


Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV, przedpokój z aneksem kuchennym, wc 1,47*1,78+1*1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,09	 4,09
				RAZEM	4,09
2	KNR 4-01 0816-06 uw.p. tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - pokój 3,13*2,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,36	 9,36
				RAZEM	9,36
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - przedpokój z aneksem kuchennym 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - wszystkie pomieszczenia 2,85*2*(1,78+1,47)+2,85*2*(2,99+3,13)+2,85*2*(1+1,47)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,49	 67,49
				RAZEM	67,49
5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity we wszystkich pomieszczeniach 1,47*1,78+3,13*2,99+1*1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	 13,45
				RAZEM	13,45
6	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
9	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
10	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 67,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,49	 67,49
				RAZEM	67,49
11	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	 13,45
				RAZEM	13,45
12	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - wszystkie pomieszczenia 67,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,49	 67,49
				RAZEM	67,49
14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach - wszystkie pomieszczenia 13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	 13,45
				RAZEM	13,45

Inżynier Nadzoru Inwestorskiego

  
 Joanna Dobrzyńska  
 upr. bud. KUP/0022/WBKb/19  
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0099/19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pokój, w kuchni bez pasa roboczego i w wc pas o szer. ok. 0,85 m $67,49-2*2*(1+1,47)-0,8*(0,6+1,78+0,6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,23	
				RAZEM	55,23
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	
				RAZEM	13,45
17	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia (farba olejna) w kolrze białym w łazience do wys. 2 m ściany i w przedpokoju z aneksem kuchennym w pasie roboczym $2*2*(1+1,47)+0,8*(0,6+1,78+0,6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,26	
				RAZEM	12,26
18	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,15*11*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,64	
				RAZEM	2,64
19	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - pokój 9,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,36	
				RAZEM	9,36
20	NNRNB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - wc, przedpokój z aneksem kuchennym 2,62+1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,09	
				RAZEM	4,09
21	NNRNB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	
				RAZEM	13,45
22	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - WRAZ Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI, wszystkie pomieszczenia 13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,45	
				RAZEM	13,45
23	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne pcv panelowe $2*(2,99+3,13+1+1,7+1,47+1,78)$	m m	 24,14	
				RAZEM	24,14
24	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - wc, przedpokój z aneksem kuchennym 2,62+1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,09	
				RAZEM	4,09
25	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - pas roboczy w kuchni i wc do wys. 2m $0,8*(0,6+1,78+0,6)+2*2*(1+1,47)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,26	
				RAZEM	12,26
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
28	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów  Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1  1,65*0,4	m <sup>2</sup> p. o.  m <sup>2</sup> p.f. p.  m <sup>2</sup> p. o.	   0,66	  1,00
				RAZEM	0,66
30	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł  2*0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,69	  3,69
				RAZEM	3,69
31	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - pokój 0,8*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	  1,60
				RAZEM	1,60
32	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane - drzwi harmonijkowe do łazienki (1 szt. drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub podcięciem wentylacyjnym zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jaki m powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie o przekroju netto min. 0,022 m2) Obmiar dodatkowy  0,8*2	m <sup>2</sup>  kpl.  m <sup>2</sup>	   1,60	  0,00
				RAZEM	1,60
33	kalk. własna	Wstawienie drzwi wejściowych stalowych lub drewnianych do lokalu z pełnym wyposażeniem w komplecie - numerek mieszkania, klamki, rozetka, zamek z wkładką patentową, górny i dolny, próg aluminiowy, ościeżnica stalowa, drzwi stalowe ocieplone wzmocnione fabrycznie lub drewniane, kolorystyka pasująca do drzwi na klatce schodowej, Uwaga! drzwi wejściowe do mieszkań powinny mieć szerokość przejścia w świetle 0,9 x2,0 m, drzwi otwierane do wewnątrz mieszkania 1	szt   szt	   1,00	   1,00
				RAZEM	1,00
34	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
36	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie  1	szt  szt	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - kl. sch.  (2,05*2+1,4)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				RAZEM	1,65
38	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  (2,05*2+1,4)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				RAZEM	1,65
39	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki  1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
40	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja  1	kpl  kpl	  1,00	  1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione - WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Istniejący zawór zimnej wody do umywalki + WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm. Zaślepienie istn. rury gazowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
12	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/48/0253/07

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne - lokal tymczasowy  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Świerkowa 8/1, Bydgoszcz

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Sławomir Jagała  
**DATA OPRACOWANIA** : 15.10.2020r.

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

Data opracowania  
15.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
Sławomir Jagała  
upa. bud. KUP/0071/PWOS/07  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności projektacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP-15-0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Świerkowa 8 m 1</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	28,5	m	28,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	28,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-01	0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	29,5	m	29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	6,00	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	14,00	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75ohm	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTDY 4x0,5	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3</b>		<b>Pokój</b>			
10	d.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	08 0302-01	poz.10	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	08 0307-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
d.3	08 0309-03	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Kuchnia</b>			
16	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	08 0301-23	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.4	08 0302-01	poz.16	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.		
d.4	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 5-d.4 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-d.4 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-d.4 08 0504-03	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Łazienka</b>			
24	KNR-W 5-d.5 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		poz.26+poz.27	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 5-d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.24	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 5-d.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 5-d.5 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-d.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Tablica bezpiecznikowa</b>			
30	KNNR 5 d.6 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.6 0404-01	Szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*3+6	szt.żył	27,000	
				RAZEM	27,000
7		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
33	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.7 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>Pomiary</b>			
35	d.8 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNR 4-03 d.8 1202-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej, schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej, rozmieszczenia na szkicu pomieszczeń punktów pomiarowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Protostan

(ADB)

Protarg 1: 6 lokal

\* Brumsha 278/14 - netto 13.364,28 , brutto 14.433,42  
 \* Jarzbinowa 4/23 - netto 14.332,49 , brutto 15.479,09  
 \* Bukowa 9/17 - netto 12.957,55 brutto 13.994,15  
 \* Przemysłowa 36/31 - netto 9.803,61 brutto 10.587,90  
 \* Herberta 2/54 - netto 11.078,69 brutto 11.964,99

+ Razem: Netto 61.536,62 Brutto: 66.459,55  
 + Świerkowa 8/1 netto: 12.627,53 brutto: 13.637,73

Raz. Nett

74.164,15

Brutto 80.097,28

Protarg 2: 6 lokal

\* Gdansk 16/13A - netto 30.335,00 brutto 32.761,80  
 \* Szpitalna 23/20 - netto 30.974,77 brutto 33.452,75  
 \* Szpitalna 25/13 - netto 21.909,24 brutto 23.661,98  
 \* Jagły Jęczy. 11/16 - netto 30.442,01 brutto 32.877,37  
 \* Lelewela 51/15 - netto 45.536,73 brutto 49.179,67  
 \* POWIERA 9/2 - netto 24.491,68 brutto 26.451,01

Razem: Netto 159.197,75

Brutto: 171.933,57