
CCTV STADION INOWROCŁAW - MONITORING PŁYTY BOISKA I TRYBUN

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. MACIEJA WIERZBIŃSKIEGO
INWESTOR : OSIR INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : AL. NIEPODLEGŁOŚCI 88-100 INOWROCŁAW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - SŁABOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN SPARZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M+Z(M)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenie wyjściowe do kosztorysowania:

Roboczogodzina: 13,12
Koszty pośrednie: 66,8 %
Zysk: 11,7 %
Koszt zaopatrzenia: 6,4 %
Vat: 23 %

Kosztorys sporządzono zgodnie z Roporzędzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych robót określonych w programie funkcjonowo-użytkowym" Dz. U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CCTV			
1.1		ZASILANIA KAMER			
1	KNR 5-01	KAM_01 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
2	KNR 5-01	KAM_02 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
3	KNR 5-01	KAM_03 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
4	KNR 5-01	KAM_04 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
5	KNR 5-01	KAM_05 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNR 5-01	KAM_06 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
7	KNR 5-01	KAM_06 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR 5-01	KAM_07 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR 5-01	KAM_07 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-01	KAM_08 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
11	KNR 5-01	KAM_08 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 5-01	KAM_09 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
13	KNR 5-01	KAM_09 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 5-01	KAM_10 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
15	KNR 5-01	KAM_10 Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.1.	0602-07	kanaliz.kablow.w otwór wolny			
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2 ZESTAWY KAMEROWE					
16	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna	szt.		
d.1.	0504-02				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna VTDN3780W	szt.		
d.1.	0501-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
d.1.	0504-08				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1.	0708-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3 CENTRUM MONITORINGU					
20	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1.	0503-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU VTML19M	szt.		
d.1.	0501-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1.	0506-01				
3		22	linia	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.	0506-02				
3		22	linia	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu	szt.		
d.1.	0504-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - drukarka obrazów TVU (videodrukarka)	szt.		
d.1.	0503-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LAN					
2.1 ZASILANIA LAN					
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.	0212-01				
1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.2 OKABLOWANIE					
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.	0212-01				
2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
d.2.	0602-08				
2		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
29	KNNR 5	Gniazda 2 x RJ45	szt.		
d.2.	0308-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.	0308-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3 OSPRZET					
31	KNR AL-01	Montaż elementów - PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY	szt.		
d.2.	0503-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	SIECI-SZ 01	Montaż szaf sieci komputerowych 9U	szt.		
d.2.	01-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	SIECI-SZ 01	Montaż szaf sieci komputerowych 42U 800x800	szt.		
d.2.	01-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ZASILANIA					
3.1 OKABLOWANIE					
34	KNR 5-01	ZASILANIE TE.1 - Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
d.3.	0602-08				
1		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
35	KNR 5-01	ZASILANIE TE.2 - Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
d.3.	0602-08				
1		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
36	KNNR 5	ZASILANIE TE.0 - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3.	0716-02				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.2 ROZDZIELNIE					
37	KNR 5-08	TE.0 - Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.3.	0404-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08	TE.1 - Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.3.	0404-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08	TE.2 - Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.3.	0404-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 POMIARY					
40	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01				
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
41	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02				
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01				
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02				
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 5-02	Pomiar instalacji sieci LAN	odc.wz		
d.4	1513-01		m.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	odc.wz m.	22.000	
				RAZEM	22.000