

---

## KOSZTORYS ŚILEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA OBIEKTU STACJI PKP WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTYKOWANIA NA CELE BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa, 63-300 Pleszew, dz. nr 898/3  
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Pleszew  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 19A, 63-300 Pleszew  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie badania - określenie stopnia zasolenia dolnych partii muru / badania na obecność soli rozpuszczalnych w wodzie	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie badania - określenie rodzaju i właściwości fizyko-mechanicznych cegły i zaprawy	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1. wycena indywidualna	Zabezpieczenie elementów mogących ulec odspojeniu w trakcie prac remontowych	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		46.24	m <sup>3</sup>	46.240	
		8.50*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	1.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.153</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	PIWNICA	6	szt.	6.000	
	PARTER	11+4+10+10+14	szt.	49.000	
	I PIĘTRO	8+5+5+8+8+6	szt.	40.000	
	II PIĘTRO	10+8	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>		
		422.57+130.30	m <sup>2</sup>	552.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.870</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka posadzki betonowej (pomieszczenia pogłębiane)	m <sup>3</sup>		
		130.30+[2.12+0.40]*[2.13+0.40]		136.676	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0.12	m <sup>3</sup>	136.676	
				<b>16.401</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.401</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		poz.7A*0.54	m <sup>3</sup>	73.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.805</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	73.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.805</b>
10	d.1. analiza indywidualna	Oплата za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	73.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.805</b>
11	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m <sup>2</sup>		
	I PIĘTRO	326.54	m <sup>2</sup>	326.540	
	II PIĘTRO	114.89	m <sup>2</sup>	114.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.430</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	441.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.430</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0429-03 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	441.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.430</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  441.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.430</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0429-07 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2  szyb windo- wy schody  St-1.1 St-1.2 St-1.3 St-1.4 St-1.5 St-1.6 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*1.20	m          m	          9.031  45.815 -6.944 -10.922 -8.840 193.370 28.630 4.350 30.100 3.480 11.382 =====	
				299.452 <b>359.342</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.342</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  4.658	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.658</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  6.06*4+12.02*2+3.54*2+23.82*2	m  m	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.57*4 2.83*4 6.39*6	m  m m m	  34.280 11.320 38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.940</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  poz.17*0.70 [0.30+0.80+1.00*2+0.50+1.51+0.62+0.74]*2*0.50 [0.30+0.50+0.30+0.62]*2*0.50 [0.30*1.00+0.50*1.50+0.30*0.50+0.62*1.27]*2 [0.40+0.30+0.23]*2*0.50 [0.40*1.00+0.30*0.50+0.23*0.50]*2 [0.29*0.40*2+0.98*1.51+0.73*0.80*2+0.97*0.74+0.70*0.72]*2 [0.35*2+2.68+0.97*2+0.94+0.89]*2*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.100 6.470 1.720 3.975 0.930 1.330 8.203 7.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.878</b>
20	KNR K-05 d.1. 0101-03 1	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, de-skowania - dachówka płaska, profilowana, bez odzysku  [3.54*8.56+23.82*12.44]*1.21 A (suma częściowa)  [12.02*9.46+16.56*13.34]*1.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  395.214 ----- <b>395.214</b> <b>404.890</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.104</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  poz.20A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
22	TZKNBK V - d.1. 232 1 analogia	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tyn-ków.Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki  10.5*4.10/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.525</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących  0.64*0.38*2.0+0.9*0.38*2.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.854</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA	[5.20*2+5.12*2+2.92*2+5.23*2+5.16*2+5.12*2+11.01*2+7.76*2]*2.07	m <sup>2</sup>	196.733	
	PARTER	[10.94*2+7.46*2+5.24*2+10.94*2+2.98+3.11*2+2.99+5.45+3.79]*3.72	m <sup>2</sup>	336.995	
		[5.22+1.00+0.52+5.26+5.20+3.56+5.27+3.91*2+3.47*2]*3.72	m <sup>2</sup>	151.739	
		[3.66*2+3.77*2+3.21*2+7.80*2+18.73*2+7.80*2]*3.72	m <sup>2</sup>	334.577	
	I PIĘTRO	[7.84*2+8.00*2+3.11*2+2.95*2+3.78*2+5.45*2+5.37*2]*3.64	m <sup>2</sup>	265.720	
		[5.47*2+5.37*4+2.95*2+11.40+4.19+1.09+5.52]*3.64	m <sup>2</sup>	220.293	
		[2.42+5.38+2.42+5.32+5.50+3.65+3.80*2+7.72*2]*3.64	m <sup>2</sup>	173.737	
	II PIĘTRO	[5.47*2+11.40*2+5.49*2+11.08*2+2.96*2+11.42*2]*2.91	m <sup>2</sup>	278.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>1958.106</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.29*2	m <sup>2</sup>	4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
26	KNR 4-04 d.1. 0305-02 1	Rozebranie stropów, schodów, belek	m <sup>3</sup>		
		2.537	m <sup>3</sup>	2.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.537</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	48.153	
		poz.5*2.00*0.05	m <sup>3</sup>	11.300	
		poz.6*0.03	m <sup>3</sup>	16.586	
		poz.7	m <sup>3</sup>	16.401	
		poz.11*0.03	m <sup>3</sup>	13.243	
		poz.12*0.05	m <sup>3</sup>	22.072	
		poz.13*0.02	m <sup>3</sup>	8.829	
		poz.14*0.03	m <sup>3</sup>	13.243	
		poz.15*0.03	m <sup>3</sup>	10.780	
		poz.16	m <sup>3</sup>	4.658	
		poz.17*3.14*0.5*0.15	m <sup>3</sup>	24.257	
		poz.18*3.14*0.12	m <sup>3</sup>	31.629	
		poz.19*0.01	m <sup>3</sup>	1.019	
		poz.20*0.15	m <sup>3</sup>	120.016	
		poz.21*0.10	m <sup>3</sup>	39.521	
		poz.24*0.01	m <sup>3</sup>	19.581	
		poz.25*0.02	m <sup>3</sup>	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.380</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		[11.42*2+8.46]*4.91	m <sup>2</sup>	153.683	
		[15.36*2+1.77*2+1.71*2]*8.47	m <sup>2</sup>	319.150	
		[26.86*2+8.56]*6.29	m <sup>2</sup>	391.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>864.574</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie istniejącej nawierzchni - opaska wokół budynku	m <sup>2</sup>		
		2*11.94+2*53.64		131.160	
		-23.71*2		-47.420	
		-0.13-3.84		-3.970	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				79.770	
		poz.A*1.50	m <sup>2</sup>	<b>119.655</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.655</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.27	m <sup>3</sup>	401.380	
		poz.29*0.05	m <sup>3</sup>	5.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.363</b>
31	d.1. analiza indywidualna 1	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.30	m <sup>3</sup>	407.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.363</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0813-02 1 analogia	Rozebranie krawężników betonowych - rozbiórka peronu	m		
		62	m	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
33 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  62.0*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
34 d.1. 1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>1.2</b>	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>				
35 d.1. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  poz.29A*1.00*1.20 [15.36+11.82*2+0.63*2]*1.00*[2.92-1.20]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  95.724 69.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.971</b>
36 d.1. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - założono zasypianie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek poz.35*60%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.983</b>
37 d.1. 2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi  poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.983</b>
38 d.1. 2	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej metodą wbijania blach wraz z robotami przygotowawczymi i końcowymi zgodnie z rysunkiem A/26c,  131.30 7.46+10.94+4.19+8.11+4.79+3.27+7.80	m  m m	  131.300 46.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.860</b>
39 d.1. 2	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji wraz z robotami przygotowawczymi i końcowymi  43.18+5.30*2 40.76+11.01	m  m m	  53.780 51.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.550</b>
40 d.1. 2	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - osuszenie murowanych ścian fundamentowych; założono, że miejsca nasączone i ze stojącą wodą stanowią 20% powierzchni muru poz.42*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.196</b>
41 d.1. 2	KNR 9-21 0202-03	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m <sup>3</sup> /h przy osuszaniu murów; założono 2h pracy/m <sup>2</sup> powierzchni muru  poz.42*2	h pracy  h pracy	  401.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.960</b>
42 d.1. 2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych  poz.29A*[1.20+0.30] [15.36+11.82*2+0.63*2]*[2.92-1.20+0.30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.655 81.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
43 d.1. 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
44 d.1. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
45 d.1. 2	TZKNBK 107	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - założono 25 miejsc  25	msc  msc	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
46 d.1. 2	TZKNBK 108	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu - założono 36 miejsc	msc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	msc	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
47	TZKNBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - założono 29 miejsc	msc		
d.1.					
2		29	msc	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
48	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07	1 cm zaprawa szczepna			
2		poz.44	m <sup>2</sup>	200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
49	TZKNBK IV -	Uzupełnienie spoin między cegłami zaprawą wapienno - trasową	m <sup>2</sup>		
d.1.	227				
2		poz.48	m <sup>2</sup>	200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-05				
2		poz.42	m <sup>2</sup>	200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-06				
2		poz.50	m <sup>2</sup>	200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
52	KNR 0-23	Dopłata za wtopienie siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2	analogia	poz.51	m <sup>2</sup>	200.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.980</b>
53	KNR 2-09	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 110 mm w gruncie kat. III	m		
d.1.	0107-05				
2		poz.29A	m	79.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.770</b>
54	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu.	szt.		
d.1.	0621-02				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0216-02				
2	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR 9-11	Separacja warstwy drenażowej włókniną filtrującą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
2	analogia	poz.53*3.80	m <sup>2</sup>	303.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.126</b>
57	KNR 2-21	Przesiewanie ziemi do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-04				
2	analogia	poz.58	m <sup>3</sup>	65.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.988</b>
58	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - założono zasypanie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
2		poz.35*40%	m <sup>3</sup>	65.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.988</b>
59	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - założono zasypanie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
2		poz.35*60%	m <sup>3</sup>	98.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.983</b>
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2		poz.29A*0.50	m <sup>2</sup>	39.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.885</b>
61	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.30*0.15+0.15*0.15]*poz.62	m <sup>3</sup>	5.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.384</b>
62	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2	analogia	poz.29A	m	79.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.770</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
63	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
3		poz.64*0.50	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-06				
3		poz.69	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3	0108-12	poz.64*0.25*0.13	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
66		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	poz.65	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
67	KNR 4-01	Wykonanie podmurówki z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
3		0.20*0.07*poz.68	m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
68	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 200 mm - poduszka betonowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-01				
3	analogia	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.1.	0313-04c-g				
3					
	Ps-1.1	2.86*2	m	5.720	
	Ps-1.2	2.50*2	m	5.000	
	Ps-1.3	1.50*2	m	3.000	
	Ps-1.4	1.90*2	m	3.800	
	Ps-1.5	1.50*2	m	3.000	
	Ps-1.6	1.90*2	m	3.800	
	Ps-2.1	1.96*2	m	3.920	
	Ps-2.2	1.96*2	m	3.920	
	Ps-2.3	1.96*2	m	3.920	
	Ps-2.4	1.96*2	m	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
70	KNR 4-01	Obetonowanie belki	m		
d.1.	0207-02				
3		poz.69	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
71	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-02				
3		poz.69*[0.16+0.13]	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
72	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-01				
3		poz.71	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
73	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-03				
3		poz.72	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1.	0219-02	do betonu			
4	0219-06				
	Sch-01	1.30*2.50	m <sup>2</sup> rzu- tu	3.250	
	Sch-03	1.30*3.12	m <sup>2</sup> rzu- tu	4.056	
	Sch-04	1.30*2.60	m <sup>2</sup> rzu- tu	3.380	
	Sch-05	1.30*2.70	m <sup>2</sup> rzu- tu	3.510	
	Sch-06	1.30*2.70	m <sup>2</sup> rzu- tu	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.706</b>
75	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1.	0219-02	do betonu			
4	0219-06				
	Sch-02	1.30*2.80	m <sup>2</sup> rzu- tu	3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
76	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
4					
	Sch-01	110.49		110.490	
	Sch-02	94.56		94.560	
	Sch-03	132.35		132.350	
	Sch-04	129.82		129.820	
	Sch-05	130.40		130.400	
	Sch-06	129.84		129.840	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	727.460	
				<b>0.727</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.727</b>
77	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
d.1.	0336-07				
4					
	Psz-01	1.56+1.51	m	3.070	
	Psw-01	0.82+1.08	m	1.900	
	Psz-02	1.56+1.62	m	3.180	
	Psw-02	1.32+1.28	m	2.600	
	Psz-03	1.48+1.62	m	3.100	
	Psw-03	1.32+1.37	m	2.690	
	St-1.2	5.82+5.65+3.11+4.08	m	18.660	
	St-1.4	29.20-2.28*2-1.45	m	23.190	
	St-1.6	3.28*2+2*3.47	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.890</b>
78	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
4	0108-12				
		poz.77*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	4.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.493</b>
79		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy- 4 widualna				
		poz.78	m <sup>3</sup>	4.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.493</b>
80	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0246-03				
4	0246-04	żurawiem			
	Psz-01	4.93	m <sup>2</sup>	4.930	
	Psw-01	3.17	m <sup>2</sup>	3.170	
	Psz-02	5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
	Psw-02	4.27	m <sup>2</sup>	4.270	
	Psz-03	5.03	m <sup>2</sup>	5.030	
	Psw-03	4.49	m <sup>2</sup>	4.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.090</b>
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
4					
	Psz-01	83.88		83.880	
	Psw-01	57.45		57.450	
	Psz-02	85.32		85.320	
	Psw-02	72.16		72.160	
	Psz-03	84.50		84.500	
	Psw-03	109.17		109.170	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				492.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.A/1000	t	0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
82	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0246-03	ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
4	0246-04	żurawiem			
	St-1.1	8.56*22.63-0.52*0.66	m <sup>2</sup>	193.370	
	St-1.2	28.63	m <sup>2</sup>	28.630	
	St-1.4	30.10	m <sup>2</sup>	30.100	
	St-1.6	3.28*3.47	m <sup>2</sup>	11.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.482</b>
83	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0246-03	ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
4	0246-04	żurawiem			
	St-1.3	3.02*1.45	m <sup>2</sup>	4.379	
	St-1.5	2.41*1.45	m <sup>2</sup>	3.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.874</b>
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
4					
	St-1.1	3315.04/1000	t	3.315	
	St-1.2	628.56/1000	t	0.629	
	St-1.3	99.75/1000	t	0.100	
	St-1.4	684.81/1000	t	0.685	
	St-1.5	85.61/1000	t	0.086	
	St-1.6	240.57/1000	t	0.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.056</b>
85	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0247-06	materiałów żurawiem			
4					
	Rz-1.1	0.42*0.50*5.25*2	m <sup>3</sup>	2.205	
	Rz-1.2	0.41*0.55*5.25	m <sup>3</sup>	1.184	
	Rz-1.3	0.41*0.56*4.25	m <sup>3</sup>	0.976	
	Rz-1.4	0.40*0.40*5.25	m <sup>3</sup>	0.840	
	Rz-1.5	0.28*0.41*4.87	m <sup>3</sup>	0.559	
	Rz-2.1	0.41*0.30*4.73	m <sup>3</sup>	0.582	
	Rz-2.2	0.40*0.40*4.73	m <sup>3</sup>	0.757	
	Rz-2.3	0.42*0.50*4.73	m <sup>3</sup>	0.993	
	Rz-3.1	0.26*0.30*3.25	m <sup>3</sup>	0.254	
	Rz-3.2	0.25*0.33*3.25	m <sup>3</sup>	0.268	
	Rz-3.3	0.25*0.40*3.25	m <sup>3</sup>	0.325	
	Rkz-3.1	0.25*0.25*1.832*44	m <sup>3</sup>	5.038	
	Rkz-3.2	0.25*0.25*0.29*8	m <sup>3</sup>	0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.126</b>
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
4					
	Rz-1.1	143.89		143.890	
	Rz-1.2	74.08		74.080	
	Rz-1.3	57.42		57.420	
	Rz-1.4	66.73		66.730	
	Rz-1.5	39.04		39.040	
	Rz-2.1	41.44		41.440	
	Rz-2.2	63.04		63.040	
	Rz-2.3	68.25		68.250	
	Rz-3.1	22.16		22.160	
	Rz-3.2	22.55		22.550	
	Rz-3.3	29.62		29.620	
	Rkz-3.1	715.74		715.740	
	Rkz-3.2	55.57		55.570	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1399.530	
		poz.A/1000	t	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
87	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0249-06				
4					
	Pz-1.1	0.42*0.42*8.51	m <sup>3</sup>	1.501	
	Pz-1.2	0.40*0.40*4.84	m <sup>3</sup>	0.774	
	Pz-1.3	0.41*0.50*23.087	m <sup>3</sup>	4.733	
	Nz-1.1	0.41*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	0.215	
	Nz-1.2	0.28*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	0.147	
	Wz-3.1	0.25*0.25*70.00	m <sup>3</sup>	4.375	
	Pz-2.1	0.42*0.42*4.95	m <sup>3</sup>	0.873	
	Pz-2.2	0.40*0.40*6.39	m <sup>3</sup>	1.022	
	Pz-3.1	0.33*0.42*3.54	m <sup>3</sup>	0.491	
	Pz-3.2	0.25*0.40*6.39	m <sup>3</sup>	0.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.770</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
4					
	Pz-1.1	162.14		162.140	
	Pz-1.2	88.34		88.340	
	Pz-1.3	513.59		513.590	
	Nz-1.1	16.03		16.030	
	Nz-1.2	12.82		12.820	
	Wz-3,1	395.59		395.590	
	Pz-2.1	93.43		93.430	
	Pz-2.2	120.83		120.830	
	Pz-3.1	58.48		58.480	
	Pz-3.2	98.51		98.510	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	1559.760	
				<b>1.560</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
<b>1.5</b>		<b>Winda</b>			
89	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
5					
	Lf-01	[0.40+0.20]*[5.09+0.20]*0.10	m <sup>3</sup>	0.317	
	szyb windo- wy	[2.10+0.20]*[2.10+0.20]*0.10	m <sup>3</sup>	0.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.846</b>
90	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0243-01				
5					
	Lf-01	0.40*5.09*0.30	m <sup>3</sup>	0.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.611</b>
91	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
5					
	Lf-01	35.30/1000	t	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
92	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - szyb	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01	windowy			
5					
		2.10*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	1.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.323</b>
93	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0245-01				
5	0245-03				
		[2*2.10+2*1.80]*13.87	m <sup>2</sup>	108.186	
		-2.23*1.24*3	m <sup>2</sup>	-8.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.890</b>
94	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0245-02	Krotność = 9.87			
5		poz.93	m <sup>2</sup>	99.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.890</b>
95	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01	Krotność = 2			
5	analiza indywidualna				
		poz.89/0.10	m <sup>2</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-05				
5					
		2*5.09*0.30	m <sup>2</sup>	3.054	
		4*2.10*0.30	m <sup>2</sup>	2.520	
		[2*2.10+2*1.80]*2.62	m <sup>2</sup>	20.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
97	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-06				
5					
		poz.96	m <sup>2</sup>	26.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
98	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0246-03				
5	0246-04				
		2.10*2.10	m <sup>2</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
5		2520.20/1000	t	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
100	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6, grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0116-01	24 cm			
5	analogia	[2.39+2.40]*1.37	m <sup>2</sup>	6.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.562</b>
101		Zakup, dostawa i montaż dźwigu windowego wraz z podłączeniem, zgodnie z	szt.		
d.1.	wycena indy-	dokumentacją projektową			
5	widualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje drewniane</b>			
102	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - założono, że wymiany wymaga 50,	m		
d.1.	0408-01	00 mb belek stropowych			
6		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
103	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - założono wzmoc-	m		
d.1.	0408-03	nienie w ilości 35 mb			
6		35.00	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
104	TZKNBK V -	Wymiana wieńca w ścianach nośnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z kra-	m		
d.1.	030	wędziaków o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> z zachowaniem odpowiednich połączeń i			
6		rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m) - założono 5,00 mb	m	5.000	
		5.00		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	TZKNBK V -	Wymiana podwalin i murlat - założono 5,00 mb	m		
d.1.	031				
6		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106	TZKNBK V -	Wymiana końca krokwi - założono 16 szt.	szt.		
d.1.	032				
6		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
107	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub jętki - założono 20,00 mb	m		
d.1.	033				
6		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	TZKNBK V -	Wymiana krokwi narożnej - założono 7,00 mb	m		
d.1.	034				
6		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109	TZKNBK V -	Wymiana płatwi - założono 3,00 mb	m		
d.1.	035				
6		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	TZKNBK V -	Wymiana słupów - założono 15,00 mb	m		
d.1.	036				
6		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
111	TZKNBK V -	Wymiana mieczów i zastrzałów - założono 5,00 mb	m		
d.1.	037				
6		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112	TZKNBK V -	Wymiana belki stropowej - założono 5,00 mb	m		
d.1.	038				
6		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	TZKNBK V -	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (zwiększenie profilu) - założono 25,00	m		
d.1.	039	mb			
6		25.00	m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0413-02 6	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - założono 32,00 mb  32.00	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
115	KNR 2-02 d.1. 0404-03 6 analogia	Drewniana konstrukcja dachu  poz.20A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
116	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
<b>1.7</b>		<b>Dach</b>			
117	KNR K-05 d.1. 0103-03 7	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
118	KNR K-05 d.1. 0104-02 7	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
119	KNR K-05 d.1. 0105-02 7	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.214</b>
120	KNR K-05 d.1. 0302-08 7	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówką - każda mocowana  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.104</b>
121	KNR K-05 d.1. 0306-03 7	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką  6.06*4+12.02*2+3.54*2+23.82*2 2.22*8 [2.28+0.61]*4 0.88*12	m  m m m m m m	  103.000 17.760 11.560 10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.880</b>
122	KNR K-05 d.1. 0306-05 7	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką  10.47 13.17 27.36 2.43*4 2.02*4 2.76*2 2.72*12	m  m m m m m m	  10.470 13.170 27.360 9.720 8.080 5.520 32.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.960</b>
123	KNR-W 2-02 d.1. 0509-04 7	Pokrycie dachów blachą z tytan-cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - lukarny  [5.51+1.50]*12 4.83*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.120 19.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.440</b>
124	KNR 9-12 d.1. 0301-07 7	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 18cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  1.21*220.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.301</b>
125	KNR 9-12 d.1. 0301-08 7	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 3cm układanymi nad sufitem podwieszanym  97.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.300</b>
126	KNR 9-12 d.1. 0301-04 7	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 18cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego  14.22*5.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.655	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.655</b>
127	KNR 9-12 d.1. 0301-07 7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 20cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  1.21*326.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  394.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.992</b>
128	KNR 9-12 d.1. 0301-07 7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 10cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  394.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.992</b>
129	KNR 9-12 d.1. 0301-07 7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 16cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  113.70*1.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.577</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0122-01 7	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  0.9*0.38*2.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.368</b>
<b>1.8</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
131	KNR 2-02 d.1. 0509-05 8 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy z tytan-cynku  poz.17	m  m	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
132	KNR 2-02 d.1. 0511-04 8 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 17,5 cm z blachy z tytan-cynku  poz.18+2.00*4	m  m	  91.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.940</b>
133	KNR 2-02 d.1. 0507-02 8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.878</b>
134	KNR 2-02 d.1. 0507-02 8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy 9011  1.25*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa, ślusarka</b>			
135	NNRNKB d.1. 202 1025-04 9	Zakup, dostawa i montaż okien aluminiowych wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
	O1	2.65*1.22*11	m <sup>2</sup>	35.563	
	O1'	2.65*1.22*4	m <sup>2</sup>	12.932	
	O2	2.37*1.22*6	m <sup>2</sup>	17.348	
	O2'	2.37*1.22*9	m <sup>2</sup>	26.023	
	O3	2.01*1.22*6	m <sup>2</sup>	14.713	
	O3'	2.01*1.22*8	m <sup>2</sup>	19.618	
	O4	1.40*1.22*4	m <sup>2</sup>	6.832	
	O4'	1.40*1.22*8	m <sup>2</sup>	13.664	
	O5	2.65*1.22*1	m <sup>2</sup>	3.233	
	O6	1.70*0.80*2	m <sup>2</sup>	2.720	
	O7	3.20*1.22*2	m <sup>2</sup>	7.808	
	O8	1.74*1.01*1	m <sup>2</sup>	1.757	
	O9	2.01*1.22*2	m <sup>2</sup>	4.904	
	O10	0.50*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.200	
	O11	0.50*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.200	
	O11'	0.70*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.680	
	O12	1.21*1.01*1	m <sup>2</sup>	1.222	
	O13	0.70*0.70*1	m <sup>2</sup>	0.490	
	O14	0.80*1.14*4	m <sup>2</sup>	3.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.555</b>
136	KNR 2-02 d.1. 0129-02 9 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapet z konglomeratu  1.22*11 1.22*4 1.22*6 1.22*9 1.22*6 1.22*8 1.22*4	m  m m m m m m	  13.420 4.880 7.320 10.980 7.320 9.760 4.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4'	1.22*8	m	9.760	
	O5	1.22*1	m	1.220	
	O6	0.80*2	m	1.600	
	O7	1.22*2	m	2.440	
	O8	1.01*1	m	1.010	
	O9	1.22*2	m	2.440	
	O10	0.60*4	m	2.400	
	O11	0.60*4	m	2.400	
	O11'	0.60*4	m	2.400	
	O12	1.01*1	m	1.010	
	O13	0.70*1	m	0.700	
	O14	1.14*4	m	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
137	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-02				
9		poz.136*0.50	m <sup>2</sup>	45.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.250</b>
138	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		3.20*1.22*1	m <sup>2</sup>	3.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.904</b>
139	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz2 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		3.38*1.22*1	m <sup>2</sup>	4.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.124</b>
140	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dp1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.05*1.00*2	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
141	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dp2 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.05*0.90*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
142	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż przeszklenia Dw1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-06				
9		3.72*[3.10+1.50]	m <sup>2</sup>	17.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.112</b>
143	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi D1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*1.00*4	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
144	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi D1' wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*0.90*3	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
145	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi D2 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*1.00*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
146	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi D3 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*1.00*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
147	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi D4 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*1.00*9	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
148	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9		2.10*1.40*4	m <sup>2</sup>	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
149	NNRNKB	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw2 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20*2.46*1	m <sup>2</sup>	5.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.412</b>
150	NNRNKB d.1. 202 1025-05 9	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw3 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
		3.22*4.96*1	m <sup>2</sup>	15.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.971</b>
151	NNRNKB d.1. 202 1025-05 9	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw4 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>		
		3.72*7.52*1	m <sup>2</sup>	27.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.974</b>
152	KNR 2-02 d.1. 1207-03 9	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		3.35*5	m	16.750	
		1.83	m	1.830	
		0.54*4	m	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.740</b>
153	KNR 2-02 d.1. 1207-03 9	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	m		
		4.55*2	m	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
154	KNR 2-02 d.1. 1208-03 9	Pochwyt stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		3.35*5	m	16.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.750</b>
155	KNR 2-02 d.1. 1208-03 9	Pochwyt stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach dla niepełnosprawnych	m		
		2.40*2+2.75*2+3.0*2+3.81*2	m	23.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
<b>1.10</b>		<b>Elewacje</b>			
156	KNR AT-26 d.1. 0103-02 10	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	176.555	
		poz.138+poz.139+poz.140	m <sup>2</sup>	12.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.683</b>
157	KNR 4-01 d.1. 0619-03 10	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		1.83*[26.73-0.25*26]*2		74.042	
		7.80*[1.83+5.41-0.25]*0.5		27.261	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.28	m <sup>2</sup>	101.303	
		-poz.156	m <sup>2</sup>	<b>864.574</b>	
		417.02*0.20	m <sup>2</sup>	<b>-188.683</b>	
		-poz.A	m <sup>2</sup>	<b>83.404</b>	
				<b>-101.303</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
158	TZKNC 2 a d.1. 10	Wykonanie impregacji wzmacniającej strukturę ścian preparatem krzemioorganicznymi	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
159	KNR AT-26 d.1. 0101-02 10	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurstałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
160	KNR AT-26 d.1. 0101-04 10	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		poz.159	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
161	TZKNCBK 107 d.1. 10	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - założono 18 miejsc	m <sup>sc</sup>		
		18	m <sup>sc</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
162	TZKNCBK 108 d.1. 10	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu - założono 57 miejsc	m <sup>sc</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	msc	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
163 d.1. 10	TZKNBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - założono 6 miejsc	msc		
		6	msc	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
164 d.1. 10	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm zaprawa szczepna	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
165 d.1. 10	TZKNBK IV - 227	Uzupełnienie spoin między cegłami zaprawą wapienno - trasową -	m <sup>2</sup>		
		poz.164	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
166 d.1. 10	TZKNC VI 1/ 13-d	Dezynfekcja powierzchni preparatem bakterio/głono/grzybobójczym - założono 10%	m <sup>2</sup>		
		poz.165*10%	m <sup>2</sup>	65.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.799</b>
167 d.1. 10	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem do chemicznego wiązania soli - założono, że odsalania wymaga 10%	m <sup>2</sup>		
		poz.165*10%	m <sup>2</sup>	65.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.799</b>
168 d.1. 10	TZKNC 7 a	Scalanie kolorystyczne lica cegły (R=20%)	m <sup>2</sup>		
		poz.157A	m <sup>2</sup>	101.303	
		poz.161*0.06*0.25	m <sup>2</sup>	0.270	
		poz.162*0.06*0.25*3	m <sup>2</sup>	0.765	
		poz.163*0.06*0.025*5	m <sup>2</sup>	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.383</b>
169 d.1. 10	TZKNBK IV - 63 analogia	Uzupełnienie powierzchniowych ubytków w cegle za pomocą gotowej zaprawy mineralnej - założono 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.158*20%	m <sup>2</sup>	131.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.598</b>
170 d.1. 10	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. do 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą wraz z wklejeniem pręta ze stali nierdzewnej - założono 75 m	m		
		75.00	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
171 d.1. 10	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analogia	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa muru preparatem	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	657.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.992</b>
172 d.1. 10	wycena indywidualna	Wykonanie tynku imitującego beton	m <sup>2</sup>		
		8.20*2	m <sup>2</sup>	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
<b>1.11</b>		<b>Termoizolacja ścian</b>			
173 d.1. 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	PIWNICA	[5.20*2+5.12+2.92*2+5.16*2+5.12+11.01*2+7.76*2]*2.07	m <sup>2</sup>	153.884	
	PARTER	[10.94*2+7.46+5.24*2+10.94*2+2.98*2]*3.72	m <sup>2</sup>	251.695	
		[5.22+1.00+2.15+5.20+5.27*2+0.94+3.91]*3.72	m <sup>2</sup>	107.731	
		[3.77+3.21*2+18.73*2+7.80]*3.72	m <sup>2</sup>	206.274	
	I PIĘTRO	[11.03*2+7.86+14.54*2+11.14*2+8.33*2+0.94*2+26.42*2+7.78]*3.64	m <sup>2</sup>	584.002	
	II PIĘTRO	[5.47*2+11.14*2+2.97+6.34*2+11.08*2]*2.87	m <sup>2</sup>	203.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.442</b>
174 d.1. 11	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	1507.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.442</b>
175 d.1. 11	KNR 0-23 2612-01ana- logia	Ocieplenie ścian od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi "Multipor" - gr 14 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	1507.442	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.442</b>
176	KNR 0-23 d.1. 2612-06 11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.175	m <sup>2</sup>	1507.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.442</b>
177	KNR 0-23 d.1. 2612-08 11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	O1	[2.65*2+1.22]*11	m	71.720	
	O1'	[2.65*2+1.22]*4	m	26.080	
	O2	[2.37*2+1.22]*6	m	35.760	
	O2'	[2.37*2+1.22]*9	m	53.640	
	O3	[2.01*2+1.22]*6	m	31.440	
	O3'	[2.01*2+1.22]*8	m	41.920	
	O4	[1.40*2+1.22]*4	m	16.080	
	O4'	[1.40*2+1.22]*8	m	32.160	
	O5	[2.65*2+1.22]*1	m	6.520	
	O6	[1.70*2+0.80]*2	m	8.400	
	O7	[3.20*2+1.22]*2	m	15.240	
	O8	[1.74*2+1.01]*1	m	4.490	
	O9	[2.01*2+1.22]*2	m	10.480	
	O10	[0.50*2+0.60]*4	m	6.400	
	O11	[0.50*2+0.60]*4	m	6.400	
	O11'	[0.70*2+0.60]*4	m	8.000	
	O12	[1.21*2+1.01]*1	m	3.430	
	O13	[0.70*2+0.70]*1	m	2.100	
	O14	[0.80*2+1.14]*4	m	10.960	
		3.20*2+1.22*1	m	7.620	
		3.38*2+1.22*1	m	7.980	
		[2.05*2+1.00]*2	m	10.200	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>417.020</b>	
		3.72*1	m	<b>3.720</b>	
		3.64*3	m	<b>10.920</b>	
		2.87*4	m	<b>11.480</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.140</b>
<b>1.12</b>		<b>Ściany i ścianki działowe</b>			
178	KNR 4-01 d.1. 0310-01 12	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.46*2+0.55+0.28	m <sup>3</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
179	TZKNBK IV - d.1. 215 12	Nadproża łukowe i przemurowania okienne z cegły gotyckiej do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		1.26*4*0.38	m <sup>3</sup>	1.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.915</b>
180	TZKNBK IV - d.1. 65 12	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		2.987	m <sup>3</sup>	2.987	
		0.25*1.83*[26.73-0.25*26]*2	m <sup>3</sup>	18.510	
		0.25*7.80*[1.83+5.41-0.25]*0.5	m <sup>3</sup>	6.815	
		-0.25*1.22*2.37*2	m <sup>3</sup>	-1.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.866</b>
181	KNR 9-01 d.1. 0104-04 12	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm	m <sup>2</sup>		
		[2.39+2.40]*10.70	m <sup>2</sup>	51.253	
		A (suma częściowa)		-----	
	PARTER	[2.98-2.39]*3.85	m <sup>2</sup>	<b>51.253</b>	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	2.272	
	II PIĘTRO	[0.85+1.81+1.56]	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	4.220	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>2.892</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.145</b>
182	KNR 9-01 d.1. 0104-03 12	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		[4.15+0.94+1.49]*3.85	m <sup>2</sup>	25.333	
		[4.15+0.94+1.76]*3.64	m <sup>2</sup>	24.934	
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.30*2.00*2	m <sup>2</sup>	-5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.667</b>
183	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0162-03	8,0 cm z pustaków ceramicznych			
12					
	PARTER	[2.18+3.22+0.80+0.52*2+0.74]*3.72	m <sup>2</sup>	29.686	
	I PIĘTRO	[6.56+1.87+7.15+2.62*2+1.56+1.20+1.10*2+2.21]*3.64	m <sup>2</sup>	101.884	
		[5.45+2.76+5.38+2.62]*3.64	m <sup>2</sup>	59.004	
	II PIĘTRO	[3.80*2+0.18+0.52*2+0.74]*3.64	m <sup>2</sup>	34.798	
		[1.17+3.08+0.84+1.73+0.44*3+0.46*2+0.34+0.46+0.49]*2.87	m <sup>2</sup>	29.705	
		-0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>	-10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.277</b>
184	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-05	jedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101			
12					
		1.08*3*1.60	m <sup>2</sup>	5.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.184</b>
<b>1.13</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
185	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
13		poz.7A*0.20	m <sup>3</sup>	27.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.335</b>
186	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
13		poz.7A*0.15	m <sup>3</sup>	20.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.501</b>
187	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-03	pow.ponad 5 m2			
13		Krotność = 2			
		poz.7A	m <sup>2</sup>	136.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.676</b>
188	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-01	na wierzchu konstrukcji na lepiku			
13					
		poz.187	m <sup>2</sup>	136.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.676</b>
189	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02				
13	analogia				
		poz.187	m <sup>2</sup>	136.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.676</b>
190	KNR 2-22	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-07	za zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2			
13					
		poz.189	m <sup>2</sup>	136.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.676</b>
191	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-03	cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie			
13					
		poz.11-poz.15A	m <sup>2</sup>	141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
192	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03				
13					
		poz.191	m <sup>2</sup>	141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
193	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02				
13	analogia				
		poz.192	m <sup>2</sup>	141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
194	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach, o gr. 8 cm (keramzyt izolacyjny)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
13					
		poz.193	m <sup>2</sup>	141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
195	KNNR-W 2	Narzut (szpryc) - sposobem na mokro	m <sup>2</sup>		
d.1.	W0804-01				
13	analogia				
		poz.194	m <sup>2</sup>	141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 9-07 d.1. 0103-03 13	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach, o gr. 4 cm (keramzyt podsypkowy)  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
197	KNR AT-43 d.1. 0401-03 13	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.978</b>
198	NNRNKB d.1. 202 0618-03 13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 St-1.1 8.56*22.63-0.52*0.66 St-1.2 28.63 St-1.3 3.00*1.45 St-1.4 30.10 St-1.5 2.40*1.45 St-1.6 3.28*3.47 Sch-02 1.30*2.81 Psz-01 4.93 Psw-01 3.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  193.370 28.630 4.350 30.100 3.480 11.382 3.653 4.930 3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.065</b>
199	KNR 2-02 d.1. 0609-01 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.065</b>
200	KNR 2-02 d.1. 0607-02 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej analogia  poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.065</b>
201	KNR 2-22 d.1. 1003-07 13	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabit-za zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2  poz.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.065</b>
202	NNRNKB d.1. 202 1130-02 13	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.203+poz.204+poz.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  711.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>711.910</b>
203	KNR 2-02 d.1. 1112-07 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki winylowe  108.70 26.00 13.91 16.40 25.50 12.10 25.20 114.30 54.20 57.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108.700 26.000 13.910 16.400 25.500 12.100 25.200 114.300 54.200 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.810</b>
204	KNR 2-02 d.1. 1112-05 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dywanowe  33.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
205	KNR 2-02 d.1. 1112-05 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - linoleum  116.00 17.60 18.30 6.90 14.50 51.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  116.000 17.600 18.300 6.900 14.500 51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
206	KNR 2-02 d.1. 1112-05 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winylowa  59.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.70	m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
207 d.1. 13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.206	m <sup>2</sup>	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
208 d.1. 13	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne	m		
		620.31	m	620.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.310</b>
209 d.1. 13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych PCV	m <sup>2</sup>		
		51.90	m <sup>2</sup>	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>
210 d.1. 13	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m <sup>2</sup>		
		51.90	m <sup>2</sup>	51.900	
		4.70	m <sup>2</sup>	4.700	
		13.80	m <sup>2</sup>	13.800	
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
211 d.1. 13	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 45x45 cm układane na klej me- todą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.210	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
212 d.1. 13	KNR BC-02 0218-03 analogia	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - farba antypośliz- gowa	m <sup>2</sup>		
		1015.22	m <sup>2</sup>	1015.220	
		-poz.203-poz.204-poz.205-poz.206-poz.209-poz.210	m <sup>2</sup>	-917.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.210</b>
213 d.1. 13	wycena indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej - aluminiowa	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.80	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
<b>1.14</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
214 d.1. 14	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu cera- micznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		poz.24+poz.181A+[poz.181B+poz.182+poz.183]*2	m <sup>2</sup>	2589.031	
		-1507.442	m <sup>2</sup>	-1507.442	
		A (suma częściowa)			
		-[1.83+3.21+3.77]*3.72	m <sup>2</sup>	<b>1081.589</b>	
		-1.77*3.64	m <sup>2</sup>	<b>-32.773</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-6.443</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042.373</b>
215 d.1. 14	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		[1.83*2+1.80*2+3.21*2+1.80*2+0.80*2+3.77*2+3.80*2]*3.72	m <sup>2</sup>	126.554	
		[2.95*2+3.64*2+1.10*2+1.15*2+0.80*2]*3.64	m <sup>2</sup>	70.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.733</b>
216 d.1. 14	KNR 0-12II 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	196.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.733</b>
217 d.1. 14	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami imitującymi cegłę	m <sup>2</sup>		
		[2.12+0.42+0.50*2+0.42+0.18+0.28*3+0.56+1.23*2]*3.72	m <sup>2</sup>	29.760	
		[3.95+2.12+11.05]*3.64	m <sup>2</sup>	62.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.077</b>
218 d.1. 14	wycena indy- widualna	Tynk dekoracyjny - efekt betonu	m <sup>2</sup>		
		[0.94+1.63+4.79+8.29+1.88*2+0.22+3.22+4.19+7.52+0.22+0.38*2]*3.72	m <sup>2</sup>	132.209	
		[5.23*2+3.13+2.56*2+22.11+11.06]*3.64	m <sup>2</sup>	188.843	
		1.87*2.87	m <sup>2</sup>	5.367	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>326.419</b>
219 d.1. 14	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.214A+1507.442 -poz.215 -poz.217 -poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2589.031 -196.733 -92.077 -326.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>1973.802</b>
220 d.1. 14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  poz.219 1.08*3*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1973.802 5.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>1978.986</b>
<b>1.15</b>		<b>Sufity</b>			
221 d.1. 15	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  13.80 3.30 5.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.800 3.300 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
222 d.1. 15	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  parter 108.70 51.90 33.70 piętro 1 68.30+9.30+16.40 42.10 17.60 7.00 165.41-59.00 14.50 25.20+13.70+12.10+11.00 piętro 2 44.30+6.20+46.80 -poz.223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108.700 51.900 33.700 94.000 42.100 17.600 7.000 106.410 14.500 62.000 97.300 -20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.110</b>
223 d.1. 15	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKFI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  3.30+5.80+11.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
224 d.1. 15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  poz.221+poz.222+poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.621</b>
225 d.1. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome  7.17*2.42 6.28*2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.351 15.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.549</b>
226 d.1. 15	wycena indywidualna	Tynk dekoracyjny - efekt betonu  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.549</b>
227 d.1. 15	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z rastrami o wymiarach 600x600 mm  26.00 14.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.000 14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
228 d.1. 15	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z paneli sufitowych ażurowych  40.80 40.80+12.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.800 53.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.400</b>
229 d.1. 15	KNNR 7 0502-03 analogia	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych - panele listwowe pionowe  59.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
230 d.1. 15	KNR K-04 0301-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego  1015.22 -poz.224-poz.226-poz.227-poz.228-poz.229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1015.220 -864.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.350</b>
231 d.1. 15	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.350</b>
232 d.1. 15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  poz.231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.350</b>
<b>1.16</b>		<b>Rampa i schody</b>			
233 d.1. 16	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego  4*1.40*1.50*0.84*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
234 d.1. 16	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni betonowych  23.71*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.130</b>
235 d.1. 16	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm - założono 20% powierzchni poz.234*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.226</b>
236 d.1. 16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  2*[23.71+0.20]*[0.40+0.20]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.869</b>
237 d.1. 16	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  23.71*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.40*0.30	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  47.420 ===== 47.420 5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
238 d.1. 16	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  poz.237*10/1000	t  t	  0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
239 d.1. 16	KNR 2-02 0116-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6, grubości 24 cm  poz.237*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.130</b>
240 d.1. 16	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy zgrzewalnej Krotność = 2  poz.236/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.690</b>
241 d.1. 16	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  [0.30+0.55]*23.71*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.307</b>
242 d.1. 16	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.307</b>
243 d.1. 16	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[23.71*1.80-0.90*1.40*2]*2	m <sup>2</sup>	80.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.316</b>
244	KNR 4-01 d.1. 0305-03 16	Ściana murowana z cegły klinkierowej o grubości ponad 1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		26.58	m <sup>3</sup>	26.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.580</b>
245	KNR 2-02 d.1. 0118-01 16	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegiełklinkierowych pełnych na zaprawie 1x1 ceg.	m		
		0.68*10	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
246	TZKNBK XVI d.1. 2904-02 16	Wykonanie kul o śr.do 50 cm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
247	KNR 2-31 d.1. 0701-06 16	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze	m		
		2.76*7+1.26*2	m	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
248	KNNR 10 d.1. 1604-03 16 analogia	Schody z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m bieg.		
		3.40	m bieg.	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
249	KNR 2-31 d.1. 0307-02 16	Nawierzchnia z klinkieru układanego na podsypce nowej cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.50*[0.30*6+0.15*6]*2	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
250	KNR 2-31 d.1. 0511-01 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		20.86*1.50	m <sup>2</sup>	31.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.290</b>
251	KNR 2-02 d.1. 1214-01 16	Schody techniczne do urządzeń klimatyzacji	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNP ZREW d.1. 02 0402-225 16	Podesty i schody z krat Wema	m <sup>2</sup>		
		8.40	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
253	KNR 2-02 d.1. 1214-01 16 analogia	Podjazd dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym zgodnie z dokumentacją	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254	d.1. wycena indywidualna 16	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - krata aluminiowa ocynkowana	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.80	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
<b>1.17</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
255	KNR 2-31 d.1. 0101-01 17 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.260	m <sup>2</sup>	449.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.690</b>
256	KNR 2-01 d.1. 0212-07 17 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.255*0.24	m <sup>3</sup>	107.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.926</b>
257	d.1. analiza indywidualna 17	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.256	m <sup>3</sup>	107.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.926</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	KNR 2-31 d.1. 0111-03 17	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  poz.259	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  449.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.690</b>
259	KNR 2-31 d.1. 0105-03 17	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  449.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.690</b>
260	KNR 2-31 d.1. 0511-01 17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej  449.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  449.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.690</b>
261	KNR 2-31 d.1. 0511-03 17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.5*6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
262	KNR 2-31 d.1. 0401-02 17	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  315.24 -33.49 -21.23 -3.00 -1.74 -7.08	m  m m m m m	  315.240 -33.490 -21.230 -3.000 -1.740 -7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.700</b>
263	KNR 2-31 d.1. 0402-04 17	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  [0.15*0.30+0.15*0.15]*poz.262	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.787</b>
264	KNR 2-31 d.1. 0407-03 17	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.262	m  m	  248.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.700</b>
265	d.1. analiza indywidualna 17	Wykonanie peronu - montaż ścianek oporowych żelbetonowych prefabrykowanych 100/55/30 gr. 12 cm  62.0	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
266	d.1. analiza indywidualna 17	Wykonanie kompletnego portalu informacyjnego zgodnie z dokumentacją projektową - rys 26d, 26e i 26f  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	d.1. cena rynkowa, analiza indywidualna 17	Krata okolołdrzewna żeliwna lakierowane okrągła o wym. 150/70/3,5 cm montowana na warstwie kruszywa kamiennego płukanego gr 5 cm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
268	KNR 2-01 d.1. 0510-01 17 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm  3182.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3182.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>3182.910</b>
269	KNR 2-21 d.1. 0302-07 17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - nasadzenia kompensacyjne 29+5+7	szt.  szt.	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
270	d.2. wycena indywidualna 1	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej kompletnie  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  (poz.282)*1*(0.98+0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.106</b>
272	KNR 4-01 d.2. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów  34.566 <poz.1-poz.4>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.566</b>
273	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  34.566 <poz.2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.566</b>
274	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  24.54 <poz.7+poz.8+poz.9>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.540</b>
275	KNR 4-01 d.2. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  24.54 <poz.7+poz.8+poz.9>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.540</b>
276	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15  24.54 <poz.5>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.540</b>
277	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (poz.282)*0.2*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.018</b>
278	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Zasyпка technologiczna  7.008 <(poz.12)*0,16*1-(poz.12*PoleKołaD(0,16))>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.008</b>
279	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury  (poz.282)*0.15*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.514</b>
280	KNNR 5 d.2. 0113-03 2	Rura osłonowa DN200  1.5+1.5	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
281	kalk. własna d.2. 2	Uszczelnienie Integra dla rury DN200  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
282	KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach 21.82+8.89+19.38	m  m	  50.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.090</b>
283	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe 5+3.6+2+6.5+4+16	m  m	  37.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
284	KNNR 4 d.2. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe 3+0.6	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
285	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe 2.5	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 4 d.2. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
287	KNR 4-01 d.2. 0103-04 2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.2*(0.7)	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
288	KNNR 4 d.2. 1413-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca (1.2*1.2*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
289	KNNR 4 d.2. 0224-01 2	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	KNNR 4 d.2. 0216-01 2 analogia	Rewizja podposadzkowa PVC 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291	KNNR 4 d.2. 0216-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe PVC 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	KNNR 4 d.2. 0223-05 2 analogia	Zasuwa burzowa PVC 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
293	KNNR 5 d.2. 1209-1105 3 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110 4+2+2+2+1	otw.		
			otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
294	KNNR 5 d.2. 1209-1103 3 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 50 1	otw.		
			otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295	KNNR 5 d.2. 1209-1104 3 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 75 1	otw.		
			otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNR 4-01 d.2. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.299+poz.300	m		
			m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
297	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.301+poz.302	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
298	KNR 4-01 d.2. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.296+poz.297	m		
			m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
299	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne 8+12+8	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
300	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5+1.5+3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
301	KNNR 4 d.2. 0208-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
302	KNNR 4 d.2. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 5+1.5+1.5+4+3	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
303	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
304	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
305	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+2+1+1+2+1	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
306	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3+1	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
307	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
308	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
309	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC 3+1	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
312	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka porcelanowa standard 1+2+1	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
313	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314	KNNR 4 d.2. 0229-04 3 analogia	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
315	KNNR 4 d.2. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
316	d.2. kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC	szt		
3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317	d.2. kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt		
3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318	d.2. kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt		
3		1*2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
319	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2. 0336-03		7+6+14	m	27.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
320	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2. 0326-01		poz.319	m	27.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
321	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-01		ZW 3+2+3+6+8+3	m	25.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
322	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-02		ZW 3+3+3+30+7+8+3+5+5+4+5+2	m	78.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
323	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-03		ZW 11+6	m	17.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
324	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-04		ZW 10+5	m	15.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
325	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-06		ZW 3	m	3.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
326	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-01		CW 4+3+28+12+12+10+8+3+7+13+10+8+4+4+4+3	m	133.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
327	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0112-02		CW 4+28+4+2	m	38.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
328	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20	m		
d.2. 0101-03		poz.321	m	25.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
329	KNR 0-34	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
d.2. 0101-04		poz.322	m	78.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
		poz.323	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
331	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 40	m		
		poz.324	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
332	KNR 0-34 d.2. 0101-05 4	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 63	m		
		poz.325	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
333	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		poz.326	m	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
334	KNR 0-34 d.2. 0101-11 4	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 25	m		
		poz.327	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
335	KNNR 4 d.2. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki 1+2+1+1+1	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
336	KNNR 4 d.2. 0116-06 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 3+1	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
337	KNNR 4 d.2. 0116-06 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
338	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		poz.335*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
339	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
		poz.336	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
340	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1+2+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
341	KNNR 4 d.2. 0137-04 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
342	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
343	KNNR 4 d.2. 0135-01 4	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
344	KNNR 4 d.2. 0132-02 4	Zawór kulowy DN20	szt.		
		2+1+1	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
345	KNNR 4 d.2. 0132-03 4	Zawór kulowy DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
346	KNNR 4 d.2. 0132-04 4	Zawór kulowy DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
347	KNNR 4 d.2. 0123-02 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348	KNNR 4 d.2. 0132-07 4	Zawór kulowy DN65 (wodomierz)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
349	KNNR 4 d.2. 0132-07 4	Zawór antyskażeniowy EA DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350	KNNR 4 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.321+poz.322+poz.323+poz.324+poz.325+poz.326+poz.327	m	309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
351	KNNR 4 d.2. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352	KNNR 4 d.2. 0127-04 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.321+poz.322+poz.323+poz.324+poz.325+poz.326+poz.327	m	309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
353	d.2. kalk. własna 4	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
354	KNNR 4 d.2. 0106-03 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+10+5	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
355	KNNR 4 d.2. 0106-06 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10+4+22	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
356	KNNR 4 d.2. 0106-07 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
357	KNR 0-34 d.2. 0101-04 5	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
		poz.354	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
358	KNR 0-34 d.2. 0101-05 5	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 50	m		
		poz.355	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 d.2. 5	KNR 0-34 0101-05	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 63	m		
		poz.356	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
360 d.2. 5	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
361 d.2. 5	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
362 d.2. 5	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
363 d.2. 5	KNNR 4 0130-07	Zawór kulowy DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
364 d.2. 5	KNNR 4 0130-07	Zawór pierwszeństwa VV300 DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
365 d.2. 5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.354+poz.355+poz.356	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
366 d.2. 5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.354+poz.355+poz.356	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
367 d.2. 5	kalk. własna	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
368 d.2. 6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		4+4+10+3+10+6+33+5+4+4+6+23+6+6+23+16+40+40+8+23+23+21+8+4+4+16*2+4+16	m	386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
369 d.2. 6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		8+13+8+28+8+4+8	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
370 d.2. 6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		13+17+8	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
371 d.2. 6	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		20+30	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
372 d.2. 6	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		23+10+60+15	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
373 d.2. 6	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
374	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 16	m		
		poz.368	m	386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
375	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 18	m		
		poz.369	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
376	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		poz.370	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
377	KNR 0-34 d.2. 0101-15 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm na rurę dn 25	m		
		poz.371	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
378	KNR 0-34 d.2. 0101-19 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 32	m		
		poz.372	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
379	KNR 0-34 d.2. 0101-19 6	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm na rurę dn 40	m		
		poz.373	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
380	KNNR 4 d.2. 0429-01 6	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385+poz.386+poz.387+poz.388+ poz.390+poz.391+poz.392+poz.393+poz.394+poz.395+poz.396+poz.397+ poz.398+poz.399+poz.400	kpl.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
381	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
382	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
383	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
384	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3+1+3+2	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
385	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
386	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
387	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1+2+2+1+1	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
388	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
389	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
390	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2+1+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
391	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
392	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
393	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
394	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
395	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
396	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
397	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
398	KNNR 4 d.2. 0418-03 6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1+1+2+2+3	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
400	KNNR 4 d.2. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
401	KNNR 4 d.2. 0412-01 6	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych RLV-KS kątowy DN 15	szt.		
		poz.380-poz.389-poz.393	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
402	KNNR 4 d.2. 0412-01 6	Zawór odcinający pojedynczy DN15	szt.		
		poz.389+poz.393	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
403	KNNR 4 d.2. 0412-01 6	Zawór termostatyczny DN15	szt.		
		poz.389+poz.393	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
404	KNNR 4 d.2. 0412-01 6	Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.380	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
405	KNNR 4 d.2. 0412-06 6	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
406	KNNR 4 d.2. 0128-02 6 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.368+poz.369+poz.370+poz.371+poz.372+poz.373	m	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
407	KNNR 4 d.2. 0406-03 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
408	KNNR 4 d.2. 0406-05 6 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.368+poz.369+poz.370+poz.371+poz.372+poz.373	m	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
409	KNNR 4 d.2. 0436-01 6 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.380	urz.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
410	d.2. kalk. własna 6	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Instalacja ciepła technologicznego</b>			
411	KNNR 4 d.2. 0403-02 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		13+25+6+16+12	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
412	KNNR 4 d.2. 0403-03 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20+56+10	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
413	KNNR 4 d.2. 0403-04 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
414	KNR 7-12 d.2. 0101-04 7	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		poz.411*3.14*0.02+poz.412*3.14*0.025+poz.413*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	13.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.885</b>
415	KNR 7-12 d.2. 0201-04 7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.411*3.14*0.02+poz.412*3.14*0.025+poz.413*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	13.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.885</b>
416	KNR 7-12 d.2. 0210-04 7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.411*3.14*0.02+poz.412*3.14*0.025+poz.413*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	13.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.885</b>
417	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.411	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
418	KNR 0-34 d.2. 0101-15 7	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm na rurę dn 25	m		
		poz.412	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
419	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 32	m		
		poz.413	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
420	KNNR 4 d.2. 0428-02 7	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do central wentylacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
421	KNR 0-35 d.2. 0208-01 7	Pompa obiegowa 9,0kPA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
422	KNR 0-35 d.2. 0208-01 7	Pompa obiegowa 45,8kPA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
423	KNR 0-35 d.2. 0208-01 7	Pompa obiegowa 15,2kPA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
424	KNNR 4 d.2. 0411-01 7	Zawór kulowy DN15	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
425	KNNR 4 d.2. 0411-02 7	Zawór kulowy DN20	szt.		
		2*1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
426	KNNR 4 d.2. 0411-01 7	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN15	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
427	KNNR 4 d.2. 0411-02 7	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN20	szt.		
		2*1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
428	KNNR 4 d.2. 0411-01 7	Zawór 3-drogowy DN15 (dostawa z centralą)	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
429	KNNR 4 d.2. 0411-02 7	Zawór 3-drogowy DN20 (dostawa z centralą)	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
430	KNNR 4 d.2. 0128-02 7 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.411+poz.412+poz.413	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
431	KNNR 4 d.2. 0406-02 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.411+poz.412+poz.413	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
432	d.2. kalk. własna 7	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			
433 d.2. 8	KNNR 4 0501-05	Kocioł gazowy MCA 60 60KW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
434 d.2. 8	KNNR 4 0501-05	Kocioł gazowy MCA 90 90KW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
435 d.2. 8	kalk. własna	System kominowy d=150/110 l=8m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
436 d.2. 8	KNNR 4 0524-01	Zawór bezpieczeństwa Flopress 1/2" 4bar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
437 d.2. 8	KNNR 4 0524-01	Zawór bezpieczeństwa typu SYR2115 1/2" 6bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
438 d.2. 8	KNNR 4 0524-01	Zabezpieczenie stanu wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
439 d.2. 8	KNNR 4 0508-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody 200l z kompletem armatury i pompą cyrkulacyjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440 d.2. 8	kalk. własna	Pompa obiegu instalacji ciepła technologicznego z kompletem armatury	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441 d.2. 8	KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze Reflex NG80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442 d.2. 8	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiorcze Reflex DD12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
443 d.2. 8	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444 d.2. 8	KNNR 4 0514-04 analogia	Rozdzielacz zasilanie-powrót z kompletnym obiegiem c.o. i obiegiem ładowania zasobników	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
445 d.2. 8	kalk. własna	Komplet armatury przyłączeniowej kotła MCA 90 (kocioł>rozdzielacz)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
446 d.2. 8	kalk. własna	Orurowanie kotłowni z izolacjami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447	KNNR 4 d.2. 0529-01 8	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448	KNNR 4 d.2. 0528-01 8	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
449	kalk. własna d.2. 8	Automatyka kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.9</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
450	KNR 2-19 d.2. 0210-01 9	Szafka gazowa z dwoma zaworami odcinającym DN32, zaworem MAG DN32, podejściem do gazomierza G-10 i reduktorem 10m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
451	kalk. własna d.2. 9	System detekcji gazu składający się z modułu alarmowego MD-4, detektora gazu typu DEX, sygnalizatora optycznego i akustycznego SL-32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
452	KNR 2-19 d.2. 0216-05 9 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
453	KNR 2-19 d.2. 0217-01 9 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy betonowe o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
454	KNNR 4 d.2. 0303-04 9	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5+3+4+30	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
455	KNR 7-12 d.2. 0101-04 9	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		poz.454*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	4.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.220</b>
456	KNR 7-12 d.2. 0201-04 9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.454*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	4.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.220</b>
457	KNR 7-12 d.2. 0210-04 9	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.454*3.14*0.032	m <sup>2</sup>	4.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.220</b>
458	KNNR 4 d.2. 0313-04 9 analogia	Zawór kulowy gazowy DN32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
459	KNNR 4 d.2. 0313-04 9 analogia	Filtr gazowy DN32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
460	KNNR 4 d.2. 0307-03 9 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>2.10</b>		<b>Linia N1</b>			
<b>.1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
461 d.2. 10.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  54.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.310</b>
462 d.2. 10.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.461	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  54.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.310</b>
463 d.2. 10.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %  4.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.880</b>
464 d.2. 10.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %  3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
465 d.2. 10.1	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.463+poz.464	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  8.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.680</b>
466 d.2. 10.1	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x600 z siłownikiem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
467 d.2. 10.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x600 L=1200  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
468 d.2. 10.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x600 L=800  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
469 d.2. 10.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600  5+2	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
470 d.2. 10.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 150x150  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
471 d.2. 10.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250  0.41+1.39+0.7	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
472 d.2. 10.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=160  1.17+1.13	m  m	  2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
<b>2.10</b> <b>.2</b>		<b>Linia N1cz</b>			
473 d.2. 10.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  7.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.860</b>
474 d.2. 10.2	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.473	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475 d.2. 10.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b> <b>.3</b>		<b>Linia N2</b>			
476 d.2. 10.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		29.22	m <sup>2</sup>	29.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.220</b>
477 d.2. 10.3	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.476	m <sup>2</sup> izo- lacji	29.220	
			m <sup>2</sup> izo- lacji		
				<b>RAZEM</b>	<b>29.220</b>
478 d.2. 10.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		4.47	m <sup>2</sup>	4.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.470</b>
479 d.2. 10.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.38	m <sup>2</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
480 d.2. 10.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		7.28	m <sup>2</sup>	7.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.280</b>
481 d.2. 10.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1.95	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
482 d.2. 10.3	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.478+poz.479+poz.480+poz.481	m <sup>2</sup> izo- lacji	14.080	
			m <sup>2</sup> izo- lacji		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.080</b>
483 d.2. 10.3	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 200x350 L=1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
484 d.2. 10.3	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 200x350 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
485 d.2. 10.3	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 200x350 L=1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
486 d.2. 10.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
487 d.2. 10.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
488 d.2. 10.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.		
		1+2+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
489 d.2. 10.3	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=125  1.12+0.45+0.87+0.96	m  m	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
490 d.2. 10.3	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=160  0.28+0.26	m  m	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
<b>2.10 .4</b>		<b>Linia N3</b>			
491 d.2. 10.4	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  8.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
492 d.2. 10.4	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.491	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
493 d.2. 10.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %  15.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
494 d.2. 10.4	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.493	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
495 d.2. 10.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy d=250 l=1000  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
496 d.2. 10.4	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik szczelinowy+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 1200x107  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
497 d.2. 10.4	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250  0.52+0.52+0.51+0.4+0.48	m  m	  2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
<b>2.10 .5</b>		<b>Linia Ngrcz</b>			
498 d.2. 10.5	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna 400x150  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10 .6</b>		<b>Linia Ngr</b>			
499 d.2. 10.6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  4.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.570</b>
500 d.2. 10.6	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.499	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  4.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.570</b>
501 d.2. 10.6	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna 400x150  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.10</b> <b>.7</b>		<b>Linia W1</b>			
502 d.2. 10.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		40.46	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
503 d.2. 10.7	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.502	m <sup>2</sup> izo- lacji		
			m <sup>2</sup> izo- lacji	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
504 d.2. 10.7	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
505 d.2. 10.7	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.504	m <sup>2</sup> izo- lacji		
			m <sup>2</sup> izo- lacji	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
506 d.2. 10.7	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x600 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
507 d.2. 10.7	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x600 L=100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
508 d.2. 10.7	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
509 d.2. 10.7	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 300x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
510 d.2. 10.7	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250	m		
		0.43+0.44+0.43+1.73	m	3.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.030</b>
<b>2.10</b> <b>.8</b>		<b>Linia W1w</b>			
511 d.2. 10.8	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		4.38	m <sup>2</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
512 d.2. 10.8	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.511	m <sup>2</sup> izo- lacji		
			m <sup>2</sup> izo- lacji	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
513 d.2. 10.8	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b> <b>.9</b>		<b>Linia W2</b>			
514 d.2. 10.9	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		24.61	m <sup>2</sup>	24.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.610</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515 d.2. 10.9	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.514	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	24.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.610</b>
516 d.2. 10.9	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %  5.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
517 d.2. 10.9	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.516	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	5.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
518 d.2. 10.9	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x200 L=1000  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
519 d.2. 10.9	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x200 z siłownikiem  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
520 d.2. 10.9	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x200 L=1200  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
521 d.2. 10.9	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
522 d.2. 10.9	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250  0.72+1.3	m  m	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
<b>2.10 .10</b>		<b>Linia W3</b>			
523 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  8.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
524 d.2. 10.1 0	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm poz.523	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
525 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %  9.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
526 d.2. 10.1 0	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.525	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
527 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy d=250 l=1000  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
528 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik szczelinowy+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 1200x107  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
529 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x200 L=1000  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
530 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x200 z siłownikiem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
531 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x200 L=1200  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
532 d.2. 10.1 0	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
533 d.2. 10.1 0	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250  0.15+0.15+0.57+0.81+0.53+0.84	m  m	  3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
<b>2.10 .11</b>		<b>Linia WC1</b>			
534 d.2. 10.1 1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %  2.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.230</b>
535 d.2. 10.1 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %  1.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
536 d.2. 10.1 1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
537 d.2. 10.1 1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
538 d.2. 10.1 1	kalk. własna	Przewód elastyczny nieizolowany d=125  0.55	m  m	  0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
<b>2.10 .12</b>		<b>Linia WC2</b>			
539 d.2. 10.1 2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %  1.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
540 d.2. 10.1 2	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10 .13</b>		<b>Linia WC3</b>			
541 d.2. 10.1 3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.48	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
542 d.2. 10.1 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.05	m <sup>2</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
543 d.2. 10.1 3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
544 d.2. 10.1 3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10 .14</b>		<b>Linia WM1</b>			
545 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.57	m <sup>2</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
546 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
547 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
548 d.2. 10.1 4	kalk. własna	Przewód elastyczny nieizolowany d=160	m		
		0.96	m	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
549 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
550 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
551 d.2. 10.1 4	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.10</b> <b>.15</b>		<b>Linia WM2</b>			
552 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %  1.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
553 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %  2.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
554 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  3.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
555 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
556 d.2. 10.1 5	kalk. własna	Przewód elastyczny nieizolowany d=160  0.76	m  m	  0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
557 d.2. 10.1 5	kalk. własna	Przewód elastyczny nieizolowany d=125  0.71	m  m	  0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
558 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
559 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
560 d.2. 10.1 5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=100  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b> <b>.16</b>		<b>Linia WS</b>			
561 d.2. 10.1 6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %  5.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
562 d.2. 10.1 6	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10</b> <b>.17</b>		<b>Linia WKOT</b>			
563 d.2. 10.1 7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.02	m <sup>2</sup>	4.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.020</b>
<b>2.10</b>		<b>Centrale wentylacyjne i wentylatory</b>			
<b>.18</b>					
564	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna NW1 BS-2 (50)	szt.		
d.2.	0322-01				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
565	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna NW2 BS MINI (50)	szt.		
d.2.	0322-01				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
566	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna NW3 SPS-3 (50)	szt.		
d.2.	0322-01				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
567	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
d.2.					
