

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi - wykucie z murów	szt.		
d.1.1	0353-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi - ściany o konstrukcji drewnianej	szt.		
d.1.1	0443-02	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	KNR-W 4-01	Demontaż okien	szt.		
d.1.1	0353-04	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1	0353-11	3*1,2	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie zamurowania otworu drzwiowego z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0346-06	1,04*2,05	m <sup>2</sup>	2,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,132</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0440-04	33,22	m <sup>2</sup>	33,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,220</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-03	1,51	m <sup>2</sup>	1,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,510</b>
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	18,14	m <sup>2</sup>	18,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,140</b>
9	NNRNKB	Demontaż posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1136-01	8,57	m <sup>2</sup>	8,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,570</b>
10	KNR 4-04	Demontaż płyt paździeżowych podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0405-03	33,22	m <sup>2</sup>	33,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,220</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0820-08	5,05*2,6-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	11,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,730</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0438-04	(1,52+2,34+4,37)*2,6	m <sup>2</sup>	21,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,398</b>
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	30,59*2,6-1,02*2,0-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	76,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,094</b>
14	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.5*0,14+poz.6*0,05+poz.7*0,02+poz.11*0,02+poz.12*2*0,05+poz.13*0,025	m <sup>3</sup>	6,266	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-02	0,32*2,05	m <sup>3</sup>	0,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,656</b>
16	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1.2	0347-03	4	gniazd.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR-W 4-01	Ułożenie belek NP-180 mm	m		
d.1.2	0318-05	4,87*2	m	9,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,740</b>
18	KNR-W 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.1.2	0318-06	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

RODZAJ ROBÓT : REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU WIELORODZINNYM  
ADRES POWSTAŁYCH SZKÓD : UL. BOHATERÓW GETTA 11, STRZEGOM  
POSZKODOWANY : GMINA STRZEGOM  
ADRES INWESTORA : Rynek 38, 58-150 Strzegom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Ostapińska (AK)  
Sylvia Szczęśniak (IS)  
Zbigniew Fańciszewski (IE)

DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1.2 2004-07	Obudowa podciągu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0,25*2+0,6)*4,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,796	
				RAZEM	4,796
20	KNR 0-21 d.1.2 4007-03	Podłoga z płyt OSB 33,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,820	
				RAZEM	33,820
21	KNR-W 2-02 d.1.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 (4,35+1,93+0,72+2,34-1,04)*2,6-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,735	
				RAZEM	19,735
22	KNR 0-19 d.1.2 1023-07	Montaż okien 1,16*1,7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,916	
				RAZEM	5,916
23	KNR 0-19 d.1.2 1022-12	Montaż drzwi w ścianach murowanych 0,9*2,05+1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,895	
				RAZEM	3,895
24	KNR 9-09 d.1.2 0408-01	Osadzenie drzwi w ścianach GK 0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0323-01	Montaż podokienników wewnętrznych z PCV 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-02 d.1.2 2005-01	Montaż sufitów podwieszonych wraz z izolacją akustyczną z wełny mineralnej gr. 10 cm 33,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,820	
				RAZEM	33,820
27	KNR-W 2-02 d.1.2 2005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt 33,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,820	
				RAZEM	33,820
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Pom. 2/1 - Przedpokój</b>			
28	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3.1	Wykonanie tynków ścian (4,39+0,95)*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,884	
				RAZEM	13,884
29	NNRNKB d.1. 202 2012-02 3.1	Wykonanie gładzi gipsowych na nowych tynkach (4,39+0,95)*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,884	
				RAZEM	13,884
30	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3.1	Malowanie farbami lateksowymi 4,64+11,42*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,190	
				RAZEM	33,190
31	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3.1	Posadzka z paneli podłogowych 5,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,220	
				RAZEM	5,220
32	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 3.1	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 12,56-1,04-0,9-0,9-1,0	m m	8,720	
				RAZEM	8,720
<b>1.3.2</b>		<b>Pom. 2/2 - Pokój</b>			
33	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3.2	Wykonanie tynków ścian (2,15*2+4,28)*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,308	
				RAZEM	22,308
34	NNRNKB d.1. 202 2012-02 3.2	Wykonanie gładzi gipsowych na nowych tynkach (2,15*2+4,28)*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,308	
				RAZEM	22,308

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3.2	Malowanie farbami lateksowymi  (2,15+4,28)*2*2,5+9,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,420	
				RAZEM	41,420
36	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3.2	Posadzka z paneli podłogowych  9,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,270	
				RAZEM	9,270
37	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 3.2	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  12,92-0,9	m  m	  12,020	
				RAZEM	12,020
<b>1.3.3</b>		<b>Pom. 2/3 - Kuchnia</b>			
38	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3.3	Wykonanie tynków ścian  (3,42+4,39)*2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,306	
				RAZEM	20,306
39	NNRNKB d.1. 202 2012-02 3.3	Wykonanie gładzi gipsowych na nowych tynkach  (3,42+4,39)*2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,306	
				RAZEM	20,306
40	NNRNKB d.1. 202 2802-04 3.3	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - nad meblami kuchennymi  3,42*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,052	
				RAZEM	2,052
41	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3.3	Malowanie farbami lateksowymi  14,16+(16,18-1,04)*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,010	
				RAZEM	52,010
42	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3.3	Posadzka z paneli podłogowych  14,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,160	
				RAZEM	14,160
43	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 3.3	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  16,18-1,04+0,125*2	m  m	  15,390	
				RAZEM	15,390
<b>1.3.4</b>		<b>Pom. 2/4 - Łazienka</b>			
44	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3.4	Wykonanie tynków ścian  9,28*2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,128	
				RAZEM	24,128
45	NNRNKB d.1. 202 2012-02 3.4	Wykonanie gładzi gipsowych na nowych tynkach  9,28*2,6-poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,328	
				RAZEM	7,328
46	NNRNKB d.1. 202 2802-04 3.4	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej  (8,06-0,9)*2,0+0,62*2*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,800	
				RAZEM	16,800
47	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3.4	Malowanie farbami lateksowymi  9,28*2,5-poz.46+3,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,200	
				RAZEM	10,200
48	KNR AT-27 d.1. 0401-03 3.4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)  4,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,280	
				RAZEM	4,280
49	NNRNKB d.1. 202 2805-05 3.4	Posadzka z płytek gres  4,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,280	
				RAZEM	4,280

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej</b>			
50 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
51 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54 d.2.1	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9,5	m m	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
55 d.2.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4,2	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
56 d.2.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 9,5+4,2	m m	 13,700	 13,700
				RAZEM	13,700
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 13,7	m m	 13,700	 13,700
				RAZEM	13,700
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0,13 13,7	m prób. m	  13,700	  0,130
				RAZEM	13,700
61 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNNR 4 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0122-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm--do płuczki-1 szt, pralki-1szt., ele.ogrzew.wody-1szt. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 4-01 d.2.1 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 4-01 d.2.1 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
73	KNR 4-01 d.2.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13,7	m m	 13,700	 13,700
				RAZEM	13,700
74	KNR 4-01 d.2.1 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 13,7	m m	 13,700	 13,700
				RAZEM	13,700
75	KNR 4-01 d.2.1 0108-18	Transport gruzu samochodem samowładowniczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km 0,5*1,6	t t	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
76	d.2.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
77	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-07 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4-02 d.2.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2,7+1,2+2,5	m m	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
81	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,2	m m	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
82	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5+1,3+1,2+2,7	m m	 7,700	 7,700
				RAZEM	7,700
83	KNR-W 4-02 d.2.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 4-02 d.2.2 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
85	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3+1	podej. podej.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
88	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym . 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15 d.2.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
91	KNR-W 2-15 d.2.3 0418-05 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 680W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.2.3 0418-05 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 1030W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15 d.2.3 0418-05 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 860W 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zasilanie lokalu mieszkalnego</b>			
94	KNNR 5 d.3.1 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 7+5	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
95	KNNR 5 d.3.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 7+5	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
96	KNNR 5 d.3.1 0402-03	Rozdzielnia licznikowa z zabezpieczeniem głównym, oraz licznikiem kWh 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.3.1 0406-01	Aparaty elektryczne - Rozłącznik bezpiecznikowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Rozdzielnia mieszkaniowa - RM</b>			
98	KNNR 5 d.3.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa RM) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.3.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice OMT-35) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
100	KNR 5-08 d.3.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 5-14 d.3.2 0517-06	Układanie przewodów 16 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
102	KNR 4-03 d.3.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
103	KNR 4-03 d.3.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
104	KNR 4-03 d.3.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		140*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,210	
				RAZEM	0,210
105	KNR 4-03 d.3.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
106	KNR 4-03 d.3.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNR 5-08 d.3.3 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
108	KNR 5-08 d.3.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.Przewód YDYp-750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
109	KNR 5-08 d.3.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton-YDYp-750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
110	KNR 5-08 d.3.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton-YDYp-750V 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNNR 5 d.3.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
112	Kalkulacja d.3.3 własna	Przewód antenowy, układanie w rurach winidurowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
113	KNR-W 5-08 d.3.3 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 5-08 d.3.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>3.4</b>		<b>Montaż osprzętu elektrycznego</b>			
115	KNR 5-08 d.3.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
116	KNR 5-08 d.3.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-Łącznik p/1250V/6A,świeczni- kowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNR 5-08 d.3.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 5-08 d.3.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -Przycisk 250V" dzwonek", "światło"p/t 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
119	KNR 5-08 d.3.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
120	KNR 5-08 d.3.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
121	KNR 5-08 d.3.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-dzwonek 220V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
122	KNR 5-08 d.3.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
123	KNR 5-08 d.3.4 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
124	KNR 5-08 d.3.4 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kółkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>3.5</b>		<b>Pomiary</b>			
125	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar pomiar	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
127	KNNR 5 d.3.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
128	KNNR 5 d.3.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 5-08 d.3.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 5-08 d.3.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 19	pomiar pomiar	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
131	KNR-W 5-08 d.3.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>3.6</b>		<b>Demontaże</b>			
132	KNR 4-03 d.3.6 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
133	KNR 4-03 d.3.6 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
134	KNR 4-03 d.3.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
135	KNR 4-03 d.3.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
137 d.3.6	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
138 d.3.6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,650	
				RAZEM	0,650
139 d.3.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.6	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000