

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI W LOKALACH MIESZKALNYCH WRAZ Z NIE-  
ZB DN INFRASTRUKTUR TOWARZYSZ C , REMONT KLATKI SCHODOWEJ,  
WYMIANA STOLARKI DOCIEPLENIE CIAN ZEWN TRZNYCH W BUDYNKU MIESZ-  
KALNYM WIELORODZINNYM  
ADRES INWESTYCJI : 70-254 SZCZECIN , UL. WIATOWIDA 80B  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZ D BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRAN A : Elektryczna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kry kowiak upr.bud.nr.149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr in . MAREK KUBLICKI upr. nr ZAP/0123/POOE/13  
DATA OPRACOWANIA : 27 sierpie 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 sierpie 2018

Data zatwierdzenia

WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI W LOKALACH MIESZKALNYCH WRAZ Z NIEZB DN INFRASTRUKTUR TOWARZYSZ C , REMONT KLATKI SCHODOWEJ, WYMIANA STOLARKI DOCIEPLENIE CIAN ZEWN TRZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM 70-254 SZCZECIN , UL. WIATOWIDA 80B

DZIAŁ PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI W LOKALACH MIESZKALNYCH WRAZ Z NIEZB DN INFRASTRUKTUR TOWARZYSZ C , REMONT KLATKI SCHODOWEJ, WYMIANA STOLARKI DOCIEPLENIE CIAN ZEWN TRZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM 70-254 SZCZECIN , UL. WIATOWIDA 80B</b>				
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze i WLZ	1	19
2	45311200-2	Instalacja elektryczna cz.administracyjna ,wentylacja na dachu	20	40
3	45311100-1	Instalacja elektryczna cz.mieszkalna	41	64
4	45310000-3	Instalacja telefoniczna	65	78
5	45317000-2	Instalacja telewizji AZART	79	88
6	45317000-2	Instalacja odgromowa	89	97
7	45317000-2	Instalacja wyrównawcza (ochrona od pora e )	98	107
8	45317000-2	Instalacja domofonowa	108	123
9	45317000-2	Pomiary elektryczne	124	133

