

# PRZEDMIAR ROBÓT

Grupa : **CENTRALNY OŚRODEK SPORTU**

Inwestycja : **BUDOWA ZAPLECZA SZATNIOWO-MAGAZYNOWEGO wraz z BUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ**

Adres : **Wałcz, ul. Półwiejska 28, dz. nr 5324**

<b>ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>
--

Inwestor : **COS w Warszawie OPO w Wałczu**

Adres : **Al. Zdobywców Wału Pom. 99**

## ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Grupa : CENTRALNY OŚRODEK SPORTU  
Inwestycja : BUDOWA ZAPLECZA SZATNIOWO-MAGAZYNOWEGO wraz z BUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ  
Adres : Wałcz, ul. Półwiejska 28, dz. nr 5324

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn zasilająca od istn. rozd. do projektowanego złącza kablowego ZK-1+1P; l=65m</b>		
1	KNNR 5 0715-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w istniejącym budynku - kabel YAKXS 4x120mm2</b>	11,000	m
2	KNNR 5 1209-12 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</b>	1,000	otw.
3	KNNR 5 0114-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur PVC 75 mm</b>	1,000	szt.
4	KNNR 5 1209-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi</b>	1,000	otw.
5	KNNR 5 0701-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III</b>	14,720	m3
6	KNNR 5 0706-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m</b>	92,000	m
7	KNNR 5 0707-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120mm2</b>	38,000	m
8	KNNR 5 0705-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura wzmocniona 110mm</b>	27,000	m
9	KNNR 5 0713-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YAKXS 4x120mm2</b>	27,000	m
10	KNNR 5 0715-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach - w złączu kablowym - kabel YAKXS 4x120mm2</b>	3,000	m
11	KNNR 5 0726-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b>	2,000	szt.
12	KNNR 5 1302-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc.
13	KNNR 5 0702-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III</b>	11,040	m3
<b>2</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>		
14	KNNR 5 1209-12 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</b>	1,000	otw.
15	KNNR 5 0114-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur PVC 75 mm</b>	1,000	szt.
16	KNNR 5 1209-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi</b>	1,000	otw.
17	KNNR 5 0715-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x4mm2</b>	40,000	m

## ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2. Oświetlenie zewnętrzne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 5 0701-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III</b>	110,400	m3
19	KNNR 5 0706-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m</b>	920,000	m
20	KNNR 5 0707-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4mm2</b>	460,000	m
21	KNNR 5 0605-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Fe/Zn 25x4mm</b>	460,000	m
22	KNNR 5 0602-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody uziemiające /podejścia do słupków oświetl. i do złącza/ - bednarka Fe/Zn 25x3mm</b>	60,000	m
23	KNNR 5 0705-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm - rura wzmocniona 50mm</b>	40,000	m
24	KNNR 5 0713-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm2</b>	40,000	m
25	KNNR 5 0713-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach /podejście do słupka oświetleniowego/ - kabel YKY 3x4mm2</b>	117,000	m
26	KNNR 5 0726-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b>	50,000	szt.
27	KNNR 5 1302-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy</b>	25,000	odc.
28	KNNR 5 0702-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III</b>	73,600	m3
29	KNR 2-01 0707-02 [ ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 ] <b>Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych</b>	10,000	m3
30	KNNR 5 1007-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słupek oświetleniowy 1,2m HIT 35W IP65 z metalohalogenkowym źródłem światła o mocy 35W lub równoważny</b>	25,000	kpl.
3	<b>OGRZEWANIE RZUTNI</b>		
31	Pozycja <b>MATY OGRZEWOCZE ELEKTRYCZNE WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ ZASILAJĄCĄ oraz TABLICAMI ROZDZIELCZYMI - wg projektu (ogrzewanie placu treningowego 10,0x3,0m oraz 1 rzytni 1,2x1,2m)</b>	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.