

Załącznik Nr 8

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA POPRZEZ PRZEBUDOWĘ, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYLEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOLISZOWACH NA PLACÓWKĘ KULTURALNA - ŚWIETLICA WIEJSKA</b>					
<b>1 PRACE ROZBIORKOWE I DEMONTAŻE</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-07				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	3.45*12.2	m <sup>2</sup>	42.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.090</b>
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05		m <sup>2</sup>	194.000	
		194			
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewki cementowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	0.07*poz.3	m <sup>3</sup>	13.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.580</b>
5	KNR 0-19	Demontaż drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12				
		z.sz. 2.2. analogia			
		0.76*2.06*3+0.68*2.0*4+0.98*2.06+0.98*2.08*2+0.9*2.04+1.52*2.1+1.54*2.4	m <sup>2</sup>	24.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.956</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04				
		0.98*2.08*2+0.9*2.04	szt.	5.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.913</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05		m <sup>2</sup>	38.238	
		1.52*2.1+1.52*2.4+1.2*1.74*4+1.66*1.86+1.68*1.98*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.238</b>
8	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04				
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla przejść	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05				
		analogia			
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03		m <sup>3</sup>	1.750	
		1.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
11	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	gniazd		
d.1	0348-03		gniazd	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05		m <sup>2</sup>	445.160	
		445.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>445.160</b>
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-09		m <sup>2</sup>	193.970	
		193.97			
				<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
		0108-10			
		35	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>2 PRACE REMONTOWE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>					
<b>2.1 Prace remontowe dachu</b>					
15	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0506-06				
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2. 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		20,55*2+2*6,8	m	54,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,700</b>
17	KNR 4-04 d.2. 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiori nie nadające się do użytku	m		
1		20,55+6,5	m	27,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,050</b>
18	KNR 4-04 d.2. 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		340,48	m <sup>2</sup>	340,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,480</b>
19	KNR 4-04 d.2. 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - utylizacja azbestu	m <sup>3</sup>		
1	analiza indywidualna	Krotność = 10 (22,39*(5,64+5,24)+11,39*1,87)*0,025	m <sup>3</sup>	6,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,623</b>
20	KNR AT-09 d.2. 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
1		poz.18	m <sup>2</sup>	340,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,480</b>
21	NNRNKB d.2. 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0,70 m <sup>2</sup> na rąbek podwójny	m <sup>2</sup>		
1		poz.18	m <sup>2</sup>	340,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,480</b>
22	NNRNKB d.2. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
1		0,35*(20,55+9,44+6,96+13,5*2+6,8*2+4,65)	m <sup>2</sup>	28,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,770</b>
23	NNRNKB d.2. 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
1		20,55+9,94+6,96+6,8*2	m	51,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,050</b>
24	NNRNKB d.2. 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
1		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
25	NNRNKB d.2. 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
1		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	NNRNKB d.2. 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
1		poz.15	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
27	KNR AT-09 d.2. 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
1		poz.23*0,7	m	35,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,735</b>
28	KNR-W 2- d.2. 02 1016-07	Wylazy strychove fabrycznie wykończone	szt.		
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
29	NNRNKB d.2. 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
2		1,68*1,98*6+1,20*1,74*4+0,9*2,04*2	m <sup>2</sup>	31,982	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,982</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB d.2. 202 1016- 2:03	(z.l) okna o powierzchni do 1,5 m2  0,860*1,42*1+1,2*0,6+0,9*0,6*6+0,7*1,2+0,45*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,359	  RAZEM 6,359
31	KNR 2-02 d.2. 1015-01 2:	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na bu- dowie  5,5+5,6	m  m	  11,100	  RAZEM 11,100
32	KNR 2-02 d.2. 1019-02 2:	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone  0,9*2,3+1*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,370	  RAZEM 4,370
33	KNR 2 d.2. 0504-02 2:	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  0,45*poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,955	  RAZEM 8,955
<b>2.3 Schody i podjazd dla niepełnosprawnych</b>					
34	KNR 2-31 d.2. 0103-01 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-II  1,5*(7,4+6,3+8,9+1,5*2,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,400	  RAZEM 38,400
35	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3:0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykona- nie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,400	  RAZEM 38,400
36	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3:0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,400	  RAZEM 38,400
37	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,6*0,3*(2*7,4+2*6,3+8,9+1,5+2,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,164	  RAZEM 7,164
38	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (2*7,4+2*6,3+8,9+1,5+2,0)	m  m	  39,800	  RAZEM 39,800
39	KNR 0-11 d.2. 0317-01 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,400	  RAZEM 38,400
40	KNR 2-02 d.2. 1209-01 3	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  poz.38	m  m	  39,800	  RAZEM 39,800
41	KNR 2-02 d.2. 1108-05 3:analogia	Okładziny schodów  1,5*(3*0,47+0,6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,015	  RAZEM 3,015
<b>2.4 Prace wykończeniowe zewnętrzne</b>					
42	KNR 4-01 d.2. 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III  1,0*0,75*(2*19,55+2*11,82+2*6,28)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56,475	  RAZEM 56,475
43	KNR 19-01 d.2. 0602-02 4	Wykonanie izolacji z maty z włókna szklanego z mechanicznym pod- cięciem muru o gr. ponad 51 cm (wybrane fragmenty muru)  0,1*(2*19,55+2*11,82+2*6,28)	m  m	  7,530	  RAZEM 7,530
44	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1,0*(2*19.55+2*11.82+2*6.28)	m <sup>2</sup>	75,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,300</b>
45	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,300</b>
46	KNR 2-02 d.2. 0609-11 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,300</b>
47	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 4	Zасыpywanie wykopów linowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.42-poz.46*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,945</b>
