

## PRZEDMIAR ROBÓT

**TEMAT:** DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA NR 11 PRZY  
ULICY PRZYJAŹNI 1 W POLICACH SALI ZABAW WRAZ  
Z ZAPLECZEM SZATNIOWO - SANITARNYM

**ADRES:** 72 - 010 POLICE  
UL. PRZYJAŹNI 1  
DZIAŁKA NR 3219, OBRĘB 16 POLICE

**INWESTOR:** GMINA POLICE  
72 - 010 POLICE, UL. STEFANA BATOREGO 3

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**OPRACOWAŁ:** mgr inż Tadeusz Konieczny



### EGZEMPLARZ

EGZ.1 ARCHIWALNY WAiB	EGZ.2 ARCHIWALNY PINB	EGZ.3 ARCHIWALNY INWESTORA	EGZ.4 ARCHIWALNY INWESTORA	EG.5 ARCHIWALNY INWESTORA	EG.6 ARCHIWALNY INWESTORA
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

ZBIGNIEW MISIAK, 70-234 SZCZECIN ULICA POTULICKA 13/4A

Szczecin, grudzień 2008r.

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa do ist. przedszkola nr 11 przy ul. Przyjawni i sali zabaw wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Przyjaźni 1  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : Police ul. Stefana Batorego 3  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ, KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2008

---

Stawka roboczogodziny  
Poziom cen : se03k08.dbf

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania  
Grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 36	kpl.		
			kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-03 1143-03	Demontaż wysięgników na dachu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw na dachu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 65	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m		
			m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
8	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 105	m		
			m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
9	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
10	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych „przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. płast. w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg 1	szt. szt.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2) 12	kpl. kpl.	12 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 11	kpl. kpl.	11 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 12	szt. szt.	12 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 5	szt. szt.	5 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 36	końc. końc.	36 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
31	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 112	szt. szt.	112 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
32	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 4	szt. szt.	4 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie wentylatorów pokojowych pod zasilanie 230V 2	szt. szt.	2 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 23	szt. szt.	23 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35	KNR 5-08 0613-06	Montaż uzłomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uzłomacza do 4.5m - kat gr. III 3	szt. szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 5-08 0602-01	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych i pionowych 35	m m	35 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 27	pomiar pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
43	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat III 25	m m	25 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
46	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 25	m m	25 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25	m m	25 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 22	m m	22 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
49	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na kominie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 4	m m	4 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 5-01 0401-02 S- 01.01	Budowa studni kontrolno pomiarowych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	m m	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 5-08 0110-04 S- 01.01	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane na gotowych uchwytach 3	m m	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 5-10 0303-01 S- 01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 3	m m	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 5-08 0204-04 S- 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 3	m m	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt szt.	4 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	lr-g	245.9683		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	11.8303		11.8303			
2.	beton zwykły B 17	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
3.	cement 25	t	0.0030		0.0030			
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0601		0.0601			
5.	gniazda podtynkowe	szt	4.0801		4.0801			
6.	kaseta rozmówcza	szt	1.0000		1.0000			
7.	kołki kotwiące	szt	26.0000		26.0000			
8.	kołki rozporowe	szt	175.5000		175.5000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	10.3000		10.3000			
10.	Korytko KPR 50H42	m	50.0000		50.0000			
11.	Korytko KPR 100H42	m	15.0000		15.0000			
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.3506		0.3506			
13.	Łącznik dwuzaciskowy	szt	2.3205		2.3205			
14.	Łącznik p/t - I-biegunowe	szt	4.0797		4.0797			
15.	Łącznik p/t - podwójny	szt	1.0200		1.0200			
16.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20	szt	2.0400		2.0400			
17.	Obejma rury	szt	15.7509		15.7509			
18.	Oprawa D 225 2x18W	szt	3.0000		3.0000			
19.	oprawa D 225 2x26W	szt	3.0000		3.0000			
20.	Oprawa DK 226	szt	4.0000		4.0000			
21.	Oprawa K 418	szt	1.0000		1.0000			
22.	Oprawa PF 100	szt	2.0000		2.0000			
23.	oprawy BERSO	szt	12.0000		12.0000			
24.	Oslona rurowa grubościenna DVK 51 mm	m	6.2406		6.2406			
25.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0099		0.0099			
26.	Podgrzewacz wpustu	szt	2.0000		2.0000			
27.	pręty stalowe ocynkowane	m	17.5556		17.5556			
28.	Przewód telekom.miedz.YTLY 6 żyłowy	m	10.3944		10.3944			
29.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	223.6000		223.6000			
30.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	41.6004		41.6004			
31.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	10.4000		10.4000			
32.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm <sup>2</sup>	m	20.8003		20.8003			
33.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm <sup>2</sup>	m	15.6005		15.6005			
34.	puszki bakelitowe	szt	11.2186		11.2186			
35.	Rozdzielnia TB	szt	1.0000		1.0000			
36.	rury ocynkowane stalowe	szt	3.0000		3.0000			
37.	Studnia kontrolna	szt	1.0000		1.0000			
38.	światłówki	szt	24.9598		24.9598			
39.	światłówki compact	szt	24.0799		24.0799			
40.	uchwyty	szt	6.3061		6.3061			
41.	Unifon	szt	1.0000		1.0000			
42.	wkręty	kg	0.6004		0.6004			
43.	woda	szt	0.0080		0.0080			
44.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	4.0390		4.0390			
45.	wsporniki dachowe	szt	22.2201		22.2201			
46.	Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy,drzwi	szt	1.0000		1.0000			
47.	Zasilacz	szt	1.0000		1.0000			
48.	złącza świecznikowe	szt	23.4574		23.4574			
49.	złącze uniwersalne	szt	84.0000		84.0000			
50.	Złączka kontrolna	szt	1.0000		1.0000			
51.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1818		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3 0501		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2000		
5.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0 1524		
6.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	11.9447		
7.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5701		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: