


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyty g-k lub murowanej  między pokojem a kuchnią i w.c. 3,83*2,57 między w.c a kuchnią (0,60+0,22)*2,37 korytarzyk (1,27+1,35)*2,38-(0,7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,843 1,943 4,836	
				RAZEM	16,622
2	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego w w.c.  1,27*1,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,537	
				RAZEM	1,537
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  1,21*1,27+0,36*0,5 1,31*2,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,717	
				RAZEM	1,717
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (0,50+0,70)*1,76+(0,99+0,98)*2,38 (0,58+0,60)*1,20+(0,61+2,06)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,801 4,620	
				RAZEM	11,421
5	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie warstw kleju na ścianach  3,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,100	
				RAZEM	3,100
6	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych p.a. - rozebranie paneli podłogowych  3,81*3,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,973	
				RAZEM	14,973
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pokój (3,93*2+3,83)*2,57 kuchnia (1,31-0,90+2,14+1,31)*2,57 w.c. (1,63 +1,21*2)*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,043 9,920 10,409	
				RAZEM	50,372
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity UWAGA! SUFIT ŻEBERKOWY, ŻEBRO WYS. OK. 20 CM, W ROZSTAWIE CO OK. 40 CM, NALEŻY TO UWZGLĘDNIĆ W KALKULACJI, POWIERZCHNIĘ SUFITÓW POLICZONO X2,5 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia - ściany i sufity  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyryso- wą na ścianach i stropach  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalo- wych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe w miejscu zdemontowanej 3,81*2,57 (0,60+0,22)*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,792 2,107	
				RAZEM	11,899
12	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 50,372+2*2,57*3,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,058	
				RAZEM	70,058
13	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, policzono powierzchnię sufitów x2,5 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000

Inspektor 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		w.c. 1,21+1,63+0,5*0,36	m <sup>2</sup>	3,020	
				RAZEM	3,020
31	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		20,0	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pokój (3,83+3,93)*2*2,57 kuchnia (1,31+2,14)*2*2,57-(2,14+2*0,6)*0,80 w.c powyżej płytek (1,63+1,21)*2*0,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,886	
			m <sup>2</sup>	15,061	
			m <sup>2</sup>	3,238	
				RAZEM	58,185
34	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		58,185	m <sup>2</sup>	58,185	
				RAZEM	58,185
35	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia (farba olejna) w kółrze białym w łazience w strefie bryzgowej wody, przyjęto pas o wys. 2 m oraz w pasie roboczym w kuchni 2*2*(1,21+1,63)+0,8*(0,6+2,14+0,6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,032	
				RAZEM	14,032
36	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - kuchnia, łazienka, pokój	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV wraz z zakon- czeniami do listw, narożnikami i łącznikami, kolorystyka i typ do uzgodnie- nia z Zamawiającym 2*(3,83+3,93+2,07+1,31+1,21+1,63)	m		
			m	27,960	
				RAZEM	27,960
38	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		drzwi wejściowe 0,86*2,0	m <sup>2</sup>	1,720	
				RAZEM	1,720
41	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		zamek z wkładką patentowa do drzwi wejściowych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
		okno ,parapety wewnętrzne i zewnętrzne 2,36*1,44+2*2,40*0,25	m <sup>2</sup>	4,598	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - pokoje, koryt- rze, w kuchni bez pasa roboczego i w łazience (3,93*2+3,83*2)*2,57 (1,31+2,14)*2*2,57 (1,63+1,21)*2,57*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,886 17,733 14,598	
				RAZEM	72,217
15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	
				RAZEM	50,000
16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
17	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne wodomierzowe  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  kuchnia, łazienka 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
21	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AT-02 2059-03 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli w ścianach z płyty g-k 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - naświetle w kuchni  1,30*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,910	
				RAZEM	0,910
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych  kuchnia, w.c. 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone, jednodzielne o powierzch- ni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone kuchnia, w.c 1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
26	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pod płytki cera- miczne -ściany 2*2*(1,21+1,63)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,360	
				RAZEM	11,360
30	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 0917-04 analogia	Demontaż haków wiatrowych - demontaż rolet wewnętrznych z zaślepieniem otworów 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	4,598 2,000
46	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
47	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
48	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1 komorowy z płytą ociekową stalowych + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiel, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik 0,7 x 0,7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - mała	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Zbigniew Zetażny*  
upr. bud. GP-KZ-7642/424/94  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych  
KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Skromna 6 m 5</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	53,5	m	53,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,500</b>
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	53,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,500</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	56,5	m	56,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,500</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	36,00	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</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	,0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</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.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</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 uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przełotowych podwójnych	szt.		
d.3	08 0309-03	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</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>Przedpokój</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	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.4	08 0302-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Kuchnia</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.19	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 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
23	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Łazienka</b>			
27	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		poz.29+poz.30	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.27	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania grzejnika elektrycznego łazienkowego	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu grzejnika łazienkowego - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Tablica bezpiecznikowa</b>			
35	KNR 5-0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-0404-01	Szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-1203-01	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
8		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.8	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Pomiary</b>			
40 d.9	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.9	KNNR 4-03 1202-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej , schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej , rozmieszczenia na szkicu pomieszczeń punktów pomiarowych. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Skromna 6 m 5 wymiana instalacji elektrycznej

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Skromna 6 m 5</b>						
1		<b>Demontaż</b>				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)	kpl	1	30,60	30,60