48	KNR 2-01 d.2. 0236-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,945</b>
49	KNR AT-26 d.2. 0103-02 4	Zabezpieczenie okien i drzwi folią poz.29+poz.30+poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,711</b>
50	KNR 0-23 d.2. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7,8*(2*19.55+2*11.82+2*6.28)-poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	544,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,629</b>
51	KNR 0-23 d.2. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*19.55+2*6.28+2*11.82	m		
			m	75,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,300</b>
52	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	544,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,629</b>
53	KNR 0-23 d.2. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,35*(5,7*6+4,7*5+4,8+5,4+5,6+5,5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,650</b>
54	KNR 0-23 d.2. 2612-04 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.52*4	szt.		
			szt.	2178,516	
				<b>RAZEM</b>	<b>2178,516</b>
55	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	544,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,629</b>
56	KNR 0-23 d.2. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,650</b>
57	KNR 0-23 d.2. 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7,8*6	m		
			m	46,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
58	KNR 0-23 d.2. 0933-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.53+poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	572,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,279</b>
59	KNR 0-17 d.2. 0929-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół budynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.8*poz.51	m <sup>2</sup>	60.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.240</b>
60	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-02	powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	484.389	
4		poz.52-poz.59		<b>RAZEM</b>	<b>484.389</b>
61	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-04		m <sup>2</sup>	27.650	
4		poz.53		<b>RAZEM</b>	<b>27.650</b>
62	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-02		m <sup>2</sup>	22.465	
4		0.5*(20.55+11.82+6.28*2)		<b>RAZEM</b>	<b>22.465</b>
<b>3 PRACE REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>					
<b>3.1 Izolacje i posadzki na gruncie</b>					
63	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (gr. 20 cm) na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-07		m <sup>3</sup>	38.794	
1		0.2*(poz.66)		<b>RAZEM</b>	<b>38.794</b>
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C12/15 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-01		m <sup>3</sup>	19.397	
1		poz.66*0.1		<b>RAZEM</b>	<b>19.397</b>
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
d.3.	0290-01		t	1.280	
1		0.395*16.7*poz.66/1000		<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
66	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	0604-03		m <sup>2</sup>	193.970	
1		193.97		<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
67	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.3.	02 0608-01		m <sup>2</sup>	193.970	
1		poz.66		<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	0607-01		m <sup>2</sup>	193.970	
1		poz.66		<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
69	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.3.	1102-01		m <sup>2</sup>	193.970	
1	1102-03	poz.66		<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.3.	0290-01		t	0.383	
1		0.0986*20*poz.66/1000		<b>RAZEM</b>	<b>0.383</b>
<b>3.2 Roboty murowe</b>					
71	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.3.	0304-02		m <sup>3</sup>	1.208	
2		0.5*0.7*3.45		<b>RAZEM</b>	<b>1.208</b>
72	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - poduszki pod belki stalowe	m <sup>3</sup>		
d.3.	0203-03		m <sup>3</sup>	0.036	
2	z.sz. 2.6.	0.1*0.25*0.12*2*6		<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
	9905-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych  1.40*6	m  m	  8,400	  8,400
				RAZEM	8,400
74	KNR 4-01 d.3. 0317-06 2	Obmurowanie końców belek stalowych  6*2	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
75	KNR 4-01 d.3. 0310-05 2 analiza indywidualna	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Uwaga: potwierdzone protokołem kominiańskim.  9,3*9	m  m	  83,700	  83,700
				RAZEM	83,700
76	KNR 4-01 d.3. 0310-06 2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów. Przyjęto 30% długości przewodów  poz.75*0,3	m  m	  25,110	  25,110
				RAZEM	25,110
77	KNR 2-17 d.3. 0137-01 2 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - demontaż i montaż (Rx1,5)  9	szt.  szt.	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
78	KNR-W 2-02 d.3. 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3,45*(3,20+2,5*2+1,41*2+1,33+0,9+2,24+2,21+1,55)-0,9*2,1*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,073	  55,073
				RAZEM	55,073
79	KNR 2-02 d.3. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
80	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,5*6	m  m	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
<b>3.3 Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>					
81	KNR AT-26 d.3. 0103-02 3	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,711	  42,711
				RAZEM	42,711
82	KNR 2-02 d.3. 2103-03 3	Podokienniki wewnętrzne  1,78*6+1,3*5+1,76+0,96	m  m	  19,900	  19,900
				RAZEM	19,900
83	KNR 2-1104-01 d.3. 1104-01 3	Montaż ościeżnic stalowych  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
84	KNR 2-02 d.3. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  2*poz.78+poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  555,306	  555,306
				RAZEM	555,306
85	KNR 2-02 d.3. 0803-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,970	  193,970
				RAZEM	193,970
86	KNR 2-02 d.3. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95.04	m <sup>2</sup>	95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
87	KNR 2-02 d.3. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
88	KNR-W 2- d.3. 02 1110-05 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		193.45-poz.89	m <sup>2</sup>	173.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.760</b>
89	NNRNKB d.3. 202 1136- 3 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		19.69	m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
90	NNRNKB d.3. 202 1134- 3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.84-poz.86	m <sup>2</sup>	460.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.266</b>
91	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	460.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.266</b>
92	NNRNKB d.3. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	193.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
93	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	193.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.970</b>
94	KNNR 2 d.3. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		0,9*2.05*9	m <sup>2</sup>	16.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
95	KNNR 2 d.3. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0,9*2.05*2+1*2.05	m <sup>2</sup>	5.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.740</b>
96	KNR-W 2- d.3. 02 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
97	KNR-W 2- d.3. 02 0612-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
98	KNR 0-21 d.3. 4007-03 3	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
		197.00	m <sup>2</sup>	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
<b>4 PRACE INSTALACYJNE</b>					
<b>4.1 Instalacje sanitarne</b>					
99	KNR-W 4- d.4. 02 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8,5+10	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
100	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		18/1000	km	0,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,018</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 2-01 d.4. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,000	 27,000
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
102	KNNR 1 d.4. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III poz.101*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,100	 35,100
				<b>RAZEM</b>	<b>35,100</b>
103	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.101*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,400	 5,400
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
104	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod- sypka poz.101*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,400	 5,400
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
105	KNNR 5 d.4. 0705-01 1 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 80 mm	m m	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNNR-W 2- d.4. 18 0808-01 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania-czołowego - rurociągi o śr. 40 mm 18.0	m m	 18,000	 18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
107	KNNR 4 d.4. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 18	m m	 18,000	 18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
108	KNNR 4 d.4. 0128-02 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18,000	 18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
109	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ob- sypka poz.101*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,400	 5,400
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
110	KNNR 1 d.4. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mecha- nicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. grun- tu III-IV poz.102-poz.104-poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,300	 24,300
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
111	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III poz.103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,400	 5,400
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
112	KNNR 1 d.4. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mecha- nicznymi poz.103+poz.102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,500	 40,500
				<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>
113	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w te- renie równinnym 15/1000	km km	 0,015	 0,015
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
114	KNNR 2-01 d.4. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,500	 22,500
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
115	KNNR 1 d.4. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III poz.114*1,3+9,5+5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,750	 43,750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, z ręcznym wydobyciem urobku poz.114*0.2+0.2*2*3	m <sup>3</sup>		43.750
			m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
117	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka poz.114*0.2+0.1*2*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
118	KNNR 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*2*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
119	KNNR 4 d.4. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160 mm 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
120	KNNR 4 d.4. 1413-05 1 analogia	Zbiornik ścieków kompletny izolowany prefabrykowany V=9,5m <sup>3</sup> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.4. 1513-03 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
122	KNNR 4 d.4. 1513-04 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNNR-W 4- d.4. 01 0208-01 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ob-sypka poz.114*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
125	KNNR 1 d.4. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.115-poz.117-poz.124	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.150	
				RAZEM	34.150
126	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.116	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
127	KNNR 1 d.4. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.116+poz.115	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49.450	
				RAZEM	49.450
128	KNNR 3 d.4. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
129	KNNR 3 d.4. 0303-01 1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.220	
				RAZEM	0.220
130	KNNR-W 4- d.4. 02 0152-01 1	Demontaż urządzeń - hydrofor	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131	KNR-W 4- d.4. 02 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
132	KNR-W 4- d.4. 02 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
133	KNR-W 4- d.4. 02 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
134	KNR-W 4- d.4. 02 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	KNR-W 4- d.4. 02 0506-02 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
136	KNR-W 4- d.4. 02 0520-03 1	Demontaż grzejnika żelwnego członowego	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
137	S 215 d.4. 0600-03 1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
138	S 215 d.4. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
139	S 215 d.4. 0600-01 1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5+16+12.5+4	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
140	KNNR 4 d.4. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	KNNR 4 d.4. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.137+poz.138+poz.139	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
142	KNZ 15 25- d.4. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.139	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
143	KNZ 15 26- d.4. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.138	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
144	KNZ 15 26- d.4. 02 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.137	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
145	KNNR 4 d.4. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
146	KNNR 4 d.4. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	KNNR 4 d.4. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
148	KNNR 4 d.4. 0137-03 1 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 4 d.4. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNNR 4 d.4. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNNR 4 d.4. 0143-01 1 analiza indywidualna	Pompa ciepła do podgrzewania ciepłej wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNNR 4 d.4. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm poz.147+poz.148+poz.149	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
153	KNNR 4 d.4. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNNR 3 d.4. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
155	KNNR 3 d.4. 0303-01 1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
156	KNNR 4 d.4. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5+9.5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
157	KNNR 4 d.4. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.08+4+13	m	20.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.080</b>
158	KNNR 4 d.4. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17.52	m	17.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
159	KNNR 4 d.4. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
160	KNNR 4 d.4. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
161	KNNR 4 d.4. 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm (z systemowym przejściem przez połacie dachowe)	szt.		