10.1					
8					
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
568	KNR 2-17	Wentylator WC1 - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
569	KNR 2-17	Wentylator WC2 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
570	KNR 2-17	Wentylator WC3 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
571	KNR 2-17	Wentylator WM1 - TFSR 315 SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
572	KNR 2-17	Wentylator WM2 - TFSR 200 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
573	KNR 2-17	Wentylator WS - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.		
d.2.	0208-02				
10.1					
8					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
574	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatorów	szt.		
d.2.					
10.1					
8					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.10</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
<b>.19</b>					
575	KNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0303-01				
10.1					
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15	m <sup>3</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
576 d.2. 10.1 9	kalk. własna	Regulacja, pomiary i zrozruch wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10 .20</b>		<b>Automatyka wentylacji</b>			
577 d.2. 10.2 0	kalk. własna	Projekt automatyki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
578 d.2. 10.2 0	kalk. własna	Automatyka wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
579 d.3. 1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej kompletnie	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.2. 1</b>		<b>Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające</b>			
580 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
581 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
582 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
583 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
584 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
585 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
586 d.3. 2.1	KNNR 5 0406-01	Przycisk p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
587 d.3. 2.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		(poz.589)*2	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
588 d.3. 2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18+10+5	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
589 d.3. 2.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		poz.588	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
590 d.3. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.593+poz.594+poz.595+poz.596+poz.597	m	488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
591 d.3. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.590	m	488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
592 d.3. 2.1	KNNR 5 1208-06 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>		
		poz.590*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.439</b>
593 d.3. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>ppoż. 13	m		
			m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
594 d.3. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TKOTŁ>wentylator 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
595 d.3. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>klimatyzacja 8*30	m		
			m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
596 d.3. 2.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>klimatyzacja 3*40	m		
			m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
597 d.3. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>rolety 3*35	m		
			m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
598 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/1 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
599 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TKOTŁ 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
600 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/3 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
601 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/2 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
602 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>winda 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
603 d.3. 2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>centrale wentylacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26+32+39	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>3.2.</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
<b>2</b>					
604	KNNR 5 d.3. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 3+2	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
605	KNNR 5 d.3. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (23+3+5+4+34+2+13)*2	szt. szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
606	KNNR 5 d.3. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20 5x (9)*5	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
607	KNNR 5 d.3. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.604+poz.610	szt. szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
608	KNNR 5 d.3. 0302-02 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  poz.605/2	szt. szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
609	KNNR 5 d.3. 0302-02 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe 5x o śr.do 60 mm  poz.606/5	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
610	KNNR 5 d.3. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych 15+4+8+5+2+1+2+9+2+1+2	szt. szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
611	KNNR 5 d.3. 0308-03 2.2	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> 23+3+5+4+34+2+13	szt. szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
612	KNNR 5 d.3. 0308-03 2.2	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> 1+8	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
613	KNNR 5 d.3. 0308-05 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3+1+1	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
614	kalk. własna 2.2	Zestaw gniazd w puszce ściiennej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)  2+1+1+6+1	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
615	KNR AT-21 d.3. 0108-03 2.2	Zestaw gniazd w puszce podłogowej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)  10+2+1+12+15	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
616	KNNR 5 d.3. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej  15+4+8+5	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
617	KNNR 5 d.3. 0306-03 2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej  2+1+2+9	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
618	KNNR 5 d.3. 0306-04 2.2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2+1+2	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
619	KNNR 5 d.3. 0502-03 2.2	Oprawa DOT N LED 1x3W IP44	kpl.		
		8-2+8+14+15+1+1+2	kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
620	KNNR 5 d.3. 0502-03 2.2	Oprawa POXAR 2 LED 1x2W IP44	kpl.		
		2+2+1+2	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
621	KNNR 5 d.3. 0502-04 2.2	Oprawa SOLARIS LED 48W	kpl.		
		33+47+41+10	kpl.	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
622	KNNR 5 d.3. 0501-01 2.2	Oprawa DEVILING ZUIVER 60W	kpl.		
		24+29	kpl.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
623	KNNR 5 d.3. 0502-04 2.2	Oprawa MADERA LED 620 36W IP44	kpl.		
		2+3+1+2	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
624	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2	Kinkiet ścienny DARK BRONZE NOSTALGIA 60W	kpl.		
		3+3	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
625	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2	Oprawa zewnętrzna LED 1x13W IP44	kpl.		
		2+2+4+2	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
626	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2	Oprawa wewnętrzna LED 1x2W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
627	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2	Kinkiet ścienny ANTIQUE BLACK	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
628	KNNR 5 d.3. 0502-03 2.2	Oprawa OKN 236 IP40	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
629	KNNR 5 d.3. 0502-03 2.2	Oprawa OKN 236 IP40 AW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
630	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.633+poz.634+poz.635)*0.9	m	3385.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3385.800</b>
631	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.630	m	3385.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3385.800</b>
632	KNNR 5 d.3. 1208-06 2.2 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>		
		poz.630*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	3.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.047</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
633	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetlenia ogólnego (poz.619+poz.621+poz.622+poz.623+poz.624+poz.625+poz.626+poz.627+poz.628)*9	m m	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
634	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetlenia awaryjnego (poz.620+poz.629)*9	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
635	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V (poz.611+poz.612+poz.613+poz.614+poz.615)*9	m m	1341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.000</b>
<b>3.2.</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa</b>			
<b>3</b>					
636	KNNR 5 d.3. 0406-01 2.3 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
637	KNNR 5 d.3. 0406-01 2.3	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
638	KNNR 5 d.3. 0602-02 2.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
639	KNNR 5 d.3. 0601-02 2.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m m	308.000	
		140+30+34+24+24+30+26			
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
640	KNNR 5 d.3. 0612-01 2.3 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt. szt.	42.000	
		12+30			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
641	KNNR 5 d.3. 0101-06 2.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m m	80.000	
		10*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
642	KNNR 5 d.3. 0201-04 2.3 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewody odprowadzające nieizolowane	m m	80.000	
		10*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
643	KNNR 5 d.3. 0612-06 2.3 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt. szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
644	KNNR 5 d.3. 0602-02 2.3	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m m	12.000	
		8*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
645	KNNR 5 d.3. 0602-04 2.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
646	KNNR 5-08 d.3. 0607-09 2.3	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do GSU)	m m	12.000	
		1*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
647 d.3. 2.3	KNR 5-08 0607-09	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do windy)	m		
		1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
648 d.3. 2.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 do uziomu fundamentowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
649 d.3. 2.3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
650 d.3. 2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3.2.</b> <b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
651 d.3. 2.4	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
652 d.3. 2.4	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2.</b> <b>5</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
653 d.3. 2.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
654 d.3. 2.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>3.3.</b> <b>1</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
655 d.3. 3.1	kalk. własna	Transformator FLM 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
656 d.3. 3.1	KNR AL-01 0108-02	Lampa sygnalizacyjna FIM 1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
657 d.3. 3.1	KNR AL-01 0402-01	Przycisk przywoławczy pociągany FAP 3002	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
658 d.3. 3.1	KNR AL-01 0402-01	Kasownik FEH 1001 z klawiszem pojedynczym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
659 d.3. 3.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.660+poz.661	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
660 d.3. 3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Magistrala główna	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
661	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3.	0203-01	Połączenie lamp z przyciskami			
3.1		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
662	kalk. własna	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
d.3.					
3.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3.</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
<b>2</b>					
663	KNNR 5	Panel domofonowy TD6100	szt.		
d.3.	0409-01				
3.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
664	KNNR 5	Moduł z klawiaturą MD100	szt.		
d.3.	0409-01				
3.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
665	KNNR AL-01	Zasilacz domofonowy PRS6220	szt.		
d.3.	0112-07				
3.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
666	KNNR 5	Unifon PT512W	szt.		
d.3.	0409-02				
3.2		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
667	KNNR AL-01	Elektrozaczep	szt		
d.3.	0304-01				
3.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
668	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.3.	0102-05	bruzdach w podłożu innym niż beton			
3.2		poz.661	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
669	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.3.	0209-01	korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego			
3.2		poz.666*25+15	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
670	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji domofonowej	kpl.		
d.3.					
3.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3.</b>		<b>Instalacja sieci strukturalnej</b>			
<b>3</b>					
671	kalk. własna	Szafa dystrybucyjna PD 24U 600x1000 z wyposażeniem	kpl		
d.3.					
3.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
672	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.3.	0102-06	bruzdach w podłożu innym niż beton			
3.3		(poz.674+poz.675)*3	m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
673	KNNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m kab-		
d.3.	0102-01	miedziany do 8 mm	la		
3.3		Okablowanie poziome			
		(poz.674*2+poz.675)*60	m kab-	6420.000	
			la		
				<b>RAZEM</b>	<b>6420.000</b>
674	KNNR AT-15	Gniazdo skośne nieekranowane 2xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	szt.		
d.3.	0108-02				
3.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2+6+1+10+2+1+12+15	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
675	KNR AT-15 d.3. 0108-02 3.3	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
676	KNR AT-15 d.3. 0119-02 3.3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		poz.674*2+poz.675	szt.	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
677	kalk. własna d.3. 3.3	Centrala telefoniczna Platan Prima Voip (60 linii wewnętrznych, 2 linie zewnętrzne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
678	kalk. własna d.3. 3.3	Uruchomienie centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
679	KNR AT-14 d.3. 0110-07 3.3	Punkt dostępowy PoE Wi-Fi	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
680	KNR AT-15 d.3. 0118-01 3.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
681	KNR AT-15 d.3. 0118-02 3.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		poz.674*2+poz.675	pomiar	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
<b>3.3.</b>		<b>Instalacja RTV</b>			
<b>4</b>					
682	kalk. własna d.3. 3.4	Czasza anteny satelitarnej o średnicy 120cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
683	kalk. własna d.3. 3.4	Uchwyt typu "ZEZ"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
684	kalk. własna d.3. 3.4	Konwerter satelitarny QUATRO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
685	kalk. własna d.3. 3.4	Antena DVB-T DIPOL 44/21-69 Tri Digit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
686	kalk. własna d.3. 3.4	Antena UHF DIPOL 1RUZ B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
687	kalk. własna d.3. 3.4	Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
688	kalk. własna d.3. 3.4	Uchwyt masztu OK-43T13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
689 d.3. 3.4	kalk. własna	Ochronnik przeciwprzepięciowy R48602  4+1	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
690 d.3. 3.4	kalk. własna	Multiswitch 5WE/5WY  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
691 d.3. 3.4	KNNR 5 0308-02	Gniazdo antenowe RTV/SAT  6	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
692 d.3. 3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle  poz.693	m  m	  108.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
693 d.3. 3.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  poz.696*0.6	m  m	  108.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
694 d.3. 3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.692	m  m	  108.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
695 d.3. 3.4	KNNR 5 1208-06 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej  poz.692*0.03*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.097	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
696 d.3. 3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur/ układane w korytkach  poz.691*30	m  m	  180.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
697 d.3. 3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur/ układane w korytkach Pion do anten 4*30+30	m  m	  150.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
698 d.3. 3.4	kalk. własna	Uruchomienie instalacji RTV  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty budowlane</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1	wycena indywidualna	Wykonanie badania - określenie stopnia zasolenia dolnych partii muru / badania na obecność soli rozpuszczalnych w wodzie	kpl	1.000		
2 d.1. 1	wycena indywidualna	Wykonanie badania - określenie rodzaju i właściwości fizyko-mechanicznych cegły i zaprawy	kpl	1.000		
3 d.1. 1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie elementów mogących ulec odspojeniu w trakcie prac remontowych	kpl	1.000		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	48.153		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	113.000		
6 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>	552.870		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej (pomieszczenia pogłębiane)	m <sup>3</sup>	16.401		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	73.805		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	73.805		
10 d.1. 1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>	73.805		
11 d.1. 1	KNR 4-04 0501-01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m <sup>2</sup> posadzki	m <sup>2</sup>	441.430		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>	441.430		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>	441.430		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	441.430		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup>	m	359.342		
16 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	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>	4.658		
17 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	103.000		
18 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	83.940		
19 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	101.878		
20 d.1. 1	KNR K-05 0101-03	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, profilowana, bez odzysku	m <sup>2</sup>	800.104		
21 d.1. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	395.214		
22 d.1. 1	TZKNBK V - 232 analogia	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki	m <sup>2</sup>	21.525		
23 d.1. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	1.854		
24 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1958.106		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4.580		
26 d.1. 1	<b>KNR 4-04 0305-02</b>	Rozebranie stropów, schodów, belek	m <sup>3</sup>	2.537		
27 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	401.380		
28 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	864.574		
29 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie istniejącej nawierzchni - opaska wokół budynku	m <sup>2</sup>	119.655		
30 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	407.363		
31 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	407.363		
32 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0813-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie krawężników betonowych - rozbiórka peronu	m	62.000		
33 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	310.000		
34 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0802-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>	310.000		
<b>1.2</b>	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>					
35 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	164.971		
36 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0212-07 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - założono zasypianie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek	m <sup>3</sup>	98.983		
37 d.1. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>	98.983		
38 d.1. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie izolacji poziomej metodą wbijania blach wraz z robotami przygotowawczymi i końcowymi zgodnie z rysunkiem A/26c,	m	177.860		
39 d.1. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji wraz z robotami przygotowawczymi i końcowymi	m	105.550		
40 d.1. 2	<b>KNR-W 7-12 0303-02</b>	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - osuszanie murowanych ścian fundamentowych; założono, że miejsca nasączone i ze stojącą wodą stanowią 20% powierzchni muru	m <sup>2</sup>	40.196		
41 d.1. 2	<b>KNR 9-21 0202-03</b>	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu murów; założono 2h pracy/m2 powierzchni muru	h pracy	401.960		
42 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	200.980		
43 d.1. 2	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	200.980		
44 d.1. 2	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>	200.980		
45 d.1. 2	<b>TZKNBK 107</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - założono 25 miejsc	msc	25.000		
46 d.1. 2	<b>TZKNBK 108</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu - założono 36 miejsc	msc	36.000		
47 d.1. 2	<b>TZKNBK 109</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - założono 29 miejsc	msc	29.000		
48 d.1. 2	<b>KNR AT-26 0101-07</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm zaprawa szcpepna	m <sup>2</sup>	200.980		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 2	<b>TZKNBK IV - 227</b>	Uzupełnienie spoin między cegłami zaprawą wapienno - trasową	m <sup>2</sup>	200.980		
50 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	200.980		
51 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	200.980		
52 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-06</b> <b>analogia</b>	Dopłata za wtopienie siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>	200.980		
53 d.1. 2	<b>KNR 2-09 0107-05</b>	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 110 mm w gruncie kat. III	m	79.770		
54 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0621-02</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu.	szt.	4.000		
55 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0216-02</b> <b>analogia</b>	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.	4.000		
56 d.1. 2	<b>KNR 9-11 0201-04</b> <b>analogia</b>	Separacja warstwy drenażowej włókniną filtrującą	m <sup>2</sup>	303.126		
57 d.1. 2	<b>KNR 2-21 0109-04</b> <b>analogia</b>	Przesiewanie ziemi do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	65.988		
58 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - założono zasypanie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek	m <sup>3</sup>	65.988		
59 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - założono zasypanie w 40% ziemią z wykopu, a w 60% wymianę na piasek	m <sup>3</sup>	98.983		
60 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m <sup>2</sup>	39.885		
61 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	5.384		
62 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	79.770		
<b>1.3</b>	<b>Konstrukcje stalowe</b>					
63 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0201-01</b>	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>	20.000		
64 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0336-06</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40.000		
65 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	1.300		
66 d.1. 3	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.300		
67 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Wykonanie podmurówki z cegły	m <sup>2</sup>	0.560		
68 d.1. 3	<b>ZKNR C-2 0702-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podlewek o gr. 200 mm - poduszka betonowa	m <sup>2</sup>	40.000		
69 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0313-04c-g</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	40.000		
70 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0207-02</b>	Obetonowanie belki	m	40.000		
71 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>	11.600		
72 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	11.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	11.600		
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>				
74 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0219-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu	17.706		
75 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0219-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu	3.640		
76 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.727		
77 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0336-07</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	71.890		
78 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	4.493		
79 d.1. 4	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	4.493		
80 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0246-03 0246-04</b>	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	27.090		
81 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.492		
82 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0246-03 0246-04</b>	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	263.482		
83 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0246-03 0246-04</b>	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	7.874		
84 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	5.056		
85 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0247-06</b>	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	14.126		
86 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.400		
87 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0249-06</b>	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	14.770		
88 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.560		
<b>1.5</b>		<b>Winda</b>				
89 d.1. 5	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.846		
90 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0243-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	0.611		
91 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.035		
92 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - szyb windy	m <sup>3</sup>	1.323		
93 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0245-01 0245-03</b>	Ściany betonowe grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windy	m <sup>2</sup>	99.890		
94 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0245-02</b>	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windy Krotność = 9.87	m <sup>2</sup>	99.890		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.1. 5	<b>NNRNKB 202</b> <b>0618-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy grzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.460		
96 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	26.010		
97 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	26.010		
98 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0246-03 0246-04</b>	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - szyb windy	m <sup>2</sup>	4.410		
99 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	2.520		
100 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0116-01</b> <b>analogia</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	6.562		
101 d.1. 5	<b>wycena indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż dźwigu windowego wraz z podłączeniem, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.000		
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje drewniane</b>				
102 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0408-01</b>	Wymiana drewnianych belek stropowych - założono, że wymiany wymaga 50,00 mb belek stropowych	m	50.000		
103 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0408-03</b>	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - założono wzmocnienie w ilości 35 mb	m	35.000		
104 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 030</b>	Wymiana wieńca w ścianach nośnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m) - założono 5,00 mb	m	5.000		
105 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 031</b>	Wymiana podwalin i murłat - założono 5,00 mb	m	5.000		
106 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 032</b>	Wymiana końca krokwi - założono 16 szt.	szt.	16.000		
107 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 033</b>	Wymiana krokwi lub jętki - założono 20,00 mb	m	20.000		
108 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 034</b>	Wymiana krokwi narożnej - założono 7,00 mb	m	7.000		
109 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 035</b>	Wymiana płatwi - założono 3,00 mb	m	3.000		
110 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 036</b>	Wymiana słupów - założono 15,00 mb	m	15.000		
111 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 037</b>	Wymiana mieczów i zastrzałów - założono 5,00 mb	m	5.000		
112 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 038</b>	Wymiana belki stropowej - założono 5,00 mb	m	5.000		
113 d.1. 6	<b>TZKNBK V - 039</b>	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (zwiększenie profilu) - założono 25,00 mb	m	25.000		
114 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0413-02</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - założono 32,00 mb	m	32.000		
115 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0404-03</b> <b>analogia</b>	Drewniana konstrukcja dachu	m <sup>2</sup>	395.214		
116 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	395.214		
<b>1.7</b>		<b>Dach</b>				
117 d.1. 7	<b>KNR K-05 0103-03</b>	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>	395.214		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.1. 7	<b>KNR K-05 0104-02</b>	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>	395.214		
119 d.1. 7	<b>KNR K-05 0105-02</b>	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>	395.214		
120 d.1. 7	<b>KNR K-05 0302-08</b>	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - każda mocowana	m <sup>2</sup>	800.104		
121 d.1. 7	<b>KNR K-05 0306-03</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką	m	142.880		
122 d.1. 7	<b>KNR K-05 0306-05</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką	m	106.960		
123 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0509-04</b>	Pokrycie dachów blachą z tytan-cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm - lukarny	m <sup>2</sup>	103.440		
124 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 18cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	267.301		
125 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 08</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 3cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>	97.300		
126 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 04</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 18cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m <sup>2</sup>	74.655		
127 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 20cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	394.992		
128 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 10cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	394.992		
129 d.1. 7	<b>KNR 9-12 0301- 07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 16cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	137.577		
130 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0122- 01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>	1.368		
<b>1.8</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>					
131 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0509- 05</b> <i>analogia</i>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy z tytan-cynku	m	103.000		
132 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0511- 04</b> <i>analogia</i>	Rury spustowe okrągłe o śr. 17,5 cm z blachy z tytan-cynku	m	91.940		
133 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0507- 02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	101.878		
134 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0507- 02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy 9011	m <sup>2</sup>	15.000		
<b>1.9</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka</b>					
135 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	Zakup, dostawa i montaż okien aluminiowych wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	176.555		
136 d.1. 9	<b>KNR 2-02 0129- 02</b> <i>analogia</i>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapet z konglomeratu	m	90.500		
137 d.1. 9	<b>KNR 2-02 0507- 02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	45.250		
138 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz1 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	3.904		
139 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz2 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	4.124		
140 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dp1 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	4.100		
141 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dp2 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	1.845		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 1040-06</b>	Zakup, dostawa i montaż przeszklenia Dw1 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	17.112		
143 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi D1 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	8.400		
144 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi D1' wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	5.670		
145 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi D2 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	2.100		
146 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi D3 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	4.200		
147 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi D4 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	18.900		
148 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw1 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	11.760		
149 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw2 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	5.412		
150 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw3 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	15.971		
151 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw4 wraz z obróbką osadzenia i wyposażeniem wg projektu	m <sup>2</sup>	27.974		
152 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1207- 03</b>	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	20.740		
153 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1207- 03</b>	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	m	9.100		
154 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1208- 03</b>	Pochwyt stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	16.750		
155 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1208- 03</b>	Pochwyt stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach dla niepełnosprawnych	m	23.920		
<b>1.10</b>		<b>Elewacje</b>				
156 d.1. 10	<b>KNR AT-26 0103-02</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	188.683		
157 d.1. 10	<b>KNR 4-01 0619- 03</b>	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	657.992		
158 d.1. 10	<b>TZKNC 2 a</b>	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian preparatem krzemioorganicznymi	m <sup>2</sup>	657.992		
159 d.1. 10	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	657.992		
160 d.1. 10	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>	657.992		
161 d.1. 10	<b>TZKNBK 107</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - założono 18 miejsc	msc	18.000		
162 d.1. 10	<b>TZKNBK 108</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu - założono 57 miejsc	msc	17.000		
163 d.1. 10	<b>TZKNBK 109</b>	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - założono 6 miejsc	msc	6.000		
164 d.1. 10	<b>KNR AT-26 0101-07</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm zaprawa szcpepna	m <sup>2</sup>	657.992		
165 d.1. 10	<b>TZKNBK IV - 227</b>	Uzupełnienie spoin między cegłami zaprawą wapienno - trasową -	m <sup>2</sup>	657.992		
166 d.1. 10	<b>TZKNC VI 1/13- d</b>	Dezynfekcja powierzchni preparatem bakterio/glono/grzybobójczym - założono 10%	m <sup>2</sup>	65.799		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167 d.1. 10	<b>KNR BC-02 0128-01</b>	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem do chemicznego wiązania soli - założono, że odsalania wymaga 10%	m <sup>2</sup>	65.799		
168 d.1. 10	<b>TZKNC 7 a</b>	Scalanie kolorystyczne lica cegły (R=20%)	m <sup>2</sup>	102.383		
169 d.1. 10	<b>TZKNBK IV -63 analogia</b>	Uzupełnienie powierzchniowych ubytków w cegle za pomocą gotowej zaprawy mineralnej - założono 20% powierzchni	m <sup>2</sup>	131.598		
170 d.1. 10	<b>TZKNBK IV -92 analogia</b>	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. do 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą wraz z wklejeniem pręta ze stali nierdzewnej - założono 75 m	m	75.000		
171 d.1. 10	<b>TZKNC N-K/VI 2/3-a analogia</b>	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa muru preparatem	m <sup>2</sup>	657.992		
172 d.1. 10	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie tynku imitującego beton	m <sup>2</sup>	16.400		
<b>1.11</b>		<b>Termoizolacja ścian</b>				
173 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>	1507.442		
174 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	1507.442		
175 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2612-01analogia</b>	Ocieplenie ścian od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi "Multopor" - gr 14 cm	m <sup>2</sup>	1507.442		
176 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1507.442		
177 d.1. 11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	443.140		
<b>1.12</b>		<b>Ściany i ścianki działowe</b>				
178 d.1. 12	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.750		
179 d.1. 12	<b>TZKNBK IV - 215</b>	Nadproża łukowe i przemurowania okienne z cegły gotyckiej do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	1.915		
180 d.1. 12	<b>TZKNBK IV -65</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	26.866		
181 d.1. 12	<b>KNR 9-01 0104-04</b>	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm	m <sup>2</sup>	54.145		
182 d.1. 12	<b>KNR 9-01 0104-03</b>	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm	m <sup>2</sup>	42.667		
183 d.1. 12	<b>KNR 0-27 0162-03</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>	244.277		
184 d.1. 12	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	5.184		
<b>1.13</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>				
185 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	27.335		
186 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	20.501		
187 d.1. 13	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>	136.676		
188 d.1. 13	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiaku	m <sup>2</sup>	136.676		
189 d.1. 13	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	136.676		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
190 d.1. 13	<b>KNR 2-22 1003-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabbita zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	136.676		
191 d.1. 13	<b>KNR 9-12 0301-03</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m <sup>2</sup>	141.978		
192 d.1. 13	<b>KNR 0-21 4007-03</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	141.978		
193 d.1. 13	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	141.978		
194 d.1. 13	<b>KNR 9-07 0103-03</b>	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach, o gr. 8 cm (keramzyt izolacyjny)	m <sup>2</sup>	141.978		
195 d.1. 13	<b>KNR-W 2 W0804-01</b> <b>analogia</b>	Narzut (szpryc) - sposobem na mokro	m <sup>2</sup>	141.978		
196 d.1. 13	<b>KNR 9-07 0103-03</b>	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach, o gr. 4 cm (keramzyt podsypkowy)	m <sup>2</sup>	141.978		
197 d.1. 13	<b>KNR AT-43 0401-03</b>	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m <sup>2</sup>	141.978		
198 d.1. 13	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	283.065		
199 d.1. 13	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiaku	m <sup>2</sup>	283.065		
200 d.1. 13	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	283.065		
201 d.1. 13	<b>KNR 2-22 1003-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabbita zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	283.065		
202 d.1. 13	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	711.910		
203 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1112-07</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki winylowe	m <sup>2</sup>	453.810		
204 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dywanowe	m <sup>2</sup>	33.700		
205 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - linoleum	m <sup>2</sup>	224.400		
206 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winylowa	m <sup>2</sup>	73.200		
207 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	73.200		
208 d.1. 13	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m	620.310		
209 d.1. 13	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych PCV	m <sup>2</sup>	51.900		
210 d.1. 13	<b>KNR 0-12II 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	80.000		
211 d.1. 13	<b>KNR 0-12II 1118-11</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 45x45 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	80.000		
212 d.1. 13	<b>KNR BC-02 0218-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - farba antypoślizgowa	m <sup>2</sup>	98.210		
213 d.1. 13	<b>wycena indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej - aluminiowa	m <sup>2</sup>	2.160		
<b>1.14</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>				
214 d.1. 14	<b>KNR K-04 0301-02</b>	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>	1042.373		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.1. 14	<b>KNR 0-12II 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	196.733		
216 d.1. 14	<b>KNR 0-12II 0829-11</b>	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	196.733		
217 d.1. 14	<b>KNR 2-02 0822- 09</b>	Licowanie ścian płytkami imitującymi cegłę	m <sup>2</sup>	92.077		
218 d.1. 14	<b>wycena indywidualna</b>	Tynk dekoracyjny - efekt betonu	m <sup>2</sup>	326.419		
219 d.1. 14	<b>KNR K-04 0305-01</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1973.802		
220 d.1. 14	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1978.986		
<b>1.15</b>		<b>Sufity</b>				
221 d.1. 15	<b>KNR 0-14 2012- 01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	22.900		
222 d.1. 15	<b>KNR 0-14 2012- 01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	615.110		
223 d.1. 15	<b>KNR 0-14 2012- 01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKFI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	20.100		
224 d.1. 15	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	638.621		
225 d.1. 15	<b>NNRNB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	32.549		
226 d.1. 15	<b>wycena indywidualna</b>	Tynk dekoracyjny - efekt betonu	m <sup>2</sup>	32.549		
227 d.1. 15	<b>KNNR 7 0702- 02 analogia</b>	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	40.300		
228 d.1. 15	<b>KNNR 7 0702- 02 analogia</b>	Sufity podwieszane z paneli sufitowych ażurowych	m <sup>2</sup>	94.400		
229 d.1. 15	<b>KNNR 7 0502- 03 analogia</b>	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych - panele listwowe pionowe	m <sup>2</sup>	59.000		
230 d.1. 15	<b>KNR K-04 0301-05</b>	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>	150.350		
231 d.1. 15	<b>KNR K-04 0305-04</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	150.350		
232 d.1. 15	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	150.350		
<b>1.16</b>		<b>Rampa i schody</b>				
233 d.1. 16	<b>KNR 4-01 0203- 10</b>	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	3.528		
234 d.1. 16	<b>KNR AT-27 0102-04</b>	Piaskowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	71.130		
235 d.1. 16	<b>KNR BC-02 0212-02</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm - założono 20% powierzchni	m <sup>2</sup>	14.226		
236 d.1. 16	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2.869		
237 d.1. 16	<b>KNR-W 2-02 0243-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	5.690		
238 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0290- 04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.057		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
239 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0116-01</b> <b>analiza</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	3.130		
240 d.1. 16	<b>NNRNKB 202 0618-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	28.690		
241 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	40.307		
242 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	40.307		
243 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0104-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	80.316		
244 d.1. 16	<b>KNR 4-01 0305-03</b>	Ściana murowana z cegły klinkierowej o grubości ponad 1/2 ceg.	m <sup>3</sup>	26.580		
245 d.1. 16	<b>KNR 2-02 0118-01</b>	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegiełklinkierowych pełnych na zaprawie 1x1 ceg.	m	6.800		
246 d.1. 16	<b>TZKNBK XVI 2904-02</b>	Wykonanie kul o śr.do 50 cm	szt.	10.000		
247 d.1. 16	<b>KNR 2-31 0701-06</b>	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze	m	21.840		
248 d.1. 16	<b>KNNR 10 1604-03</b> <b>analiza</b>	Schody z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m bieg.	3.400		
249 d.1. 16	<b>KNR 2-31 0307-02</b>	Nawierzchnia z klinkieru układanego na podsypce nowej cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	8.100		
250 d.1. 16	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	31.290		
251 d.1. 16	<b>KNR 2-02 1214-01</b>	Schody techniczne do urządzeń klimatyzacji	szt.	1.000		
252 d.1. 16	<b>KNP ZREW 02 0402-225</b>	Podesty i schody z krat Wema	m <sup>2</sup>	8.400		
253 d.1. 16	<b>KNR 2-02 1214-01</b> <b>analiza</b>	Podjazd dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym zgodnie z dokumentacją	szt.	1.000		
254 d.1. 16	<b>wycena indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - krata aluminiowa ocynkowana	m <sup>2</sup>	2.160		
1.17		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
255 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m <sup>2</sup>	449.690		
256 d.1. 17	<b>KNR 2-01 0212-07 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	107.926		
257 d.1. 17	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>	107.926		
258 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	449.690		
259 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	449.690		
260 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	449.690		
261 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	60.000		
262 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	248.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
263 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	16.787		
264 d.1. 17	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	248.700		
265 d.1. 17	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie peronu - montaż ścianek oporowych żelbetonowych prefabrykowanych 100/55/30 gr. 12 cm	m	62.000		
266 d.1. 17	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie kompletnego portalu informacyjnego zgodnie z dokumentacją projektową - rys 26d, 26e i 26f	kpl	1.000		
267 d.1. 17	<b>cena rynkowa, analiza indywidualna</b>	Krata okolo drzewna żeliwna lakierowane okrągła o wym. 150/70/3,5 cm montowana na warstwie kruszywa kamiennego płukanego gr 5 cm	szt.	4.000		
268 d.1. 17	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b>	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	3182.910		
269 d.1. 17	<b>KNR 2-21 0302-07</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - nasadzenia kompensacyjne	szt.	41.000		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>2</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>					
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
270 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej kompletnie	kpl	1.000		
<b>2.2</b>	<b>Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa</b>					
271 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	59.106		
272 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	34.566		
273 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0236-01 analogia</b>	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	34.566		
274 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	24.540		
275 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	24.540		
276 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	24.540		
277 d.2. 2	<b>KNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	10.018		
278 d.2. 2	<b>KNR 4 1411-02</b>	Zasypka technologiczna	m <sup>3</sup>	7.008		
279 d.2. 2	<b>KNR 4 1411-02</b>	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	7.514		
280 d.2. 2	<b>KNR 5 0113-03</b>	Rura osłonowa DN200	m	3.000		
281 d.2. 2	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnienie Integra dla rury DN200	szt	2.000		
282 d.2. 2	<b>KNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	m	50.090		
283 d.2. 2	<b>KNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe	m	37.100		
284 d.2. 2	<b>KNR 4 0208-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe	m	3.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
285 d.2. 2	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe	m	2.500		
286 d.2. 2	<b>KNNR 4 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000		
287 d.2. 2	<b>KNNR 4-01 0103-04</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1.008		
288 d.2. 2	<b>KNNR 4 1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca	m <sup>3</sup>	0.216		
289 d.2. 2	<b>KNNR 4 0224-01</b>	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.	1.000		
290 d.2. 2	<b>KNNR 4 0216-01</b> <b>analogia</b>	Rewizja podposadzkowa PVC 160	szt.	1.000		
291 d.2. 2	<b>KNNR 4 0216-01</b> <b>analogia</b>	Odwodnienie liniowe PVC 50	szt.	1.000		
292 d.2. 2	<b>KNNR 4 0223-05</b> <b>analogia</b>	Zasuwa burzowa PVC 160	szt.	1.000		
<b>2.3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
293 d.2. 3	<b>KNNR 5 1209-1105</b> <b>analogia</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110	otw.	11.000		
294 d.2. 3	<b>KNNR 5 1209-1103</b> <b>analogia</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 50	otw.	1.000		
295 d.2. 3	<b>KNNR 5 1209-1104</b> <b>analogia</b>	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 75	otw.	1.000		
296 d.2. 3	<b>KNNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	34.000		
297 d.2. 3	<b>KNNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18.000		
298 d.2. 3	<b>KNNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	52.000		
299 d.2. 3	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne	m	28.000		
300 d.2. 3	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m	6.000		
301 d.2. 3	<b>KNNR 4 0208-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne	m	3.000		
302 d.2. 3	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m	15.000		
303 d.2. 3	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		
304 d.2. 3	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	3.000		
305 d.2. 3	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.000		
306 d.2. 3	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
307 d.2. 3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01</b>	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.	3.000		
308 d.2. 3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.	3.000		
309 d.2. 3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01</b>	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
310 d.2. 3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
311 d.2. 3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.	4.000		
312 d.2. 3	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalka porcelanowa standard	kpl.	4.000		
313 d.2. 3	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
314 d.2. 3	<b>KNNR 4 0229-04</b> analogia	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.	1.000		
315 d.2. 3	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2.000		
316 d.2. 3	kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC	szt	1.000		
317 d.2. 3	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt	1.000		
318 d.2. 3	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt	2.000		
<b>2.4</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>					
319 d.2. 4	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	27.000		
320 d.2. 4	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	27.000		
321 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m	25.000		
322 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m	78.000		
323 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m	17.000		
324 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m	15.000		
325 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-06</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m	3.000		
326 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m	133.000		
327 d.2. 4	<b>KNNR 4 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m	38.000		
328 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20	m	25.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
329 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m	78.000		
330 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 32	m	17.000		
331 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 40	m	15.000		
332 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-05</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 63	m	3.000		
333 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m	133.000		
334 d.2. 4	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 25	m	38.000		
335 d.2. 4	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki	szt.	6.000		
336 d.2. 4	<b>KNNR 4 0116-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.	4.000		
337 d.2. 4	<b>KNNR 4 0116-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar	szt.	2.000		
338 d.2. 4	<b>KNNR 4 0135-04</b> analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	12.000		
339 d.2. 4	<b>KNNR 4 0135-04</b> analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	4.000		
340 d.2. 4	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.	4.000		
341 d.2. 4	<b>KNNR 4 0137-04</b>	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.000		
342 d.2. 4	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.	1.000		
343 d.2. 4	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	4.000		
344 d.2. 4	<b>KNNR 4 0132-02</b>	Zawór kulowy DN20	szt.	4.000		
345 d.2. 4	<b>KNNR 4 0132-03</b>	Zawór kulowy DN25	szt.	2.000		
346 d.2. 4	<b>KNNR 4 0132-04</b>	Zawór kulowy DN32	szt.	1.000		
347 d.2. 4	<b>KNNR 4 0123-02</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000		
348 d.2. 4	<b>KNNR 4 0132-07</b>	Zawór kulowy DN65 (wodomierz)	szt.	3.000		
349 d.2. 4	<b>KNNR 4 0132-07</b>	Zawór antyskażeniowy EA DN65	szt.	1.000		
350 d.2. 4	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej	m	309.000		
351 d.2. 4	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352 d.2. 4	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	309.000		
353 d.2. 4	<b>kalk. własna</b>	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt	1.000		
<b>2.5</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>				
354 d.2. 5	<b>KNNR 4 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.000		
355 d.2. 5	<b>KNNR 4 0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36.000		
356 d.2. 5	<b>KNNR 4 0106-07</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.000		
357 d.2. 5	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m	18.000		
358 d.2. 5	<b>KNR 0-34 0101-05</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 50	m	36.000		
359 d.2. 5	<b>KNR 0-34 0101-05</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 63	m	8.000		
360 d.2. 5	<b>KNNR 4 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.000		
361 d.2. 5	<b>KNNR 4 0138-01</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	3.000		
362 d.2. 5	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne HP25	kpl.	3.000		
363 d.2. 5	<b>KNNR 4 0130-07</b>	Zawór kulowy DN65	szt.	1.000		
364 d.2. 5	<b>KNNR 4 0130-07</b>	Zawór pierwszeństwa VV300 DN65	szt.	1.000		
365 d.2. 5	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	62.000		
366 d.2. 5	<b>KNNR 4 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	62.000		
367 d.2. 5	<b>kalk. własna</b>	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt	1.000		
<b>2.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
368 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	386.000		
369 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	77.000		
370 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	38.000		
371 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	50.000		
372 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	108.000		
373 d.2. 6	<b>KNNR 4 0404-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	16.000		
374 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 16	m	386.000		
375 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 18	m	77.000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
376 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m	38.000		
377 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-15</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm na rurę dn 25	m	50.000		
378 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 32	m	108.000		
379 d.2. 6	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm na rurę dn 40	m	16.000		
380 d.2. 6	<b>KNNR 4 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	56.000		
381 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	6.000		
382 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5.000		
383 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
384 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	9.000		
385 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2.000		
386 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
387 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	7.000		
388 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
389 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
390 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	4.000		
391 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
392 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
393 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2.000		
394 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
395 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
396 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
397 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2.000		
398 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
399 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	9.000		
400 d.2. 6	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
401 d.2. 6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych RLV-KS kątowy DN 15	szt.	53.000		
402 d.2. 6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór odcinający pojedynczy DN15	szt.	3.000		
403 d.2. 6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór termostatyczny DN15	szt.	3.000		
404 d.2. 6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna	szt.	56.000		
405 d.2. 6	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12.000		
406 d.2. 6	<b>KNNR 4 0128-02</b> <b>analogia</b>	Płukanie instalacji c.o.	m	675.000		
407 d.2. 6	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
408 d.2. 6	<b>KNNR 4 0406-05</b> <b>analogia</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	675.000		
409 d.2. 6	<b>KNNR 4 0436-01</b> <b>analogia</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	56.000		
410 d.2. 6	<b>kalk. własna</b>	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt	1.000		
<b>2.7</b>	<b>Instalacja ciepła technologicznego</b>					
411 d.2. 7	<b>KNNR 4 0403-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	72.000		
412 d.2. 7	<b>KNNR 4 0403-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	86.000		
413 d.2. 7	<b>KNNR 4 0403-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	26.000		
414 d.2. 7	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczanie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	13.885		
415 d.2. 7	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	13.885		
416 d.2. 7	<b>KNR 7-12 0210-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia-mi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	13.885		
417 d.2. 7	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m	72.000		
418 d.2. 7	<b>KNR 0-34 0101-15</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm na rurę dn 25	m	86.000		
419 d.2. 7	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 32	m	26.000		
420 d.2. 7	<b>KNNR 4 0428-02</b>	Rury stalowe przyłączne o śr. 20 mm do central wentylacyjnych	kpl.	3.000		
421 d.2. 7	<b>KNR 0-35 0208-01</b>	Pompa obiegowa 9,0kPA	szt.	1.000		
422 d.2. 7	<b>KNR 0-35 0208-01</b>	Pompa obiegowa 45,8kPA	szt.	1.000		
423 d.2. 7	<b>KNR 0-35 0208-01</b>	Pompa obiegowa 15,2kPA	szt.	1.000		
424 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawór kulowy DN15	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
425 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawór kulowy DN20	szt.	2.000		
426 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN15	szt.	4.000		
427 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN20	szt.	2.000		
428 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawór 3-drogowy DN15 (dostawa z centralą)	szt.	4.000		
429 d.2. 7	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawór 3-drogowy DN20 (dostawa z centralą)	szt.	2.000		
430 d.2. 7	<b>KNNR 4 0128-02</b> <b>analogia</b>	Plukanie instalacji c.o.	m	184.000		
431 d.2. 7	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	184.000		
432 d.2. 7	<b>kalk. własna</b>	Przepusty w ścianach i stropach z uszczelnieniami ppoż. wg dokumentacji	szt	1.000		
<b>2.8</b>	<b>Technologia kotłowni</b>					
433 d.2. 8	<b>KNNR 4 0501-05</b>	Kocioł gazowy MCA 60 60KW	kocioł	1.000		
434 d.2. 8	<b>KNNR 4 0501-05</b>	Kocioł gazowy MCA 90 90KW	kocioł	1.000		
435 d.2. 8	<b>kalk. własna</b>	System kominowy d=150/110 l=8m	szt	2.000		
436 d.2. 8	<b>KNNR 4 0524-01</b>	Zawór bezpieczeństwa Flopress 1/2" 4bar	szt.	2.000		
437 d.2. 8	<b>KNNR 4 0524-01</b>	Zawór bezpieczeństwa typu SYR2115 1/2" 6bar	szt.	1.000		
438 d.2. 8	<b>KNNR 4 0524-01</b>	Zabezpieczenie stanu wody	szt.	2.000		
439 d.2. 8	<b>KNNR 4 0508-01</b>	Pojemnościowy podgrzewacz wody 200l z kompletem armatury i pompą cyrkulacyjną	szt.	1.000		
440 d.2. 8	<b>kalk. własna</b>	Pompa obiegu instalacji ciepła technologicznego z kompletem armatury	szt	1.000		
441 d.2. 8	<b>KNNR 4 0511-03</b>	Naczynie wzbiorcze Reflex NG80	szt.	1.000		
442 d.2. 8	<b>KNNR 4 0511-01</b>	Naczynie wzbiorcze Reflex DD12	szt.	1.000		
443 d.2. 8	<b>kalk. własna</b>	Stacja uzdatniania wody	szt.	1.000		
444 d.2. 8	<b>KNNR 4 0514-04</b> <b>analogia</b>	Rozdzielacz zasilanie-powrót z kompletnym obiegiem c.o. i obiegiem ładowania zasobników	szt	1.000		
445 d.2. 8	<b>kalk. własna</b>	Komplet armatury przyłączeniowej kotła MCA 90 (kocioł>rozdzielacz)	szt	1.000		
446 d.2. 8	<b>kalk. własna</b>	Orurowanie kotłowni z izolacjami	szt	1.000		
447 d.2. 8	<b>KNNR 4 0529-01</b>	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.	1.000		
448 d.2. 8	<b>KNNR 4 0528-01</b>	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
449 d.2. 8	kalk. własna	Automatyka kotłowni	kpl.	1.000		
2.9		<b>Instalacja gazowa</b>				
450 d.2. 9	KNR 2-19 0210-01	Szafka gazowa z dwoma zaworami odcinającym DN32, zaworem MAG DN32, podejściem do gazomierza G-10 i reduktorem 10m3/h	kpl.	1.000		
451 d.2. 9	kalk. własna	System detekcji gazu składający się z modułu alarmowego MD-4, detektora gazu typu DEX, sygnalizatora optycznego i akustycznego SL-32	szt.	1.000		
452 d.2. 9	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm	przej.	1.000		
453 d.2. 9	KNR 2-19 0217-01 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy betonowe o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm	przej.	1.000		
454 d.2. 9	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	42.000		
455 d.2. 9	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	4.220		
456 d.2. 9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	4.220		
457 d.2. 9	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia-mi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	4.220		
458 d.2. 9	KNNR 4 0313-04 analogia	Zawór kulowy gazowy DN32	szt.	2.000		
459 d.2. 9	KNNR 4 0313-04 analogia	Filtr gazowy DN32	szt.	2.000		
460 d.2. 9	KNNR 4 0307-03 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu	prob.	1.000		
2.10		<b>Instalacja wentylacji</b>				
2.10 .1		<b>Linia N1</b>				
461 d.2. 10.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	54.310		
462 d.2. 10.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	54.310		
463 d.2. 10.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.880		
464 d.2. 10.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3.800		
465 d.2. 10.1	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	8.680		
466 d.2. 10.1	KNR 2-17 0130-06	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x600 z siłownikiem	szt.	2.000		
467 d.2. 10.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x600 L=1200	szt.	1.000		
468 d.2. 10.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumik akustyczny 300x600 L=800	szt.	1.000		
469 d.2. 10.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	7.000		
470 d.2. 10.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 150x150	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
471 d.2. 10.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=250	m	2.500		
472 d.2. 10.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=160	m	2.300		
<b>2.10 .2</b>		<b>Linia N1cz</b>				
473 d.2. 10.2	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	7.860		
474 d.2. 10.2	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	7.860		
475 d.2. 10.2	<b>KNR 2-17 0146-04</b>	Czerpnia ścienna 600x600	szt.	1.000		
<b>2.10 .3</b>		<b>Linia N2</b>				
476 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	29.220		
477 d.2. 10.3	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	29.220		
478 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.470		
479 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.380		
480 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	7.280		
481 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.950		
482 d.2. 10.3	<b>KNR 9-16 0213-03</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	14.080		
483 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 200x350 L=1000	szt.	1.000		
484 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0130-06</b>	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 200x350 z siłownikiem	szt.	2.000		
485 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 200x350 L=1200	szt.	1.000		
486 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	3.000		
487 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=125	szt.	2.000		
488 d.2. 10.3	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	4.000		
489 d.2. 10.3	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=125	m	3.400		
490 d.2. 10.3	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=160	m	0.540		
<b>2.10 .4</b>		<b>Linia N3</b>				
491 d.2. 10.4	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	8.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
492 d.2. 10.4	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	8.400		
493 d.2. 10.4	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	15.550		
494 d.2. 10.4	<b>KNR 9-16 0213-03</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	15.550		
495 d.2. 10.4	<b>KNR 2-17 0155-03</b>	Tłumik kanałowy d=250 l=1000	szt.	2.000		
