

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach

Obiekt : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach

Adres : ul. Polna 11, gm. Wisznice, nr ewidencyjny działki:876, obręb ewid.: 0013 Wisznice Kolonia,

Roboty elektryczne

Inwestor : Gmina Wisznice
21-580 Wisznice, ul. Rynek 35

Opracował : ZBIGNIEW PORĘBSKI

Roboty elektryczne

Budowa : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach
 Obiekt : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach
 Adres : ul. Polna 11, gm. Wisznice, nr ewidencyjny działki:876, obręb ewid.: 0013 Wisznice Kolonia,

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
1.1	DEMONTAŻE		
1	KNNR-W 9 0205-06 WACETOB 2000 Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
2	KNNR-W 9 0201-05 WACETOB 2000 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
3	KNNR-W 9 0202-05 WACETOB 2000 Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
4	KNNR-W 9 0501-06 WACETOB 2000 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	6,000	szt.
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt.
5	KNNR-W 9 0501-05 WACETOB 2000 Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	5,000	szt.
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt.
6	KNNR-W 9 0401-08 WACETOB 2000 Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
7	KNNR-W 9 0401-07 WACETOB 2000 Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	6,000	szt.
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt.
8	KNNR-W 9 0402-05 WACETOB 2000 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	10,000	szt.
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt.
9	KNNR-W 9 0402-07 WACETOB 2000 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
1.2	BUDOWA		
1.2.1	Przebudowa przyłącza kablowego		
10	KNNR 5 0701-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	2,720	m3
	8.5*0.4*0.8 =	2,720	
	Razem =	2,720	m3
11	KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	8,500	m
	8.5 =	8,500	
	Razem =	8,500	m

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 5 0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - wykopy o gł.0,8m	2,040	m3
	8.5*0.4*0.6 =	2,040	
	Razem =	2,040	m3
13	KNNR 5 0709-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - wprowadzenie do złącza kablowego	1,500	m
	1.5 =	1,500	
	Razem =	1,500	m
14	KNNR 5 0707-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	8,500	m
	8.5 =	8,500	
	Razem =	8,500	m
15	KNNR 5 0729-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 20 kV	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
16	KNNR 5 0729-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 20 kV	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
17	KNNR 5 0403-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
18	KNNR 5 1203-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	4,000	szt.żył
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt.żył
19	KNNR 5 1302-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1,000	odc.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odc.
1.2.2	Rozdzielnie		
20	KNNR 5 0404-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Tablice rozdzielcze - TABLICA TG	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
1.2.3	Kable i przewody		
21	KNR 4-03 1002-08 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	40,000	otw.

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		40 =	40,000
		Razem =	40,000
			otw.
22	KNNR 5 1207-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	785 =	785,000
		Razem =	785,000
			m
23	KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	335 =	335,000
		Razem =	335,000
			m
24	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	70 =	70,000
		Razem =	70,000
			m
25	KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	330 =	330,000
		Razem =	330,000
			m
26	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	70 =	70,000
		Razem =	70,000
			m
27	KNNR 5 0205-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	105 =	105,000
		Razem =	105,000
			m
28	KNNR 5 0203-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	65 =	65,000
		Razem =	65,000
			m
29	KNNR 5 0203-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	15 =	15,000
		Razem =	15,000
			m
30	KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	20 =	20,000
		Razem =	20,000
			m

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 5 0101-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	40,000	m
		40 = 40,000	
		Razem = 40,000	m
32	KNNR 5 0716-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	22,000	m
		22 = 22,000	
		Razem = 22,000	m
33	KNNR 5 0716-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	18,000	m
		18 = 18,000	
		Razem = 18,000	m
1.2.4	Oprawy oświetleniowe		
34	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	19,000	kpl.
		19 = 19,000	
		Razem = 19,000	kpl.
35	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	10,000	kpl.
		10 = 10,000	
		Razem = 10,000	kpl.
36	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	4,000	kpl.
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	kpl.
37	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	2,000	kpl.
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl.
38	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	11,000	kpl.
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	kpl.
39	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	3,000	kpl.
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	kpl.
40	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	2,000	kpl.
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl.

