

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - P.B.W. inst. wody zimnej, c.c.w.u., cyrkulacji oraz c.o.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi 39 oficyna (lewa) Szczecin  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 07.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2016

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ TABLICY PIĘTROWEJ - TP1	1	8
2	MONTAŻ TABLICY LICZNIKOWEJ - TL	9	16
3	ZASILANIE ROZDZIELNICY RWC	17	26
4	WYKONANIE UZIEMIENIA	27	31
5	POMIARY	32	33
6	ODBIÓR ENEA	34	34

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	MONTAŻ TABLICY PIĘTROWEJ - TP1				0.00	0.00	0.00
2	MONTAŻ TABLICY LICZNIKO-WEJ - TL				0.00	0.00	0.00
3	ZASILANIE ROZDZIELNICY RWC				0.00	0.00	0.00
4	WYKONANIE UZIEMIENIA				0.00	0.00	0.00
5	POMIARY				0.00	0.00	0.00
6	ODBIÓR ENEA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>MONTAŻ TABLICY PIĘTROWEJ - TP1</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
7	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ TABLICY LICZNIKOWEJ - TL</b>			
9	KNR 4-03 d.2 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-03 d.2 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
15	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>ZASILANIE ROZDZIELNICY RWC</b>			
17	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
20	KNR 4-03 d.3 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-03 d.3 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-03 d.3 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		33	otw.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>WYKONANIE UZIEMIENIA</b>			
27	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR 4-03 d.4 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
30	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>POMIARY</b>			
32	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>ODBIÓR ENEA</b>			
34	analiza indy- widualna	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej, zgłoszenie odbioru, odbiór	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40.2028	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 30x4	kg	5.9280	0.00	0.00
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3752	0.00	0.00
3.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	33.6000	0.00	0.00
4.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm <sup>2</sup>	szt	18.5400	0.00	0.00
5.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1.8060	0.00	0.00
6.	Przewód DY-450/750V 4mm <sup>2</sup>	m	3.1200	0.00	0.00
7.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>	m	23.9200	0.00	0.00
8.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	16.6400	0.00	0.00
9.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	8.3200	0.00	0.00
10.	Rura stalowa czarna fi 42,4/3,2(32)mm	m	3.1200	0.00	0.00
11.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0360	0.00	0.00
12.	Tablica licznikowa TL	szt	1.0000	0.00	0.00
13.	Tablica piętrowa TP1	szt	1.0000	0.00	0.00
14.	Uchwyty do rur UZ 28	szt	33.6000	0.00	0.00
15.	uziom odgromowy komplet 6m miedziowany	szt	1.0000	0.00	0.00
16.	wsporniki ścienne	szt	6.0600	0.00	0.00
17.	złącze kontrolne	szt.	1.0000	0.00	0.00
18.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	6.5600	0.00	0.00
19.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.1764	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł