

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Okablowanie</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0215-01	Skrętka komputerowa zewnętrzna układana na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy Przewód kat 5e UTPw żelowany czarny NETSET 305m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach rury winidurkowe z pilotem 18 mm	m		
		15 * 80	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
3 d.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z certy	m		
		15 * 80	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
<b>2</b>		<b>Monitoring</b>			
4 d.2	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video Media konwerter ULTIMODE M-207G 1Gb/s - jedno włókno jednomodowe do 20 km	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor 24" LED 16:9 Full HD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż urządzenia aktywnego Switch PoE Moduł SFP GBIC, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO) Switch 6-portowy SFG64 do 4 kamer IP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu BCS-NVR1602-4K-III rejestrator 16 kanałowy IP Dysk HDD 4 TB Purple - 2 na rejestrator	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Hala do sportów walki</b>			
9 d.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch PoE SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP Moduł SFP GBIC, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Hala z bieżnią prostą</b>			
13 d.4	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000

14 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Wąski korytarz przy szatniach</b>			
16 d.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Hala wielofunkcyjna</b>			
6.1		<b>Szermierka</b>			
19 d.6.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.6.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.6.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.6.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż szafy RACK 19' 6U RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450 Switch 10-portowy SG108 do 8 kamer IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		<b>Siłownia siatkarska</b>			
23 d.6.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.6.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.6.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		<b>Siłownia ciężarowa (duża)</b>			
26 d.6.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.6.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000

HR

28 d.6.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.4		<b>Siłownia ciężarowa (mała)</b>			
29 d.6.4	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.6.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		<b>Hala do gier zespołowych</b>			
32 d.6.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.6.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.6.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.6		<b>Hala lekkoatletyczna sektor rzutów</b>			
35 d.6.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.6.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna BCS-DMIP2201IR-V-V BCS LINE KAMERA ZEWNĘTRZNA IP 2MPX IR 40M WDR BCS-AD2M3V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		<b>Sektor rzutów długich, grill - zewnętrzne</b>			
38 d.7	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna BCS-TIP5201IR-V-VI BCS LINE KAMERA TUBOWA IP 2MPX IR 60M WDR BCS-ASM - ADAPTER SŁUPOWY MAŁY zewnętrzny do mocowania: adapterów tubowych BCS-AT48 oraz BCS-AT356, BCS-AT5V ADAPTER	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

BR

41 d.7	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) - Ogródek grilowy + sektor do rzutów długich 3 x IP HD Ubiquiti NanoStation M5 LOCO' Uchwyt antenowy Hermetyczna puszką połączeniowa Gniazdo podwójne 230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.7	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	KNR-W 5-08 0706-02	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 50 m - między 3 słupami ogródek grilowy+ sektor rzutów długich złączki pętlicowe ściągarki ze śrubami zakończonymi oczkami Materiały pomocnicze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż urządzenia aktywnego Switch PoE Switch BCS-IP5/E-S-II do 5 kamer IP	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		<b>Wejście do hali wielofunkcyjnej - zewnętrzna</b>			
45 d.8	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna BCS-TIP5201IR-V-VI BCS LINE KAMERA TUBOWA IP 2MPX IR 60M WDR BCS-AT5V ADAPTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000