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45317300-5	<b>Tablice rozdzielcze i WLZ</b>			
1	Spec. Techn. E-1	KNR 4-01 0335-01 1)	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej-pod rur fi 100mm 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0101-08 2) analogia	Rury winidurkowe o r100 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0201-06 3)	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju LY 50 mm2 wci gane do rur Krotno = 4 16	m m	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1207-15 2)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 24	m m	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0101-08 3)	Rury winidurkowe o r.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton 24	m m	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0201-06 3)	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju LY 35 mm2 wci gane do rur Krotno = 5 14	m m	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1204-08 3)	Monta ko cówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm2 6*5	szt. szt.	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0103-06 3)	Rury winidurkowe o r.do 28 mm układane n.t. na podł. u innym ni beton 117	m m	 117.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
9	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1207-05 2)	Wykucie bruzd pod przewód YDY5x4 w cegle 205	m m	 205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
10	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0205-03 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni betonowe 225-16	m m	 209.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
11	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0404-03 3)	RBK-00 w szafce stalowej na zew.budynku Szafka Rbk-00 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0606-04 3)	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długo ci 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotno = 2 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0405-04	Monta tablicy głównej TG 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-zestaw licznikowy ZL-4 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 0404-01 3)	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg szafka dla wentylatorów na poddaszu 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1203-10 2)	Podł czenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 258	szt. żył szt. żył	 258.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
17	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1203-09 3)	Podł czenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 16*10	szt. żył szt. żył	 160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
18	Spec. Techn. E-1	KNNR 5 1203-01	Podł czenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt. żył szt. żył	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05 2)</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja elektryczna cz.administracyjna ,wentylacja na dachu</b>			
20	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0103-06 3)</b>	Rury winidurkowe o r.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
21	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0203-01 3)</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciśnięte do rur	m		
			Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	120.000	
			120		<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
22	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1205-01 3)</b>	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żył do 6 mm2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-05 2)</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
			26	m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm2	m		
			418	m	418.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
25	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm2	m		
			48	m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
26	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			31	szt.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
27	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0304-03 2)</b>	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0308-05 3)</b>	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie głębokich otworów w podłożu ceglany	szt.		
			53	szt.	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
31	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
			41	szt.	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
33	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-04 3)</b>	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk "wiatło"	szt.		
			p/t 30	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - aratura numer administracyjny Numer na DOM POD WIE TLANY z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0502-01 2)</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)oprawa Led 25W 3010lm	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0502-01 2)</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -)oprawa Led 10W z IP65	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0502-01 2)</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -) oprawa skośna do 60W z kl. jasnym	kpl.		
			16	kpl.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-0401 3)</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			24	otw.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
40	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05 2)</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			18	otw.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3</b>		<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja elektryczna cz.mieszkalna</b>			
41	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju $\Sigma$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
			448	m	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
42	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju $\Sigma$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
			1240	m	1240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1240.000</b>
43	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju $\Sigma$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m		
			2096	m	2096.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2096.000</b>
44	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie łopach otworów w podłożu ceglanym 346+80	szt.		
				szt.	426.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
45	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
			346	szt.	346.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
46	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			80	szt.	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
47	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			18	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
48	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki wielozłącznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			51	szt.	51.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
49	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-04 3)</b>	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			32	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
50	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-04 3)</b>	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik krzyżowy p/t.250V/6-10A st.pods.IP20	szt.		
			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			32	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
53	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			176	szt.	176.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
54	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> podwójne p/t	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			54	szt.	54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
55	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0404-01 + KNNR 5 0404-06 2)</b>	Monta tablicy mieszkaniowej "TM1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16" z wykonaniem wn ki tablica mieszkaniowa TM-1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	szt.		
			14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
56	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0404-01 + KNNR 5 0404-06 2)</b>	Monta tablicy mieszkaniowej "TM2" ,TM4 z wykonaniem wn ki tablica mieszkaniowa TM2,4	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0502-01 2)</b>	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) - arowa	kpl.		
			32	kpl.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
58	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podł o a pod osprz t instalacyjny mocowany przez przykr cenie do kołków plastikowych osadzonych w podł o u ceglanym-pod dzwonek 220V 16	szt.		
				szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0304-03 analogia</b>	Monta dzwonka 220 V	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
60	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1104-05 3)</b>	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykr canie do gotowego podł o a na stropie (1 mocowanie)	szt.		
			64	szt.	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
61	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5-08 0817-07 4)</b>	Monta zł czy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			64	szt.	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
62	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-0401 3)</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długo ci do 1/2 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			96	otw.	96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
63	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długo ci do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			80	otw.	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
64	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podł czenie przewodów kabelkowych o przekroju yły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. ył		
			336+42	szt. ył	378.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
<b>4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja telefoniczna</b>			
65	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-skrzynka telefoniczna TT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg skrzynka multimedialna	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1207-15 3)</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-08 3)</b>	Rury winidurkowe o r.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 4-01 0335-01 1)</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej-pod rur fi 75mm	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-08 2) analogia</b>	Rury winidurkowe o r75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0203-01</b> 3)	Przewody YTKSY 3x2x0.5 wci. gane do rur	m		
			260	m	260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
72	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o ł. cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni. betonowe-przewód YTKSY 3x2x0.5	m		
			160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
73	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długo. ci do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
74	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podł. a pod osprz. t instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podł. u ceglanym	szt.		
			32	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
75	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
			32	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
76	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda telefoniczne RJ-11 p/t	szt.		
			32	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
77	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5-06 0701-03</b> 5)	Zarabianie i podł. czanie ko. ców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 yłach o sr.do 0.9 mm do pierek lutowniczych	ko. c.		
			86	ko. c.	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
78	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1303-01</b> 2) analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji telefonicznej	pomiar		
			32	pomiar	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>5</b>		<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja telewizji AZART</b>			
79	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg skrzynka RTV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1207-15</b> 3)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
81	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-08</b> 3)	Rury winidurkowe o r.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni. beton	m		
			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
82	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o ł. cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm2	m		
			12	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
83	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury winidurkowe o r.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			240	m	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
84	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0203-01</b> 3)	Przewody kabelkowe o ł. cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci. gane do rur Przewód koncentr. Wcz typu RG6(75om)	m		
			260	m	260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
85	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podł. a pod osprz. t instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podł. u ceglanym	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
86	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
87	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0303-09</b> 3)	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 3 wylotach	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05</b> 2)	Przebijanie otworów r. 25 mm o długo. ci do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6</b>		<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			86	m	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
90	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			130	m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
91	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
			72	m	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
92	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o średnicy do 10 mm na dachu	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
93	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0614-02</b>	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0602-03</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
95	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (kady następnym pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 13-21 0401-04 6)</b>	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z. kontr. obw.p.z. kontr.	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażenia)</b>			
98	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0613-01</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o średnicy do 30 mm	szt.		
			48	szt.	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
99	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0613-04</b>	Mostki boczniujące na rurach o średnicy do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0602-02 3)</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
101	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na cianie	szt.		
			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
102	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1207-05 3)</b>	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle	m		
			160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
103	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-05 3)</b>	Rury winidurowe o średnicy 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
104	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0201-04 3)</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
105	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0613-01</b>	Montaż szyny wyrównawczej MSW	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
106	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05 2)</b>	Przebijanie otworów średnicy 25 mm o długości do 1 cegły w cianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>



PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-1203</b> <sup>3)</sup>	Przebijanie otworów r. 60 mm o długości do 40 cm w cianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja domofonowa</b>			
108	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1207-05</b> <sup>3)</sup>	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
109	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0101-05</b> <sup>3)</sup>	Rury winidurkowe o r. 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni. beton 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
111	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów r. 40 mm o długości do 30 cm w cianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju $\Sigma$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym ni. betonowy-YTKSY 3x2x0.5 320	m m	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
113	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju $\Sigma$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0102-05</b> <sup>2)</sup>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o r. do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł. u innym ni. beton 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
115	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0201-01</b> <sup>2)</sup>	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciśnięte do rur 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5-06 0702-01</b> <sup>7)</sup>	Zarabianie i podł. czanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żył. o rednicy do 0.9 mm pod zaciski 218	końc. końc.	 218.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
117	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0409-01</b>	Urządzenia łącz. ci wewn. trznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewn. trzny CP-2502 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0409-01</b>	Urządzenia łącz. ci wewn. trznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewn. trzny NP-3000 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 0409-02</b>	Urządzenia łącz. ci wewn. trznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon LM-8/1 z dodatkowym przyciskiem (biały) 16	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
120	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5-06 1711 - 02</b>	Zainstalowanie nadz. dnej kasety elektroniki -Kaseta elektroniki EC-2501/U nadz. dna 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5-06 1711 - 02</b>	Zainstalowanie nadz. dnej kasety elektroniki -Zasilacz z bezpiecznikiem termicznym (25VA, 12/14 V) TR/B 2300 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 4-01 1302-03</b> <sup>8)</sup> analogia	Montaż elektrozaczeu -Elektrozaczep 1430 JiS z pami. ci symetryczny (12V~ /-,0,85A) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych/domofonowych 16	pomiar pomiar	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>9</b>		<b>45317000-2</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>			
124	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar) 126	pomiar		
				pomiar	126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
126	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1303-03 2)</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
				pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1303-04 2)</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnym pomiar) 15+3	pomiar		
				pomiar	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
128	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 16	prób.		
				prób.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
129	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 262	prób.		
				prób.	262.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
130	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 16	pomiar		
				pomiar	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
131	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiaczowej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 5 1304-02 3)</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiaczowej (każdy następnym pomiar) 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	Spec. Techn. E-1	<b>KNNR 13-21 0402-03 6)</b>	Badanie wył. cznika przeciwpowodziennego różnicowo-prądowego 64	szt.		
				szt.	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1986
5	ORGBUD 1988
6	Energobudowa wyd.III
7	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.I 1988