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	3,000	kpl.
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	kpl.
42	KNNR 5 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led	5,000	kpl.
		5 = 5,000	
		Razem = 5,000	kpl.
43	KNNR 5 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led	10,000	kpl.
		10 = 10,000	
		Razem = 10,000	kpl.
44	KNNR 5 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led	8,000	kpl.
		8 = 8,000	
		Razem = 8,000	kpl.
45	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	7,000	kpl.
		7 = 7,000	
		Razem = 7,000	kpl.
1.2.5	Gniazda i osprzęt łączeniowy		
46	KNNR 5 0301-12 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	86,000	szt.
		86 = 86,000	
		Razem = 86,000	szt.
47	KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	86,000	szt.
		86 = 86,000	
		Razem = 86,000	szt.
48	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	1,000	szt.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.
49	KNNR 5 0306-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	12,000	szt.
		12 = 12,000	
		Razem = 12,000	szt.
50	KNNR 5 0306-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	5,000	szt.
		5 = 5,000	
		Razem = 5,000	szt.

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	4,000	szt.
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt.
52	KNNR 5 0308-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	17,000	szt.
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	szt.
53	KNNR 5 0308-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	47,000	szt.
	47 =	47,000	
	Razem =	47,000	szt.
54	KNNR 5 0308-07 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm²	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
55	KNNR 5 0404-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obudowy o powierzchni do 0.1 m²	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
1.2.6 Trasy kablowe			
56	KNR AT-13 0109-05 [ATHENASOFT wyd.I 2003] Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	25,000	m
	25 =	25,000	
	Razem =	25,000	m
1.2.7 Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
57	KNNR 5 0404-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obudowy o powierzchni do 0.1 m² -	7,000	szt.
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt.
58	KNNR 5 0612-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	7,000	szt.
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt.
59	KNNR 5 0612-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	7,000	szt.
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt.
60	KNNR 5 0601-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach odgromowych	32,000	m

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		32 =	32,000
		Razem =	32,000 m
61	KNR 5-08 0602-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Układanie bednarki uziemiającej w ławach fundamentowych - przekrój bednarki do 120 mm2	115 =	115,000
		Razem =	115,000 m
62	KNR 5-08 0617-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	6 =	6,000
		Razem =	6,000 szt.
1.2.8	Pomiary		
63	KNR 4-03 1205-01 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
64	KNR 4-03 1205-03 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
65	KNR 4-03 1205-04 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Następny pomiar instalacji odgromowej	6 =	6,000
		Razem =	6,000 pomiar.
66	KNR 4-03 1202-01 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	13 =	13,000
		Razem =	13,000 pomiar.
67	KNR 4-03 1202-02 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4 =	4,000
		Razem =	4,000 pomiar.
68	KNNR 5 1305-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1 =	1,000
		Razem =	1,000 prób.
69	KNNR 5 1305-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	16 =	16,000
		Razem =	16,000 prób.
1.2.9	Instalacja CCTV		

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.2. BUDOWA

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	KNR AL-01 0501-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera	6,000	szt.
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	szt.
71	KNR AL-01 0503-04 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	1,000	szt.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.
72	KNR AL-01 0501-03 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	2,000	szt.
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt.
73	KNR AL-01 0112-06 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż zasilacza	4,000	szt.
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	szt.
74	KNR AT-14 0110-13 [ATHENASOFT wyd.I 2003] Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	1,000	kpl.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl.
75	KNR AL-01 0506-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	6,000	linia
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	linia
1.2.10	Instalacja SSWiN		
76	KNR AL-01 0102-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż modułowej centrali alarmowej	1,000	szt.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.
77	KNR AL-01 0201-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	6,000	szt.
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	szt.
78	KNR AL-01 0108-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	2,000	szt.
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt.
79	KNR AL-01 0111-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	1,000	szt.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.

Roboty elektryczne

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
 1.2. BUDOWA

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	KNR AL-01 0115-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż urządzenia zdalnej transmisji	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
81	Pozycja [ATHENASOFT wyd.I 2000] Uruchomienie systemu	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.

--- Koniec wydruku ---