.6	19.00.00	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy telekomunikacyjnej ST-2	kpl.		
			1	kpl.	1.00		
					RAZEM	1.00	
33	T- d.6	19.00.00	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			3	szt.	3.00		
					RAZEM	3.00	
34	T- d.6	19.00.00	KNNR 5 0308-04	Gniazda podwójne 2xRJ45 C6 KRONE	szt.		
			3	szt.	3.00		
					RAZEM	3.00	
35	T- d.6	19.00.00	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
			150	m	150.00		
					RAZEM	150.00	
36	T- d.6	19.00.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			3	pomiar	3.00		
					RAZEM	3.00	
37	T- d.6	19.00.00	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
			3	pomiar	3.00		
					RAZEM	3.00	
38	T- d.6	19.00.00	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
			3	pomiar	3.00		
					RAZEM	3.00	
7		45310000-3	Dźwiękowy system rozgłaszania				
7.1		45310000-3	Urządzenia				
39	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0103-04 analogia	Stacja odbiorczo nadawcza HXS-872	szt		
			2	szt	2.00		
					RAZEM	2.00	
40	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0101-05	Mikser wielostrefowy MPX-4PA	szt		
			1	szt	1.00		
					RAZEM	1.00	
41	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0203-06	Instalowanie wzmacniaczy TX-870 BOOST BNC	szt		
			2	szt	2.00		
					RAZEM	2.00	
42	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0203-06	Instalowanie wzmacniaczy PA-1480	szt		
			4	szt	4.00		
					RAZEM	4.00	
43	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0810-03	Instalowanie głośników zewnętrznych na słupch stalowych	szt.		
			13	szt.	13.00		
					RAZEM	13.00	
44	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0810-04	Instalowanie głośników zewnętrznych na konstrukcji trybuny	szt.		
			16	szt.	16.00		
					RAZEM	16.00	
45	T- d.7.1	19.00.00	KNR 5-06 0301-01	Mikrofony bezprzewodowe	szt.		
			2	szt.	2.00		
					RAZEM	2.00	
46	T- d.7.1	19.00.00	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
47 d.7.1	T- 19.00.00	KNNR 5 0305-07	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
48 d.7.1	T- 19.00.00	KNNR 5 0406-01 analogia	Połączenie urządzeń kablem MEC 190	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
49 d.7.1	T- 19.00.00	KNR 5-06 1207-01 analogia	Podłączenie głośników kablem SPC-515/SW - odc.dł. 9.0 m	m		
			29*9	m	261.00	
					RAZEM	261.00
7.2		45310000 -3	Linie kablowe			
50 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			485*0.4*0.8	m ³	155.20	
					RAZEM	155.20
51 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	485.00	
			485		RAZEM	485.00
52 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
53 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 2x2.5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
			410	m	410.00	
					RAZEM	410.00
54 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 2x2.5 mm2 w rurach ochronnych i w słupach	m		
			114	m	114.00	
					RAZEM	114.00
55 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY 2x2.5 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			312	m	312.00	
					RAZEM	312.00
56 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			485*0.4*0.6	m ³	116.40	
					RAZEM	116.40
57 d.7.2	T- 19.00.00	KNNR 5 1204-01	Zarobienie żył kabla YKY 2x2.5 mm2 - montaż końcówek kablowych przez zaciskanie	szt.		
			29*2*2	szt.	116.00	
					RAZEM	116.00
7.3		45310000 -3	Pomiary i uruchomienie instalacji rozgłaszania			
58 d.7.3	T- 19.00.00	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
			29	odc.	29.00	
					RAZEM	29.00
59 d.7.3	T- 19.00.00	KNR 5-06 0815-05	Dostosowanie głośników do pracy w układzie wymuszonego odbioru	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
60 d.7.3	T- 19.00.00	KNR 5-06 0502-01 analogia	Uruchomienie systemu rozgłaszania	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00