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1915.5391		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	136.7000		136.7000			
2.	CP- 2502 Panel audio (dost. pny w kolorach: czarnym, srebrnym)	kpl	1.0000		1.0000			
3.	druk oc. DFE/ZN fi 8mm	m	135.2000		135.2000			
4.	Dzwonek do sygnalizacji przyszewowej 250V	szt	16.3200		16.3200			
5.	Elektrozaczep 1430 JiS z pami. ci symetryczny (12V~/=,0,85A)	szt	1.0000		1.0000			
6.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L	szt	32.6400		32.6400			
7.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt	179.5200		179.5200			
8.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	2.0400		2.0400			
9.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44'	szt	55.0800		55.0800			
10.	Gniazdo telefoniczne pt 1xRJ-11/12	szt	32.6400		32.6400			
11.	Grot do uziem. pr. towych fi 17, 2mm	szt	2.0000		2.0000			
12.	Haczyki sufitowe	szt	64.0000		64.0000			
13.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	769.6000		769.6000			
14.	Kaseta elektroniki EC-2501/U nad-rz. dna	szt	1.0000		1.0000			
15.	Kotek kotwi. cy fi 10mm, długo. ci 150mm	szt	8.0000		8.0000			
16.	Kotek rozporowy z wkr. tem fi 6mm	szt	245.7000		245.7000			
17.	Kotek stalowy do wstrz. z nabojem i osłon	szt	8.8800		8.8800			
18.	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	434.0000		434.0000			
19.	Ko. cówka kablowa na. łąłach Cu K 1.5mm2	szt	24.0000		24.0000			
20.	Ko. cówka kablowa na. łąłach Cu K 50mm2	szt	30.6000		30.6000			
21.	Ł. cznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	18.3600		18.3600			
22.	Ł. cznik krzy. p/t.250V/6-10A st.pods.IP20	szt	15.3000		15.3000			
23.	Ł. cznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNt-100C	szt	15.3000		15.3000			
24.	Ł. cznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	36.7200		36.7200			
25.	Ł. cznik wiecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	52.0200		52.0200			
26.	NP- 3000 Panel numerowy do paneli zewn. trznych: CP-2502, CP -2501T, CP-2502N, CP- 2502VT (dost. pny w kolorach: srebrnym i czarnym)	kpl	1.0000		1.0000			
27.	Numer na DOM POD. WIETLAN Y z czujnikiem zmierzchu	szt	1.0000		1.0000			
28.	obejma oc.fi do 30mm	m	48.0000		48.0000			
29.	odgał. niki bryzgoszczelne	szt	16.3200		16.3200			
30.	Oprawa 16.S.018,sufitowa z tw.sztucz.z kl.	szt	32.0000		32.0000			
31.	oprawa Led 25W 3010lm	szt	11.0000		11.0000			
32.	Oprawa o. wietleniowa LED 10 W IP 65 z czujnikiem ruchu	szt	2.0000		2.0000			
33.	Oprawa SOPS-100 G100/E27, cien-na,porcelan.	szt	16.0000		16.0000			
34.	Oslona wykonana z kształtownika ocynk. (3m	szt	4.0000		4.0000			
35.	pier. cienie odgał. ne	szt	93.8400		93.8400			
36.	pr. ty stalowe ocynkowane DFE/ZN fi 8mm	m	74.8800		74.8800			
37.	Przewód koncent. Wcz typu RG6(75om)	m	270.4000		270.4000			
38.	Przewód LY-450/750V 1,5mm2	m	20.8000		20.8000			
39.	Przewód LY-450/750V 35mm2'	m	72.8000		72.8000			
40.	Przewód LY-450/750V 50mm2	m	66.5600		66.5600			
41.	Przewód LY-450/750V 6mm2	m	166.4000		166.4000			
42.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	217.3600		217.3600			
43.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	124.8000		124.8000			
44.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	3481.9200		3481.9200			
45.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	27.0400		27.0400			
46.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	515.8400		515.8400			
47.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	434.7200		434.7200			
48.	Przewód YDyp-750V 2x1mm2	m	12.4800		12.4800			
49.	Przycisk p/t dzw- w. st.podw. 250V IP20	szt	16.3200		16.3200			
50.	Przycisk p/t dzw- w. st.podw. 250V IP20	szt	30.6000		30.6000			

WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI W LOKALACH MIESZKALNYCH WRAZ Z NIEZB. DN. INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ, REMONT KLATKI SCHODOWEJ, WYMIANA STOLARKI DOCIEPLENIE CIĄN ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM 70-254 SZCZECIN, UL. WIATOWIDA 80B

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
51.	Puszka odgał. na p/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	4.0800		4.0800			
52.	Puszka okr. gła uniwers. PO-80 z pokryw. p/t	szt	93.8400		93.8400			
53.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	443.7000		443.7000			
54.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	187.2000		187.2000			
55.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	249.6000		249.6000			
56.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm	m	124.8000		124.8000			
57.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	121.6800		121.6800			
58.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	54.0800		54.0800			
59.	Rura karbowana, gładka typ lekki RG 16mm	m	20.8000		20.8000			
60.	Rura osłona do kabli z PVC o r. 75 mm	m	41.6000		41.6000			
61.	skrzynka RTV	szt	1.0000		1.0000			
62.	skrzynka multimedialna	szt	16.0000		16.0000			
63.	skrzynka telefoniczna TT	szt	1.0000		1.0000			
64.	Spoivo cynowo-olowane LC 60, grub. 3mm	kg	0.2580		0.2580			
65.	System uziem. pr. towych fi 17, 2mm	m	12.0000		12.0000			
66.	szafka dla wentylatorów na poddaszu	szt.	1.0000		1.0000			
67.	Szafka Rbk-00	szt.	1.0000		1.0000			
68.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	16.0000		16.0000			
69.	ruby stalowe z nakr. tkami i podkładkami	kg	0.5580		0.5580			
70.	tablica mieszkaniowa TM-1,3,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14,15,16	szt	14.0000		14.0000			
71.	tablica mieszkaniowa TM2,4	szt	2.0000		2.0000			
72.	tablica rozdzielcza główna TG	szt	1.0000		1.0000			
73.	uchwyty	szt.	252.0000		252.0000			
74.	uchwyty'	szt.	245.7000		245.7000			
75.	Unifon LM-8/1 z dodatkowym przyciskiem (biały)	szt	16.0000		16.0000			
76.	Wspornik dach. UD-03, ocynk. K-144	szt	131.3000		131.3000			
77.	Wspornik do przew. napr. K-125 nacięty	szt	8.0000		8.0000			
78.	wsporniki cienne	szt	45.4500		45.4500			
79.	Zacisk K-313a przewód-rura spadowa 100mm	szt	6.0600		6.0600			
80.	Zasilacz z bezpiecznikiem termicznym (25VA, 12/14 V) TR/B 2300	szt	1.0000		1.0000			
81.	zestaw licznikowy ZL-4	szt	4.0000		4.0000			
82.	Zł. cz. kontrolne płask-drut cztery-rub	szt	6.2200		6.2200			
83.	Zł. czka do uziem. pr. towych fi 17, 2mm	szt	2.0000		2.0000			
84.	Zł. czka kabł. kowa, przelotowa napr.	szt	4.0000		4.0000			
85.	Zł. czka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	49.2000		49.2000			
86.	Zł. czka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	172.2000		172.2000			
87.	Zł. czka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	47.9700		47.9700			
88.	Zł. czka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	21.3200		21.3200			
89.	Zł. czka M75 do osłon rurowych	szt	16.4000		16.4000			
90.	Zł. czka odgał. na 3-włotowa K-413	szt	16.0000		16.0000			
91.	Zł. czki porcel. wiecz. 4-bieg.	szt	65.2800		65.2800			
92.	arówka głównego szeregu 250V/60W	szt	16.6400		16.6400			
93.	arówka głównego szeregu 250V/75W	szt	33.2800		33.2800			
94.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	agregat pr. dotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2400		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2400		
3.	Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g	1.2400		
4.	Spawarka elektr. transfor. 500A	m-g	11.6882		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: