

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Część budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostki przed wejściem 4.52*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.72</b>
2 d.1. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 8x25 cm na podsypce piaskowej  4.52*2	m  m	  9.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.04</b>
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murków i schodów zewnętrznych  3.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
4 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych zewnętrznych  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż, wykucie okien, parapetów i drzwi z muru  9.26+13.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.46</b>
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych i schodów do garażu  5.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie istniejących płytek ściennych  25.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.35</b>
8 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 9 km  3.65+5.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.95</b>
9 d.1. 1	kalk. własna	Koszty utylizacji elementów rozbiórkowych  poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.95</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace odtworzeniowe i remontowe wewnętrzne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wykonanie ścian działowych</b>			
10 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów po drzwiach 5.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
11 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie przejścia do garażu 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
12 d.1. 2.1	KNR 9-09 0402-03	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm Profile C/W 75, wełna gr. 8 cm - nowo projektowane ściany działowe 16.05*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.15</b>
13 d.1. 2.1	KNR 9-09 0402-03	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, - dodatek na płyty wodoodporne do pom. sanitarnych 22.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.11</b>
14 d.1. 2.1	KNR 9-09 0405-01	Okładziny ściennie i obudowy na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - obudowa przewodów instalacji wentylacyjnej 12.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
15	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni prysznicu preparatem wodoizolacyjnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-01				
2.1	analogia	7.60	m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
<b>1.2.</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2</b>					
16	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna PCV U = 0,9 ( 1,16mx1,43 m szt.5)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1016-04				
2.2		1.16*1.43*5	m <sup>2</sup>	8.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>
17	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni do 1.0 m2 (z.I)- okno PCV do kuchni U = 0,9 ( 0, 85mx0,85 m szt.1)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1016-02				
2.2		0.85*0.85*1	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
18	KNR-W 2-02	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0842-01				
2.2	analogia	2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
19	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych (drzwi wewnętrzne do pokoi z ościeżnicą regulowaną) szer.90 cm	szt.		
d.1.	0903-01				
2.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe łazienkowe, osadzone w ościeżach murowanych (drzwi wewnętrzne) szer.90 cm z podcięciem i ościeżnicą regulowaną	szt.		
d.1.	0903-01				
2.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednokrzydłowe mieszkaniowe, kl. RC3, klasa izolacyjności akustycznej RW43dB	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02				
2.2		0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
22	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednokrzydłowe z domykaczem, w górnej części, z doświetlem, kl. RC3, UW 1,3, trzy zawiasy, wzmocnione, zamek antywłamaniowy kl. C	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02				
2.2		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>1.2.</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
<b>3</b>					
23	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - naprawa tynków wewnętrznych po wymianie okien oraz zamurowanych drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-02				
2.3		9.07+11.20	m <sup>2</sup>	20.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.27</b>
24	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01				
2.3		179.39-20.27	m <sup>2</sup>	159.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.12</b>
25	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (pomniejszone o glazurę w łazienkach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
2.3		234.59	m <sup>2</sup>	234.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.59</b>
26	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami terrakotowymi na zaprawie klejowej - na wysokość 2,2 m (pom. łazienek)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0840-09				
2.3		44.30	m <sup>2</sup>	44.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.30</b>
27	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami terrakotowymi na zaprawie klejowej - na wysokość 0,6 m (fartuch pomieszczenia kuchenne)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0840-09				
2.3		10.32*0.6+2.80*0.6	m <sup>2</sup>	7.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłożu gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa (ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2.3		poz.25	m <sup>2</sup>	234.59	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>234.59</b>
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa (ściany)	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	234.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.59</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>Sufity</b>			
30 d.1. 2.4	KNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
31 d.1. 2.4 z.sz. 2.2.	KNR 9-09 0302-04	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dodatek na płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		12.45	m <sup>2</sup>	12.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.45</b>
32 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - izolacja sufitu, gr. 10 cm lambda 0,035	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
33 d.1. 2.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
34 d.1. 2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitów farbą lateksową- podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
		<b>Mnożnik przedmiaru</b>		<b>*2</b>	<b>153.02</b>
35 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1502-02	Jednokrotne malowanie farbą lateksową sufitów - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
<b>1.2. 5</b>		<b>Posadzki</b>			
36 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
37 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
38 d.1. 2.5	KNR 2-02 0281-03	Posadzki wewnątrz obiektowe - estrych - o gr.5,0 cm i pow.ponad 10m2 estrych	m <sup>2</sup>		
		76.51	m <sup>2</sup>	76.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.51</b>
39 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terrakotowych luzem R13 na zaprawie klejowej " pom. łazienek z wyprofilowaniem spadów do odpływu liniowego 6,11+6,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.45</b>
40 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych luzem R13 na zaprawie klejowej " pom. kuchni	m <sup>2</sup>		
		7.57	m <sup>2</sup>	7.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.57</b>
41 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych luzem R13 na zaprawie klejowej " pom. wiatrołapu	m <sup>2</sup>		
		2.42	m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
42 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1122-01	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - wys. cokolika 6 cm (pom. kuchni)	m		
		10.32	m	10.32	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.32</b>
43	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - wys. cokolika 6 cm (pom. wiatrołapu)	m		
d.1. 202 1122-01					
2.5		6.30	m	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
44	KNR-W 2-02	Podłoga z panela winylowego o klasie odporności na ścieranie i użytkowanie 23/33 - pozostałe pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
d.1. 1123-02					
2.5		76.51-20.02	m <sup>2</sup>	56.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.49</b>
45	NNRNKB	Listwa cokołowa kompletna z wykończnikami - klor zbieżny z podłogą	m		
d.1. 202 1122-01					
2.5	analogia	65.80	m	65.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.80</b>
<b>1.2.</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>6</b>					
46	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1. 0208-04					
2.6		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1. 0122-02					
2.6		9.20*3.14*0.150	m <sup>2</sup>	4.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.33</b>
48	KNR 2-16	Izolacja o grub.30 mm matami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1. 0305-04					
2.6		poz.47	m <sup>2</sup>	4.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.33</b>
49	KNR 2-17	Wentylator kanałowy łazienkowy z czujnikiem podtrzymania	szt.		
d.1. 0201-01					
2.6		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy w systemie typu Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - obudowa przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0405-01					
2.6		1.20	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
51	KNR 2-17	Zawór wywiewny dn125	szt.		
d.1. 0140-01					
2.6		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace odtworzeniowe i remontowe zewnętrzne</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
<b>1</b>					
52	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1. 2614-11					
3.1		29.25	m	29.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
53	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 8 cm) płyty styropianowe frezowane 8 cm" lambda 0,038	m <sup>2</sup>		
d.1. 2610-01					
3.1		110.37	m <sup>2</sup>	110.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.37</b>
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników	m		
d.1. 2612-08					
3.1		37.50	m	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
55	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne - z blachy stalowej ocynkowanej - antracyt RAL 7016 zakończenia plastikowe barwione w masie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0514-03					
3.1	analogia	1.87	m <sup>2</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
56	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1. 2609-02					
3.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.62	m <sup>2</sup>	5.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.62</b>
57 d.1. 3.1	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 5.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.62</b>
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0825-03	Tynk mozaikowy na bazie żywicy (cokół wokół budynku wraz ze ściankami bocznymi schodów i podjazdu) 21.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Schody zewnętrzne z podjazdem dla niepełnosprawnych</b>			
59 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi grubości do 40 cm ( odspojenie warstwy humusu - korytowania pod schody i podjazd 27.33*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.93</b>
60 d.1. 3.2	KNR 2-02 0281-03	Podłoże betonowe o pow.ponad 10m <sup>2</sup> - chudy beton pod płytę podjazdu i schody (gr. betonu 10 cm) 27.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>
61 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 co 12 cm krzyżowo - zbrojenie pod ściany oporowe 596.74	kg kg	 596.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.74</b>
62 d.1. 3.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 28.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.56</b>
63 d.1. 3.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu 28.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.56</b>
		<b>Mnożnik przedmiaru</b>		<b>RAZEM *4</b>	<b>114.24</b>
64 d.1. 3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm (wykonanie obrzeży przy kostce i wjazdu na pochylnie 6.30	m m	 6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
65 d.1. 3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.053*6.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
66 d.1. 3.2	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża o wym. 6x20 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.30	m m	 6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
67 d.1. 3.2	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża o wym. 6x20 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. (kol. grafitowy - podstopnie schodów) 1.7*4	m m	 6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
68 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 27.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>
69 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 13.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.70</b>
70 d.1. 3.2	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej, betonowej, bezfazowej gr. 6 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka brukowa na podjeździe, stopni schodowych i dojsie do budynku 27.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KSNR70208-d.1. 07 3.2 kalk. własna	Balustrada schodów zewnętrznych	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
72	KSNR70208-d.1. 07 3.2 kalk. własna	Poręcz podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
		7,8+9,0	m	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
<b>2</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wyposażenie łazienek</b>			
73	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Poręcz WC uchylna łukowa stojąca wysięg 600mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Poręcz WC z mocowaniem do ściany i podłogi 850x850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Poręcz umywalkowa uchylna ścienna 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Poręcz umywalkowa ścienna stała 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	d.2. kalk. własna 1	Wyposażenie łazienki - strefa WC - podajnik papieru toaletowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
78	d.2. kalk. własna 1	Wyposażenie - strefa umywalki - , lustro uchylne, dozownik na mydło, podajnik ręczników papierowych, kosz na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	d.2. kalk. własna 1	Wyposażenie łazienki - strefa prysznicu - poręcz kątowa, poręcze uchylne ściennie dwie szt., fi 32 lakierowane proszkowo na kolor biały, krzesło prysznicowe mobilne, wieszak na ubrania	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80	wycena d.2. własna 1	Przegroda prysznicowa szklana szer. 1,2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Wyposażenie pokoi</b>			
81	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Karnisze okienne podwójne (firany, zasłony) ze wspornikami i zakończeniami szer. 160 cm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Karnisze okienne pojedyncze ze wspornikami i zakończeniami szer. 140 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Część sanitarna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
83	KNR-W 2-15 d.3. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.50	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
84	KNR-W 2-15 d.3. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22.40	m	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3. 1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.60	m	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
86 d.3. 1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
87 d.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
88 d.3. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
89 d.3. 1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
90 d.3. 1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
91 d.3. 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.60 m		
		1.1	odc.60 m	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
92 d.3. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do baterii	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
93 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do WC,i pralki i zmywarki	szt.		
		2+2+2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
94 d.3. 1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
95 d.3. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
96 d.3. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97 d.3. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98 d.3. 1	KNNR 4 1411-02 analogia	Odpyływ liniowy prysznicowy	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99 d.3. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
100 d.3. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową +stelaż - z miską ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
101 d.3. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102 d.3. 1	KNR-W 2-15 0217-01	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z odejściem do zmywarki o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103 d.3. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.3. 1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105 d.3. 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		61	m	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
106 d.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		61	m	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
107 d.3. 1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
108 d.3. 1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3.2</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
109 d.3. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		12.4	m <sup>3</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
110 d.3. 2	KNR 2-20 0113-10	Przejścia przez ścianę o grubości 70 cm dla rurociągów PVC160 z rur stalowych o śr. 180 mm	szt.prz ejsc		
		1	szt.prz ejsc	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.3. 2	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o średnicy 180 mm pianką poliuretanową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
112 d.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8.30	m	8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
113 d.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11.80	m	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-15 d.3. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10.50	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
115	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5.10	m m	 5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
116	KNR 2-15 d.3. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	KNNR 4 d.3. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm z kratką ze stali nierdzewnej i kołnierzem bitumicznym 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
118	KNR-W 2-15 d.3. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119	KNNR 4 d.3. 2017-02 2 analogia	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4 poz.118	prze- ście  prze- ście	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
121	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
122	KNR 4-01 d.3. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123	KNR 4-01 d.3. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
124	KNR 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.122	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.123	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
126	KNR 4-01 d.3. 0208-03 2	Przebicie otworów w ścianach i stropach 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
127	KNR 4-01 d.3. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach poz.126	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
128	KNR-W 2-15 d.3. 0524-01 3 kalk. własna	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129	KNR-W 2-15 d.3. 0524-01 3 analogia	Zawór schładzający DBV2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	KNNR 4 d.3. 0531-01 3	Termometr techniczny 0-100 st.C	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
131	KNNR 4 d.3. 0531-02 3	Manometr tarczowy 0-6 bar + kurek manometryczny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
132	KNNR 4 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.70	m	18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
133	KNNR 4 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.80	m	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
134	KNNR 4 d.3. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.60	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
135	KNR 0-34 d.3. 0103-07 3 analogia	Izolacja z polietylenu o śr.wew 16mm i gr. 20mm	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
136	KNR 0-34 d.3. 0103-07 3 analogia	Izolacja z polietylenu o śr.wew 20mm i gr. 20mm	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
137	KNR 0-34 d.3. 0103-16 3 analogia	Izolacja z polietylenu o śr. wew 25mm i gr. 20mm	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
138	KNNR 8 d.3. 0419-01 3	Wymiana rur przyłącznych o śr. 15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.00
