

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty murowe</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0427-05</b>				
1	<b>analogia</b>	(1.8+2.23)*2.7-0.7*2	m <sup>2</sup>	9.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.481</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	<b>0354-04</b>				
1		3+3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Odgrzybianie pow.ścian ceglanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0621-01</b>				
1		poz.27*5%	m <sup>2</sup>	3.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.703</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. po went. grawitacyjnej	szt.		
d.1.	<b>0323-04</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0304-02</b>				
1		0.8*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0146-01</b>				
1	<b>analogia</b>	(2.92+1.85)*2.70-0.9*2	m <sup>2</sup>	11.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.079</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0313-02</b>				
1		2*(1.4*0.25*0.25)	m <sup>3</sup>	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0313-03</b>				
1		2*(0.25*0.12*0.06*2)	m <sup>3</sup>	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 100 mm	m		
d.1.	<b>0313-04</b>				
1		2*(1.4*2)	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	<b>0703-03</b>				
1		1.4*4	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0704-01</b>				
1		2*(1.4*2*0.20)	m <sup>2</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0123-05</b>				
1		2*(1.2*2*0.10)	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0347-09</b>	Krotność = 3			
1		0.35*2	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0347-09</b>				
1		2*(0.35*2)	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1.2		<b>Posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-01</b>	Rozebranie podkładów z OSB  2.15+5.5+10.23+5.75+17.37+22.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
22 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  5.05+5.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
23 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
24 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES  (2.5*2+2.3*2)-0.9	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
25 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  poz.15-poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.850</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Pianka polietylenowa gr 5mm laminowana folią pod panele  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.850</b>
<b>1.3</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
27 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b> <b>1.01</b> <b>1.02</b> <b>1.03</b> <b>1.04</b> <b>1.05</b> <b>1.06</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  1.2*2.7 2.97*2.7 (1.24+4.35+1.8)*2.7-2*0.9*2.0 2.3*2.7 (4.88+2.44)*2.7-2*0.9*2.0 (5.33+4.25)*2.7-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.240 8.019 16.353 6.210 16.164 24.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.052</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach  poz.27*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.405	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.405</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.405</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1.79+1.2)*2.7 (1.85*2+2.97)*2.7-0.9*2 (3.75+3.11+1.95)*2.7-(0.9*2.0+1.4*2.43) (2.30+2.50*2)*2.7-(0.9*2.0+1.2*1.8) (2.60+2.40+2.28+4.84)*2.7-(0.9*2.0+2*1.2*1.8) (4.25*2+5.33)*2.7-2*1.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.073 16.209 18.585 15.750 26.604 33.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.242</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2*(0.9+2.0*2)	m m	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
32 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 3*(0.9+2.0*2) 1*(1.4+2.55*2) 5*(1.2*2+1.8*2)	m m m m	 14.700 6.500 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
34 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.85*2+2.97*2)*2.0-0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
35 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
<b>1.4</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
36 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów (poz.27+poz.30+poz.33)*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.741</b>
<b>1.5</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
37 d.1. 5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV U=<1,3 W/m <sup>2</sup> *K z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 wraz z integrowanymi nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie 5-30 m3/h 5*1.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
38 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników PCW w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-podokienniki 5*0.95*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
40 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 1024-02</b>	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 5*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 1024-03</b>	Prowadnice do drzwi przesuwnych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicą  1.4*2.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.542</b>
43 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-21</b>	Założenie klamek z rozetami  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty Instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
44 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0323-05</b>	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych po demontażu podejścia kan. san.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla podejść kanalizacyjnych  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.2. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b> analiza indywidualna	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-07</b> analiza indywidualna	Demontaż wanny  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0230-07</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51 d.2. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52 d.2. 1	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w posadzce/na ścianach złączeniem metodą wciskową  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.2. 1	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w posadzce/na ścianach złączeniem metodą wciskową  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54 d.2. 1	<b>KNR 2-19</b> <b>0122-01</b> analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4  <uszczelnienie miejsc kan przy przejściu przez strop i ścianę piwniczną,> 2*2/10	szt.  szt.	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
55 d.2. 1	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-05 analiza indywidualna</b>	Zawór napowietrzający PP o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-03 analiza indywidualna</b>	Zawór napowietrzający PP o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0220-04</b>	Montaż zlewozmywaków na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0232-02 analogia</b>	Zamontowanie kabiny natryskowej dla os. niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim tj. poręcze	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim - siedzisko natryskowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
66 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0330-06</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod zabudowę wodomierza	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.30	m <sup>2</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
67 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1215-02</b>	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla podejść wodnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 2	<b>KNR 4-02 0111-02</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.2. 2	<b>KNR 4 0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72 d.2. 2	<b>KNR INS- TAL 0111-03</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0123-03</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.2. 2	<b>KNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 16x2,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
76 d.2. 2	<b>KNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 20x2,5mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77 d.2. 2	<b>KNR 4 0112-02</b>	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 26x3,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.2. 2	<b>KNR INS- TAL 0408-04</b>	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
		1.8*2	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
79 d.2. 2	<b>KNR INS- TAL 0109-02</b>	Zawór kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii z zastosowaniem podejścia dopływowego z kolanem 16mmx1/2"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0117-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.2. 2	<b>KNR 0-34 0101-15</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		poz.71	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 2	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)  poz.75+poz.76+poz.78	m  m	  30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
86 d.2. 2	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)  poz.77	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  poz.71+poz.75+poz.76+poz.77	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
90 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych  poz.89	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
91 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej dla podejść inst. c.o.  6*0.2+1*2*0.7	m  m	  2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
92 d.2. 3	<b>KNR 4 0112-01 analiza in- dywidualna</b>	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX o śr. 16mm o połączeniach zacis- kowych, ułożonych w ścianie w budynkach mieszkalnych  29*2	m  m	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
93 d.2. 3	<b>KNR 4 0112-01 analiza in- dywidualna</b>	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX o śr. 20mm o połączeniach zacis- kowych, ułożonych w ścianie w budynkach mieszkalnych  0.5*2	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.2. 3	<b>KNR INS- TAL 0408-04</b>	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm  1.8*2	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
95 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm do grzejników  7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
96 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0117-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98 d.2. 3	<b>KNR INS- TAL 0308-03</b>	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2. 3	<b>KNR INS-TAL 0309-03</b>	Filtr mosiężny siatkowy do c.o.o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.2. 3	<b>KNR INS-TAL 0309-07</b>	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.95	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-01 analogia</b>	Grzejniki łazienkowy SAN 900/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 21s 300/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 300/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-09</b>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV 33 300/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.2. 3	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		poz.92+poz.93+poz.94	m	62.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.600</b>
107 d.2. 3	<b>KNR INS-TAL 0307-02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7	urząd.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
108 d.2. 3	<b>KNR INS-TAL 0307-04</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		7	urząd.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109 d.2. 3	<b>KNR 4 0503-01 analiza indywidualna</b>	Kocioł gazowy 2-funkcyjny kondensacyjny Ecocondens 20 Termet + regulator temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0310-03</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.2. 3	<b>KNR-W 2-17 0116-03 analiza indywidualna</b>	Kompletny zestaw przewodu powietrzno-spalinowego dla kotła gazowego w istniejącym przewodzie kominowym	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.05*12	m <sup>2</sup>	3.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.768</b>
2.4	<b>Instalacja gazowa</b>				
112 d.2. 4	<b>KNR-W 4-02 0301-03</b>	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2. 4	wycena indywidualna	Staląż do gazomierza z uchwytem eliminującym naprężenia z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.2. 4	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne pojedyncze ze stali ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.2. 4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.2. 4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.2. 4	KNR 4-01 0425-01 analogia	Wycięcie otworów w ścianie drewnianej	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.02	m <sup>2</sup>	0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
118 d.2. 4	KNR 2-15 0303-03 analiza indywidualna	Rury stalowe przepustowe dn 40	m		
		0.2+0.4*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.2. 4	KNR 2-19 0122-01 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4	szt.		
		(poz.116+poz.117)*2/10	szt.	0.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4</b>
120 d.2. 4	KNR-W 2-15 0305-05 z.o.2.5. 9901 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z cegły	m		
		1.2+2.0+0.5+0.5+0.5+1.4+0.6	m	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
121 d.2. 4	KNR-W 2-15 0305-05 z.o.2.5. 9901 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z cegły	m		
		2.05+0.5+1.9	m	4.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
122 d.2. 4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.2. 4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.2. 4	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr mosiężny do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.2. 4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.112	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.2. 4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.125	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 d.2. 4	<b>KNR 2-15 0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm	m		
		poz.125+poz.120+poz.121	m	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
<b>2.5</b>		<b>Wentylacja i przełożenie pieca kaflowego</b>			
128 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0310-03</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129 d.2. 5	<b>KNR-W 2-17 0113-02</b> analiza indywidualna <b>W2 - poziom łazienka, kuchnia</b> <b>W1 - wkład kominowy łazienka, kuchnia</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe kwaso-żaroodpornej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %  2*3.14*0.075*(2.0+3.0)  2*3.14*0.075*(10.0+10.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.355  9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.775</b>
130 d.2. 5	<b>KNR 9-16 0107-01</b> analiza indywidualna <b>W2 - poziom łazienka, kuchnia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm  2*3.14*0.075*(2.0+3.0)	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  2.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.355</b>
131 d.2. 5	<b>KNR-W 2-17 0138-01</b> analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne dn 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0310-03</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0310-03</b>  <b>w lokalu nad 1 pię- trem</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w związku z prze- łożeniem pieca kaflowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.2. 5	<b>KNR 4-01 1001-01</b>  <b>w lokalu nad 1 pię- trem</b>	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 0.7 m <sup>3</sup>  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
135 d.2. 5	<b>KNR-W 2-17 0113-02</b> analiza indywidualna	Przewody dymowe z blachy stalowej żaroodpornej dla pieca kaflowego w ist- niejącym przewodzie kominowym  2*3.14*0.075*14.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.594</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.6.</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
136 d.2. 6.1	<b>Własna</b>	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6.</b>	<b>45315700-5</b>	<b>Rozdzielnice</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.2. 6.2	<b>KNR 5-08 0404-10</b>	Rozdzielnica TM z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.2. 6.2	<b>KNR 5-08 0404-10</b>	Szafka TT z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.2. 6.2	<b>KNR 5-08 0401-12</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.6. 3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Przewody i kable</b>			
140 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-03</b>	Przewody LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
141 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-03</b>	Przewody LgY 6mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
142 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDYżo 5x10mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
144 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
145 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
146 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
147 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0205-01</b>	Przewody YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
148 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0203-01</b>	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat 6	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
149 d.2. 6.3	<b>KNR 5 0203-01</b>	Przewody RG6	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
150 d.2. 6.3	<b>KNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
151 d.2. 6.3	<b>KNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
152 d.2. 6.3	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rura karbowana giętka 40	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
153 d.2. 6.3	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rura karbowana giętka 32	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
154 d.2. 6.3	<b>KNNR 5 1209-09</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.6.</b> <b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Osprzęt</b>			
155 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
156 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
157 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0307-05</b>	Montaż łączników uniwersalnych 1-bieg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0307-06</b>	Montaż łączników świecznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
159 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż przycisku p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż gniazd 16A/Z	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
161 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż gniazd bryzgoszczelnych 16A/Z	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
162 d.2. 6.4	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.2. 6.4	<b>KNR 5-05 0205-04</b>	Montaż gniazda RJ45 kat 6	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164 d.2. 6.4	<b>KNR 5-05 0205-04</b>	Montaż gniazda RTV	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165 d.2. 6.4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.2. 6.4	<b>KNR 5-01 0816-01</b>	Montaż puszek podtynkowej dla teletechniki na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167 d.2. 6.4	<b>KNR 5-08 0403-05</b>	Montaż anteny DVB-T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.2. 6.4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż ochronników przepięciowych dla instalacji RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.2. 6.4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż ochronników przepięciowych dla instalacji telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6.</b>	<b>45311100-1 5</b>	<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
170 d.2. 6.5	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.2. 6.5	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar .		
		8	pomiar .	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
172 d.2. 6.5	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45262510-9</b>	<b>Remont tarasu+podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
173 d.3	<b>KNR 2-02 2112-04 analogia</b>	Demontaż i ponowny montaż stopni schodowych /do R wsp.1,3/  2.50*5	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
174 d.3	<b>KNR 2-02 2103-06 2103-07</b>	Demontaż i ponowny montaż płyt kamiennych tarasu- elementy grubości 18 cm i szerokości ponad 100 do 150 cm /do R wsp.1,3/  2.5*4	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
175 d.3	<b>kalk. własna</b>	Demontaż i ponowny montaż balustrady schodowej ganku z uzupełnić w niej brakujące elementy tralek i poręczy z żeliwa lanego wg wzoru istniejących. Ba- lustradę pomalować 1.1*(2.0+1.7+1.4+1.4+1.2+2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.670</b>
176 d.3	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1*(2.06*2+4.03)*0.46+[(0.88+0.18)/2*2*1.43*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
177 d.3	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2.06*2+4.03)*0.6+(2*1.43)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.891</b>
178 d.3	<b>KNR 2-02 0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.891</b>
179 d.3	<b>KNR 2-02 0103-05 analogia</b>	Ściany oparcia tarasu z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg.  (2.06*2+4.03)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0103-04</b> <b>analogia</b>	Ściany oparcia schodów z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.  (0.88+0.18)/2*2*1.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.516</b>
181 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0904-01</b> <b>tynki tarasu</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 2.06*2*1.0+1.2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
182 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0118-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1.8*7.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
183 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0101-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Mechaniczne karczowanie żywopłotu  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
184 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0211-07</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 0.8*0.9*7.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.184</b>
185 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*0.3*2*7.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
186 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2*7.2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
187 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
188 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  7.2*0.24*1.74 7.2*0.24*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.007 1.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.389</b>
189 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 7.2*1.74*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.056</b>
190 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 7.2*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
191 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej  7.2*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
192 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0312-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.184-poz.188	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
193 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0904-01</b> <b>tynki pochylne</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 0.94*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.768</b>
194 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian  0.94*7.20+0.28*7.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
195 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Transport i zakup ziemi i darniny do 10 km  1.2*7.2*0.6+1.2*1.5/2*7.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.664</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.3	<b>KNR-W 2-01 0309-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV) 1.2*1.5/2*7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
197 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Transport i zakup piasku do 10 km 1.2*0.2*7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
198 d.3	<b>KNR-W 2-01 0228-02 analogia</b>	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi piasku poz.197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
199 d.3	<b>KNR 0-11 0319-03</b>	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
200 d.3	<b>KNR-W 2-02 1209-01</b>	Balustrady zewnętrzne pochylni z montażem dla osób niepełnosprawnych 7.2*2	m m	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
<b>4</b>		<b>Gruz i odpad budowlany</b>			
201 d.4		Wynajęcie konterera 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>