

Przedmiar robót

Budowa: REMONT BUDYNKU GALERII W OSTROŁĘCE
DZIAŁKA NR 20591, PLAC GEN. JÓZEFA BEMA 14, 07-400 OSTROŁĘKA

Inwestor: MIASTO OSTROŁĘKA
PLAN GEN. JÓZEFA BEMA 1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	Rozdzielnice		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Norma: KNR-W 5-08 0407-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.) Kod CPV 45311000-0 S S T E - 1	szt	4,000
1.1.2	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Norma: KNR-W 5-08 0407-01, WACETOB wyd.III 2003 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.) Kod CPV 45311000-0 S S T E - 1	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Trasa kablowa		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Norma: KNNR 5 1209-10, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 SST E - 1	otw.	2,000
2.1.2	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Norma: KNNR 5 1209-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 SST E - 1	otw.	2,000
2.1.3	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Norma: KNR 5-08 0101-04, ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955) Kod CPV 45000000-7 SST E - 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000
2.1.4	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Norma: KNR 5-08 0110-01, ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955) Kod CPV 45300000-0 SST E - 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja odgromowa		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne Norma: KNNR 5 0612-06, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45310000-3 S S T E - 1	szt.	2,000
3.1.2	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Norma: KNNR 5 0601-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311100-1 S S T E - 1	m	93,000
3.1.3	KNNR 5/601/4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Norma: KNNR 5 0601-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311100-1 S S T E - 1	m	24,000
3.1.4	KNNR 5/614/3	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie Norma: KNNR 5 0614-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314300-4 S S T E - 1	szt.	12,000
3.1.5	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYz016) Norma: KNNR 5 0602-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314310-7 S S T E - 1	m	20,000
3.1.6	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu Norma: KNNR 5 0611-11, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45300000-0 S S T E - 1	szt.	8,000
3.1.7	KNNR 514/311/5	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 Norma: KNNR 5-14 0311-05, ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Rozdzielnie wewnętrzne do 30kV Kod CPV 45300000-0 S S T E - 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3.1.8	KNNR 5/1001/1	Maszt odgromowy h=1m na podstawie betonowej Norma: KNNR 5 1001-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45310000-3 S S T E - 1	szt.	2,000
3.1.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Norma: KNNR 5 1304-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	1,000
3.1.10	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Norma: KNNR 5 1304-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	1,000
3.1.11	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) Norma: KNNR 5 1304-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	1
3.1.12	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar) Norma: KNNR 5 1304-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Instalacja oświetleniowa		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowa - LED 20W 2200 lm Norma: KNNR 5 0504-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45300000-0 S S T E - 1	kpl.	50,000
4.1.2	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowa - oprawa do ciemni Norma: KNNR 5 0504-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45300000-0 S S T E - 1	kpl.	10,000
4.1.3	KNNR 5/304/3	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t Norma: KNNR 5 0304-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314300-4 S S T E - 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+0+#p19+0+0+0+0+0+#p20	0.000000	
		korekta	60.000000	60.000000
		(import)Razem =60.000000		
		RAZEM:	60,000000	szt.
4.1.4	KNNR 5/209/1	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1.5 układany w korytku Norma: KNNR 5 0209-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314310-7 S S T E - 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p21*8	0.000000	
		korekta	480.000000	480.000000
		(import)Razem =480.000000		
		RAZEM:	480,000000	m
4.1.5	KNNR 5/307/3	Łącznik jednobiegunowy Norma: KNNR 5 0307-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311100-1 S S T E - 1	szt.	11,000
4.1.6	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych Norma: KNNR 5 1207-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S S T E - 1	m	27,500
4.1.7	KNNR 5/205/1	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1.5 p.t. Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45310000-3 S S T E - 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p24	0.000000	
		korekta	27.500000	27.500000
		(import)Razem =27.500000		
		RAZEM:	27,500000	m
9	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Norma: KNNR 5 1208-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S S T E - 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p25	0.000000	
		korekta	27.500000	27.500000
		(import)Razem =27.500000		
		RAZEM:	27,500000	m
4.1.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia Norma: KNNR 5 1301-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314300-4 S S T E - 1	pomiar	4,000
4.1.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) Norma: KNNR 5 1304-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	1,000
4.1.11	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) Norma: KNNR 5 1304-06, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacja gniazd wtyczkowych		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Norma: KNNR 5 0301-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p32+0	0.000000		
	korekta	34.000000	34,000000	
	(import)Razem =34.000000			
		RAZEM:	34,000000	szt.
5.1.2	KNNR 5/304/3	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t Norma: KNNR 5 0304-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314300-4 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p30*2	0.000000		
	korekta	68.000000	68,000000	
	(import)Razem =68.000000			
		RAZEM:	68,000000	szt.
5.1.3	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Norma: KNNR 5 0308-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314300-4 S S T E - 1		
				szt.
5.1.4	KNNR 5/209/1	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 układany w korytku Norma: KNNR 5 0209-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314310-7 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p30*9	0.000000		
	korekta	306.000000	306,000000	
	(import)Razem =306.000000			
		RAZEM:	306,000000	m
5.1.5	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych Norma: KNNR 5 1207-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p30*2.5	0.000000		
	korekta	85.000000	85,000000	
	(import)Razem =85.000000			
		RAZEM:	85,000000	m
5.1.6	KNNR 5/205/1	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 p.t. Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Układanie kabli Kod CPV 45314310-7 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p34	0.000000		
	korekta	85.000000	85,000000	
	(import)Razem =85.000000			
		RAZEM:	85,000000	m
5.1.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Norma: KNNR 5 1208-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S S T E - 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p34	0.000000		
	korekta	85.000000	85,000000	
	(import)Razem =85.000000			
		RAZEM:	85,000000	m
5.1.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia Norma: KNNR 5 1301-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1		
				pomiar
5.1.9	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) Norma: KNNR 5 1304-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1		
				szt.
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.10	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) Norma: KNNR 5 1304-06, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311200-2 S S T E - 1	szt.	5,000
5.1.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Norma: KNNR 5 1305-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) S S T E - 1	prób.	1,000
5.1.12	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Norma: KNNR 5 1305-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) S S T E - 1	prób.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Sieć strukturalna		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 5/103/1	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA Norma: KNNR 5 0103-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45311100-1 S3T E - A	m	140,000
6.1.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych Norma: KNNR 5 1207-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S3T E - A	m	10,000
6.1.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Norma: KNNR 5 1208-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45000000-7 S3T E - A		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p43	0.000000		
	korekta	10.000000	10,000000	
	(import)Razem =	10.000000		
		RAZEM:	10,000000	
6.1.4	KNNR 5/713/1	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur Norma: KNNR 5 0713-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45314310-7 S3T E - A	m	140,000
6.1.5	KNR AT 15/108/8	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki pod tynk na 2 moduły Norma: KNR AT-15 0108-08, ATHENASOFT wyd.I 2004 Kod CPV 45314300-4 S3T E - A	szt.	2,000
6.1.6	KNR AT 15/108/5	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe Norma: KNR AT-15 0108-05, ATHENASOFT wyd.I 2004 Kod CPV 45314300-4 S3T E - A	szt.	4,000
6.1.7	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Norma: KNNR 5 1201-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) Kod CPV 45300000-0 S3T E - A	szt.	8,000
6.1.8	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par Norma: KNR 5-01 1310-01, ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych Kod CPV 45311200-2 S3T E - A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	odc.	1,000