		19	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
139	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 3	Grzejniki stalowe płytowe CV22/500/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 3	Grzejniki stalowe płytowe CV22/600/800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 3	Grzejniki stalowe płytowe CV22/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
142	KNR-W 2-15 d.3. 0418-09 3	Grzejniki stalowe płytowe CV22/600/1100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2-15 d.3. 0425-01 3	Grzejniki łazienkowe SAN/700/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
144	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 3	Zawór odcinający podwójny dn15	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
145	kalk. własna d.3. 3	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
146	KNR-W 2-15 d.3. 0410-04 3 analogia	Szafka na opomiarowanie instalacji grzewczej - 2 obwody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
147	KNR-W 2-15 d.3. 0131-03 3	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
148	KNR-W 2-15 d.3. 0131-03 3	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
149	KNR-W 2-15 d.3. 0131-03 3	Zawór regulacyjny gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
150	KNR 2-15 d.3. 0118-01 3 analogia	Ciepłomierz dn20 z czujnikami temperatury	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
151	KNR-W 4-01 d.3. 0335-20 3 kalk. własna	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
152	kalk. własna d.3. 3	Tuleja (przejście) p.poż. EI60 przez przegrody - dla rur do Dn63	szt		
		3*2	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
153	KNR-W 4-01 d.3. 0338-03 3 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
154	KNR-W 4-01 d.3. 0326-04 3 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
155	kalk. własna d.3. 3	Napełnienie wodą instalacji centralnego ogrzewnia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR INSTAL d.3. 0307-03 3 kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
157	KNR INSTAL d.3. 0307-04 3 kalk. własna	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		10	urząd.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
158 d.3. 4	KNR-W 2-15 0503-06	Kocioł gazowy dwufunkcyjny 21 kW - (komplet z podłączeniem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
159 d.3. 4	kalk. własna	Komin koncentryczny do kotłów gazowych, pakiet przez ścianę budynku	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
160 d.3. 4	KNR-W 2-15 0521-02	Filtr siatkowy, osadnik dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161 d.3. 4	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające dn20	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
162 d.3. 4	KNR 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie STEEL o średnicy d=26,9 mm	m		
		1.2	m	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
163 d.3. 4	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 27 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		1.2	m	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
164 d.3. 4	KNR 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie STEEL o średnicy d=21,3 mm	m		
		13.6	m	13.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.60</b>
165 d.3. 4	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		1.2	m	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
166 d.3. 4	KNNR 4 0531-04	Gazomierze domowe - podlicznik w szafce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Część elektryczna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
167 d.4. 1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.4. 1	wycena indywidualna	Przeniesienie zabezpieczenia głównego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
169 d.4. 2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
170 d.4. 2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
171 d.4. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNNR 5 d.4. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
173	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
174	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
175	KNNR 5 d.4. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
176	KNNR 5 d.4. 0308-03 2	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.		
		33	szt.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
177	KNNR 5 d.4. 0308-06 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
178	KNNR 5 d.4. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne RTV końcowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
179	KNNR 5 d.4. 0308-07 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
180	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód antenowy RG6	m		
		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
181	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód UTP 4x2x0,5	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
182	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
183	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		180	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
184	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
185	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy YDY450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
186	KNNR 5 d.4. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.4. 2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
188 d.4. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RM (dwa podliczniki)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189 d.4. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
190 d.4. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
191 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - centralka domofonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - rygiel elektromagnetyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - unifon domofonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
194 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Antena DVB-T/T2 Televes DAT BOSS MIX T-Force ref. 149421 + maszt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
195 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Zasilacz impulsowy Opticum PS-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
196 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Rozgałęźnik CATV 1x3 DSE TSP1-3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
197 d.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - obudowa wzmacniacza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
198 d.4. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PLAFONIERA LED 20W z czujnikiem ruchu i zmierzchu IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
199 d.4. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane -PLAFONIERA 2xE27 10W z mikrofalowym czujnikiem ruchu IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
200 d.4. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
201 d.4. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
202 d.4. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		35	prób.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
203 d.4. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>