	1	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
162	KNNR 4 d.4. 0218-01	Wpusty ścielkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
163	KNNR 4 d.4. 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164	KNNR 4 d.4. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
165	KNNR 4 d.4. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166	KNNR 4 d.4. 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
	1	3+1	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
167	KNNR 4 d.4. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168	KNNR 4 d.4. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169	KNNR 4 d.4. 0230-05 analogia	Poręcz i pochwyt dla osoby niepełnosprawnej (poręcz stała+poręcz uchylna)	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170	KNR-W 2- d.4. 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	198,00	m	198,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
171	KNR-W 2- d.4. 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
172	KNR-W 2- d.4. 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	2,2	m	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
173	KNR-W 2- d.4. 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	2,5	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
174	KNR-W 2- d.4. 15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
	1	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 0-35 d.4. 0220-11 1 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dl. do 685 mm; 10 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 0-35 d.4. 0209-01 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dl. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
177	KNR 0-35 d.4. 0209-02 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s, V21S o wys. 300-900 mm i dl. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR 0-35 d.4. 0209-08 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dl. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
179	KNR 0-35 d.4. 0231-03 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.170+poz.171+poz.172+poz.173	m	206.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.700</b>
180	KNR 0-35 d.4. 0231-04 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.179	m	206.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.700</b>
181	KNR 0-35 d.4. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
		poz.176+poz.177+poz.178	szt.grz	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
182	KNR 2-15 d.4. 0506-01 1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNR-W 2- d.4. 15 0503-01 1 analogia	Kocioł dwufunkcyjny na paliwo stałe niskoemisyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2 Instalacja fotowoltaiczna</b>					
184	KNR 508/ d.4. 402/9 2 analogia	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5kW - analogia montaż modułów fotowoltaicznych w technologii krzemowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3 Instalacje elektryczne</b>					
185	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na betonle, wyłącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
186	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe, przełącznik świecznikowy	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
187	KSNR 5 d.4. 0405-02 3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
188	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych	szt		
		9+6	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 5-08 d.4. 0504-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
190	KNR 5-08 d.4. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, opraw metalogenowych przykręcane końcowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
191	KSNR 5 d.4. 0405-03 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
192	KNR 5-08 d.4. 0301-03 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
193	KNR 5-08 d.4. 0511-13 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
194	KNR 5-08 d.4. 0511-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
195	KNR 5-08 d.4. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2P+Z, w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
196	KSNR 5 d.4. 0201-01 3	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
197	KNR 5-08 d.4. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, przycisk Głównego Wyłącznika Prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198	KNR-W 5- d.4. 08 0607-02 3 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4*8,5	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
199	KNR-W 2- d.4. 01 0702- 3 0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.200	m	83,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,200</b>
200	KNR-W 5- d.4. 08 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		21.55*2+2*13.77+2*6.28	m	83,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,200</b>
201	KNR-W 2- d.4. 01 0705- 3 0101	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
202	KNR-W 5- d.4. 08 0614-01 3	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		1,5*6	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>5: Zagospodarowanie terenu</b>					
203	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		93.19	m <sup>2</sup>	93,190	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.190
204	KNR 2-31 d.5!0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.190	
				RAZEM	93.190
205	KNR 2-31 d.5!0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.203	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.190	
				RAZEM	93.190
206	KNR 0-11 d.5!0317-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.190	
				RAZEM	93.190