

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie
inwestycyjne:

**Modernizacja monitoringu na potrzeby
organizacji imprez masowych na stadionie im.
A.Smoczyka**

Adres
obiektu:

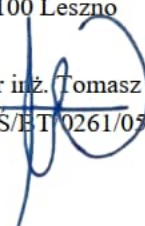
Stadion Żużlowy im. A. Smoczyka w Lesznie, 64-100 Leszno, ul. Strzelecka 7

Inwestor:

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lesznie
ul. Strzelecka 7
64-100 Leszno

Opracował:

Mgr inż. Tomasz Rozpędowski
DOS/ET/0261/05



OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - zasilającego dolnego i górnego ringu 2500	m m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty 2500	m m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 33	pomiar pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych - Wymiana przewodu UTP w ringu Krotność = 50 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup Krotność = 50 10	m-1 przew m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych - Wymiana uszkodzonej linii mikrofonów w ringu 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
9	KNR AL-01 0112-05	Demontaż demolacyjny zasilacza szafki dystrybucyjnej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza szafki dystrybucyjnej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
13	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż uszkodzonych kamer PTZ 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera cctv zewn. obrotowa - zgodna z SST 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamery CCTV 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR AL-01 0502-10	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż switcha przemysłowego szafki dystrybucyjnej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch przemysłowy szafki dystrybucyjnej - zgodny z SST 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR AL-01 0504-08	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video - nanostacja	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video - nanostacja	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 0112-08 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 13-21 1102-02 analogia	Naprawa UPS	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 0109-01	Demontaż demolacyjny akumulatorów - demontaż UPS moduł baterii	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatorów - montaż UPS moduł baterii	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR AL-01 0503-04 analogia	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż serwera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 0701-01	Montaż kompletnych serwerów głównego i zapasowego wraz RAID5 i systemem operacyjnym - zgodnie z SST	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 0503-04 analogia	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - dyski systemu RAID	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dyski RAID	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR AL-01 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego - wgranie licencji CCTV	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
31	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - Wykonanie map graficznych stadionu oraz ulicy przyległej dla wszystkich kamer	system		
		3	system	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - Programowanie serwera zgodnie z wymogami Ustawy o imprezach masowych.	system		
		2	system	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL-01 0502-08 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - sprawdzenie poprawności działania serwerów zapisu cctv	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		67	linia	67.000	
				RAZEM	67.000

KOSZTORYS

Zamierzenie
inwestycyjne:

**Modernizacja monitoringu na potrzeby
organizacji imprez masowych na stadionie im.
A.Smoczyka**

Adres
obiektu:

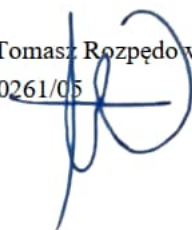
Stadion Żużlowy im. A. Smoczyka w Lesznie, 64-100 Leszno, ul. Strzelecka 7

Inwestor:

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lesznie
ul. Strzelecka 7
64-100 Leszno

Opracował:

Mgr inż. Tomasz Rozpędowski
DOŚ/BT/0261/05



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - zasilającego dolnego i górnego ringu	m	2500.000		
2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty	m	2500.000		
3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	33.000		
4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2.000		
5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	11.000		
6	KNR 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych - Wymiana przewodu UTP w ringu Krotność = 50	m	21.000		
7	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup Krotność = 50	m-1 przew	10.000		
8	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych - Wymiana uszkodzonej linii mikrofonów w ringu	m	800.000		
9	KNR AL-01 0112-05	Demontaż demolacyjny zasilacza szafki dystrybucyjnej	szt.	11.000		
10	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza szafki dystrybucyjnej	szt.	11.000		
11	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych	szt.	13.000		
12	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m	400.000		
13	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	13.000		
14	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż uszkodzonych kamer PTZ	szt.	5.000		
15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera cctv zewn. obrotowa - zgodna z SST	szt.	5.000		
16	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamery CCTV	szt.	50.000		
17	KNR AL-01 0502-10	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż switcha przemysłowego szafki dystrybucyjnej	szt.	11.000		
18	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch przemysłowy szafki dystrybucyjnej - zgodny z SST	szt.	11.000		
19	KNR AL-01 0504-08	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video - nanostacja	szt.	2.000		
20	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video - nanostacja	szt.	2.000		
21	KNR AL-01 0112-08 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu zasilacza UPS	szt.	1.000		
22	KNR 13-21 1102-02 analogia	Naprawa UPS	odc.	1.000		
23	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza UPS	szt.	1.000		
24	KNR AL-01 0109-01	Demontaż demolacyjny akumulatorów - demontaż UPS moduł baterii	szt.	8.000		
25	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatorów - montaż UPS moduł baterii	szt.	8.000		
26	KNR AL-01 0503-04 analogia	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - demontaż serwera	szt.	1.000		
27	KNR AL-01 0701-01	Montaż kompletnych serwerów głównego i zapasowego wraz RAID5 i systemem operacyjnym - zgodnie z SST	szt.	2.000		
28	KNR AL-01 0503-04 analogia	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - dyski systemu RAID	szt.	16.000		
29	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dyski RAID	szt.	16.000		
30	KNR AL-01 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego - wgranie licencji CCTV	szt.	67.000		
31	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - Wykonanie map graficznych stadionu oraz ulicy przyległej dla wszystkich kamer	system	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - Programowanie serwera zgodnie z wymogami Ustawy o imprezach masowych.	system	2.000		
33	KNR AL-01 0502-08 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytko- wej - sprawdzenie poprawności działania serwerów zapisu cctv	szt.	2.000		
34	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	67.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: