

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa systemu nagłośnienia Stadionu im. Orła Białego w Legnicy"  
ADRES INWESTYCJI : Legnica, ul. Hetmańska 2  
INWESTOR : Urząd Miasta Legnica  
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Instalacje nagłośnienia

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje nagłośnienia Stadion im. Orła Białego w Legnicy					
1	45212200-8	Instalacja nagłośnienia			
1	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabla na istniejących korytach K200 nad sufitem podwieszanym YKY 3x4 m2 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
2	KNNR 5 d.1 0713-01	Wciąganie do istniejącej kanalizacji kablowej kabla YKYXs 5x6 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
3	KNNR 5 d.1 0713-01	Wciąganie do istniejącej kanalizacji światłowodu 4G50/125um OM3 1500N 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
4	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie światłowodu po istniejących korytach K200 4G50/125um OM3 1500N 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNR AT-14 d.1 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 32	pomiar pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNNR 5 d.1 0103-03	Rury winidurkowe RL 36 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli e rurkach RL 36 YKY 5x10 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+4	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-06 d.1 0205-02	Instalowanie konwertera 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR AT14 d.1 0110-0100	Przełącznica naścienna 8xSC simplex (LC duplex, E2000) 160x160x40mm, DATAline 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AT-14 d.1 0110-01	Mobilna skrzynia rackowa 6U-Amprack 2-Mobilna skrzynia rackowa 6U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-14 d.1 0110-01	Mobilna skrzynia rackowa 9U-Amprack 1-Mobilna skrzynia rackowa 9U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-14 d.1 0110-01	Mobilna skrzynia rackowa 10U-Skrzynia rackowa (SKR/MEDIA)-Mobilna skrzynia rackowa 10U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AT-14 d.1 0110-01	Przyłącze sygnałowe do transmisji dźwięku -Skrzynia dziennikarska (SD) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1 0301-03	Extender WI FI do poszerzenia zasięgu sieci WI FI-Extender WI FI (EXT-WI FI) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.1 0301-03	Tablet (TB)-Tablet iOS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.1 0301-03	Router WI FI (RT-WI FI) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0406-0100	Rozbudowa rozdzielnic A2 o zabezpieczenie DO2 gG -25A /400V 3p+ wkładki 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0406-0100	Montaż w puszcze n/t zabezpieczenia 3p/400A WTN00/F 20A +wkładki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0406-0100	Montaż w puszcze n/t zabezpieczenia 1p/230 C10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0406-07	Montaż i podłączenie UPS 15kVA/400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	NNRNKB d.1 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitu płyta 60x60	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
24	NNRNKB d.1 202 2702-01	Ponowny montaż sufitu płyta 60x60	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5 d.1 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 50 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0107-04	Rura stalowa ocynkowana 2 "	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.1 0107-04	Rura stalowa ocynkowana 1,1/2 "	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
28	KNNR 5 d.1 0107-02	Rura stalowa ocynkowana 3/4 "	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNNR 5 d.1 0107-02	Rura stalowa ocynkowana 1/2 "	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
30	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		12+28	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.1 0305-10	Puszki OBO BETERMANN IP 66	szt.		
		12+28	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli -kabel głośnikowy 2x6mm2 FRNC	m		
		160+140+160+200+210+190+180+130+150+120+130+120+80	m	1970.000	
				RAZEM	1970.000
33	KNRw 510 d.1 0114-0100	Układanie kabli -kabel głośnikowy 2x4mm2 FRNC	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNRw 510 d.1 0114-0100	Układanie kabli -kabel głośnikowy 2x2,5mm2 FRNC	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe typu skrętka CAT5e FRNC	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
36	KNNR 5 d.1 1204-06	Podłączenie przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		28*4	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
37	KNNR 5 d.1 1002-0100	Uchwyt klamrowy do montażu głośników do dźwigarów konstrukcji dachowej - Uchwyt klamrowy (UK-0)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNNR 5 d.1 1002-0100	Uchwyt montażowy do zestawu głośnikowego nagłośnienia trybun (UM-ZGT)	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.1 0406-01	Ochronnik przeciwwilgociowy na kabel zestawu głośnikowego nagłosnienia try- bun 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
40	KNR 506 d.1 0812-0300	Instalowanie głośników zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych - Zestaw głośnikowy nagłosnienia trybun(ZGT) 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
41	KNR 506 d.1 0812-0300	Instalowanie głośników zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych - Zestaw głośnikowy nagłosnienia boiska (ZGM) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
42	KNNR 5 d.1 1002-0100	Montaż - Zabezpieczenia głośników przed upadkiem z wysokości , linka stalo- wa fi 3, kabłąki 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
43	KNR 5-06 d.1 0203-10	Instalowanie wzmacniaczy mocy (WM-1) wsp do R=2 2	wzm. wzm.	RAZEM 2.000	2.000
44	KNR 5-06 d.1 0102-08	Instalowanie konsol -Cyfrowa konsola foniczna (CKF) wraz z karta Dante 1	konsol. konsol.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR 5-06 d.1 1502-01	Wieloformatowy odtwarzacz CD (CD/MEDIA) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR AL-01 d.1 0503-04	Cyfrowy rejestrator dźwięku-Rejestrator cyfrowy (RCD) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
47	KNR 5-06 d.1 0107-06	Instalowanie-Aktywne monitory odsłuchowe-Zestaw głośnikowy odsłuchowy (MO) 2	zest. zest.	RAZEM 2.000	2.000
48	KNR 5-06 d.1 0301-02	Mikrofon Pulpitowy (MP) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
49	d.1	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych (MB) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
50	d.1 kalk. własna	Uruchomienie, strojenie i konfiguracja systemu. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
51	d.1 kalk. własna	Szkolenie personelu użytkownika systemu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
52	d.1	Praca podnośnika Tukan 12,5m na okres 2miesiący 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
53	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn 3	odc. odc.	RAZEM 3.000	3.000