496 d.2. 10.4	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Nawiewnik szczelinowy+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 1200x107	szt.	6.000		
497 d.2. 10.4	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny izolowany d=250	m	2.430		
<b>2.10</b> <b>.5</b>		<b>Linia Ngrcz</b>				
498 d.2. 10.5	<b>KNR 2-17 0146-04</b>	Czerpnia ścienna 400x150	szt.	1.000		
<b>2.10</b> <b>.6</b>		<b>Linia Ngr</b>				
499 d.2. 10.6	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.570		
500 d.2. 10.6	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	4.570		
501 d.2. 10.6	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratka wentylacyjna 400x150	szt.	1.000		
<b>2.10</b> <b>.7</b>		<b>Linia W1</b>				
502 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	40.460		
503 d.2. 10.7	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	40.460		
504 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.960		
505 d.2. 10.7	<b>KNR 9-16 0213-03</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	4.960		
506 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0130-06</b>	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x600 z siłownikiem	szt.	2.000		
507 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 300x600 L=100	szt.	1.000		
508 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	4.000		
509 d.2. 10.7	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 300x200	szt.	2.000		
510 d.2. 10.7	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny izolowany d=250	m	3.030		
<b>2.10</b> <b>.8</b>		<b>Linia W1w</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
511 d.2. 10.8	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.380		
512 d.2. 10.8	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	4.380		
513 d.2. 10.8	<b>KNR 2-17 0146-04</b>	Wyrzutnia ścienna 600x600	szt.	1.000		
<b>2.10 .9</b>		<b>Linia W2</b>				
514 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	24.610		
515 d.2. 10.9	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	24.610		
516 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	5.530		
517 d.2. 10.9	<b>KNR 9-16 0213-03</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	5.530		
518 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 300x200 L=1000	szt.	1.000		
519 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0130-06</b>	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x200 z siłownikiem	szt.	2.000		
520 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 300x200 L=1200	szt.	1.000		
521 d.2. 10.9	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	2.000		
522 d.2. 10.9	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny izolowany d=250	m	2.020		
<b>2.10 .10</b>		<b>Linia W3</b>				
523 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	8.800		
524 d.2. 10.1 0	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	8.800		
525 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	9.260		
526 d.2. 10.1 0	<b>KNR 9-16 0213-03</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	9.260		
527 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0155-03</b>	Tłumik kanałowy d=250 l=1000	szt.	2.000		
528 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Nawiewnik szczelinowy+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 1200x107	szt.	6.000		
529 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 300x200 L=1000	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
530 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0130-06</b>	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x200 z siłownikiem	szt.	2.000		
531 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny 300x200 L=1200	szt.	1.000		
532 d.2. 10.1 0	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	2.000		
533 d.2. 10.1 0	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny izolowany d=250	m	3.050		
<b>2.10 .11</b>		<b>Linia WC1</b>				
534 d.2. 10.1 1	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2.230		
535 d.2. 10.1 1	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.860		
536 d.2. 10.1 1	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	2.000		
537 d.2. 10.1 1	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=125	szt.	2.000		
538 d.2. 10.1 1	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny nieizolowany d=125	m	0.550		
<b>2.10 .12</b>		<b>Linia WC2</b>				
539 d.2. 10.1 2	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.290		
540 d.2. 10.1 2	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	1.000		
<b>2.10 .13</b>		<b>Linia WC3</b>				
541 d.2. 10.1 3	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.480		
542 d.2. 10.1 3	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.050		
543 d.2. 10.1 3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	1.000		
544 d.2. 10.1 3	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=125	szt.	1.000		
<b>2.10 .14</b>		<b>Linia WM1</b>				
545 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.570		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
546 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3.360		
547 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3.500		
548 d.2. 10.1 4	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny nieizolowany d=160	m	0.960		
549 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=100	szt.	1.000		
550 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=100	szt.	1.000		
551 d.2. 10.1 4	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	1.000		
<b>2.10 .15</b>		<b>Linia WM2</b>				
552 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.780		
553 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2.690		
554 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3.350		
555 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	1.000		
556 d.2. 10.1 5	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny nieizolowany d=160	m	0.760		
557 d.2. 10.1 5	<b>kalk. własna</b>	Przewód elastyczny nieizolowany d=125	m	0.710		
558 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	1.000		
559 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnica okrągła d=100	szt.	1.000		
560 d.2. 10.1 5	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny d=100	szt.	1.000		
<b>2.10 .16</b>		<b>Linia WS</b>				
561 d.2. 10.1 6	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	5.540		
562 d.2. 10.1 6	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600	szt.	1.000		
<b>2.10 .17</b>		<b>Linia WKOT</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
563 d.2. 10.1 7	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4.020		
<b>2.10 .18</b>		<b>Centrale wentylacyjne i wentylatory</b>				
564 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0322-01</b>	Centrala wentylacyjna NW1 BS-2 (50)	szt.	1.000		
565 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0322-01</b>	Centrala wentylacyjna NW2 BS MINI (50)	szt.	1.000		
566 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0322-01</b>	Centrala wentylacyjna NW3 SPS-3 (50)	szt.	1.000		
567 d.2. 10.1 8	<b>kalk. własna</b>	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.	3.000		
568 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WC1 - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
569 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WC2 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
570 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WC3 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
571 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WM1 - TFSR 315 SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
572 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WM2 - TFSR 200 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
573 d.2. 10.1 8	<b>KNR 2-17 0208-02</b>	Wentylator WS - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.000		
574 d.2. 10.1 8	<b>kalk. własna</b>	Okablowanie sterownicze wentylatorów	szt.	6.000		
<b>2.10 .19</b>		<b>Prace uzupełniające</b>				
575 d.2. 10.1 9	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2.150		
576 d.2. 10.1 9	<b>kalk. własna</b>	Regulacja, pomiary i zrozruch wentylacji	szt.	1.000		
<b>2.10 .20</b>		<b>Automatyka wentylacji</b>				
577 d.2. 10.2 0	<b>kalk. własna</b>	Projekt automatyki	kpl.	1.000		
578 d.2. 10.2 0	<b>kalk. własna</b>	Automatyka wentylacji	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne</b>						
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
579 d.3. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej kompletnie	kpl	1.000		
<b>3.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>3.2. 1</b>		<b>Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające</b>				
580 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-04</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1.000		
581 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1.000		
582 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1.000		
583 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1.000		
584 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.000		
585 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.000		
586 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Przycisk p.poż.	szt.	1.000		
587 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1201-03</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	66.000		
588 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	33.000		
589 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1105-07</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	33.000		
590 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	488.000		
591 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	488.000		
592 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 1208-06</b> <b>analogia</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>	0.439		
593 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>ppoż.	m	13.000		
594 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TKOTŁ>wentylator	m	10.000		
595 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>klimatyzacja	m	240.000		
596 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>klimatyzacja	m	120.000		
597 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TG>rolety	m	105.000		
598 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/1	m	5.000		
599 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TKOTŁ	m	20.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
600 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/3	m	15.000		
601 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>TP/2	m	10.000		
602 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>winda	m	8.000		
603 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TG>centrale wentylacyjne	m	97.000		
<b>3.2. 2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>				
604 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.	5.000		
605 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych	szt.	168.000		
606 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20 5x	szt.	45.000		
607 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	56.000		
608 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	84.000		
609 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe 5x o śr.do 60 mm	szt.	9.000		
610 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych	szt.	51.000		
611 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	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.	84.000		
612 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	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.	9.000		
613 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5.000		
614 d.3. 2.2	<b>kalk. własna</b>	Zestaw gniazd w puszcze ściiennej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)	szt.	11.000		
615 d.3. 2.2	<b>KNNR AT-21 0108-03</b>	Zestaw gniazd w puszcze podłogowej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)	szt.	40.000		
616 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	32.000		
617 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14.000		
618 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5.000		
619 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa DOT N LED 1x3W IP44	kpl.	47.000		
620 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa POXAR 2 LED 1x2W IP44	kpl.	7.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
621 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawa SOLARIS LED 48W	kpl.	131.000		
622 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawa DEVILING ZUIVER 60W	kpl.	53.000		
623 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawa MADERA LED 620 36W IP44	kpl.	8.000		
624 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Kinkiet ścienny DARK BRONZE NOSTALGIA 60W	kpl.	6.000		
625 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa zewnętrzna LED 1x13W IP44	kpl.	10.000		
626 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa wewnętrzna LED 1x2W IP44	kpl.	1.000		
627 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Kinkiet ścienny ANTIQUE BLACK	kpl.	2.000		
628 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa OKN 236 IP40	kpl.	2.000		
629 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa OKN 236 IP40 AW	kpl.	2.000		
630 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	3385.800		
631 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3385.800		
632 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 1208-06</b> <b>analogia</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>	3.047		
633 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetlenia ogólnego	m	2340.000		
634 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetlenia awaryjnego	m	81.000		
635 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V	m	1341.000		
<b>3.2.</b> <b>3</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa</b>				
636 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0406-01</b> <b>analogia</b>	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.	1.000		
637 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	3.000		
638 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m	15.000		
639 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach	m	308.000		
640 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0612-01</b> <b>analogia</b>	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	42.000		
641 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	80.000		
642 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0201-04</b> <b>analogia</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewody odprowadzające nieizolowane	m	80.000		
643 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0612-06</b> <b>analogia</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
644 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m	12.000		
645 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m	140.000		
646 d.3. 2.3	<b>KNR 5-08 0607-09</b>	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do GSU)	m	12.000		
647 d.3. 2.3	<b>KNR 5-08 0607-09</b>	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do windy)	m	15.000		
648 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> do uziomu fundamentowego	szt.	12.000		
649 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	60.000		
650 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30.000		
<b>3.2.</b> <b>4</b>		<b>Pomiary</b>				
651 d.3. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.	1.000		
652 d.3. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku	kpl.	1.000		
<b>3.2.</b> <b>5</b>		<b>Prace uzupełniające</b>				
653 d.3. 2.5	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	25.000		
654 d.3. 2.5	<b>KNNR 5 1209-06</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30.000		
<b>3.3</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
<b>3.3.</b> <b>1</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>				
655 d.3. 3.1	<b>kalk. własna</b>	Transformator FLM 1000	szt.	1.000		
656 d.3. 3.1	<b>KNR AL-01 0108-02</b>	Lampa sygnalizacyjna FIM 1200	szt.	1.000		
657 d.3. 3.1	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Przycisk przywoławczy pociągany FAP 3002	szt.	1.000		
658 d.3. 3.1	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Kasownik FEH 1001 z klawiszem pojedynczym	szt.	1.000		
659 d.3. 3.1	<b>KNNR 5 0102-05</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25.000		
660 d.3. 3.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Magistrala główna	m	15.000		
661 d.3. 3.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Połączenie lamp z przyciskami	m	10.000		
662 d.3. 3.1	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.	1.000		
<b>3.3.</b> <b>2</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>				
663 d.3. 3.2	<b>KNNR 5 0409-01</b>	Panel domofonowy TD6100	szt.	1.000		
664 d.3. 3.2	<b>KNNR 5 0409-01</b>	Moduł z klawiaturą MD100	szt.	1.000		
665 d.3. 3.2	<b>KNR AL-01 0112-07</b>	Zasilacz domofonowy PRS6220	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
666 d.3. 3.2	<b>KNNR 5 0409-02</b>	Unifon PT512W	szt.	9.000		
667 d.3. 3.2	<b>KNR AL-01 0304-01</b>	Elektrozaczep	szt	1.000		
668 d.3. 3.2	<b>KNNR 5 0102-05</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10.000		
669 d.3. 3.2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego	m	240.000		
670 d.3. 3.2	<b>kalk. własna</b>	Konfiguracja i uruchomienie instalacji domofonowej	kpl.	1.000		
<b>3.3. 3</b>		<b>Instalacja sieci strukturalnej</b>				
671 d.3. 3.3	<b>kalk. własna</b>	Szafa dystrybucyjna PD 24U 600x1000 z wyposażeniem	kpl	1.000		
672 d.3. 3.3	<b>KNNR 5 0102-06</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	168.000		
673 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome	m kabla	6420.000		
674 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0108-02</b>	Gniazdo skośne nieekranowane 2xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	szt.	51.000		
675 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0108-02</b>	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	szt.	5.000		
676 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0119-02</b>	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	107.000		
677 d.3. 3.3	<b>kalk. własna</b>	Centrala telefoniczna Platan Prima Voip (60 linii wewnętrznych, 2 linie zewnętrzne)	szt.	1.000		
678 d.3. 3.3	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie centrali	szt.	1.000		
679 d.3. 3.3	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Punkt dostępowy PoE Wi-Fi	kpl.	5.000		
680 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0118-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1.000		
681 d.3. 3.3	<b>KNR AT-15 0118-02</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	107.000		
<b>3.3. 4</b>		<b>Instalacja RTV</b>				
682 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Czasza anteny satelitarnej o średnicy 120cm	szt.	1.000		
683 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Uchwyt typu "ZEZ"	szt.	1.000		
684 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Konwerter satelitarny QUATRO	szt.	1.000		
685 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Antena DVB-T DIPOL 44/21-69 Tri Digit	szt.	1.000		
686 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Antena UHF DIPOL 1RUZ B	szt.	1.000		
687 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm	szt.	1.000		
688 d.3. 3.4	<b>kalk. własna</b>	Uchwyt masztu OK-43T13	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
689 d.3. 3.4	kalk. własna	Ochronnik przeciwprzepięciowy R48602	szt.	5.000		
690 d.3. 3.4	kalk. własna	Multiswitch 5WE/5WY	szt.	1.000		
691 d.3. 3.4	KNNR 5 0308-02	Gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.	6.000		
692 d.3. 3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	108.000		
693 d.3. 3.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	108.000		
694 d.3. 3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	108.000		
695 d.3. 3.4	KNNR 5 1208-06 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>	0.097		
696 d.3. 3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur/układane w korytkach	m	180.000		
697 d.3. 3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur/układane w korytkach Pion do anten	m	150.000		
698 d.3. 3.4	kalk. własna	Uruchomienie instalacji RTV	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.2	Izolacja ścian fundamentowych						
1.3	Konstrukcje stalowe						
1.4	Konstrukcje żelbetowe						
1.5	Winda						
1.6	Konstrukcje drewniane						
1.7	Dach						
1.8	Obróbki blacharskie						
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
1.10	Elewacje						
1.11	Termoizolacja ścian						
1.12	Ściany i ścianki działowe						
1.13	Podłogi i posadzki						
1.14	Tynki, okładziny i malowanie						
1.15	Sufity						
1.16	Rampa i schody						
1.17	Zagospodarowanie terenu						
2	Instalacje sanitarne						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa						
2.3	Kanalizacja sanitarna						
2.4	Instalacja wodociągowa						
2.5	Instalacja hydrantowa						
2.6	Instalacja centralnego ogrzewania						
2.7	Instalacja ciepła technologicznego						
2.8	Technologia kotłowni						
2.9	Instalacja gazowa						
2.10	Instalacja wentylacji						
2.10.1	Linia N1						
2.10.2	Linia N1cz						
2.10.3	Linia N2						
2.10.4	Linia N3						
2.10.5	Linia Ngrcz						
2.10.6	Linia Ngr						
2.10.7	Linia W1						
2.10.8	Linia W1w						
2.10.9	Linia W2						
2.10.10	Linia W3						
2.10.11	Linia WC1						
2.10.12	Linia WC2						
2.10.13	Linia WC3						
2.10.14	Linia WM1						
2.10.15	Linia WM2						
2.10.16	Linia WS						
2.10.17	Linia WKOT						
2.10.18	Centrale wentylacyjne i wentylatory						
2.10.19	Prace uzupełniające						
2.10.20	Automatyka wentylacji						
3	Instalacje elektryczne						
3.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2	Instalacje elektryczne						
3.2.1	Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające						
3.2.2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V						
3.2.3	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
3.2.4	Pomiary						
3.2.5	Prace uzupełniające						
3.3	Instalacje teletechniczne						
3.3.1	Instalacja przyzywowa						
3.3.2	Instalacja domofonowa						
3.3.3	Instalacja sieci strukturalnej						
3.3.4	Instalacja RTV						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	39387.8336		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	5802.0665		5802.0665			
2.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0400		0.0400			
3.	Anemostat wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600 d=250	szt.	22.0000		22.0000			
4.	Antena DVB-T DIPOL 44/21-69 Tri Digit	szt.	1.0000		1.0000			
5.	Antena UHF DIPOL 1RUZ B	szt.	1.0000		1.0000			
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0401		0.0401			
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0593		1.0593			
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	12.1510		12.1510			
9.	balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej	kg	357.3600		357.3600			
10.	balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	kg	95.6800		95.6800			
11.	balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej niepełnosprawni	kg	127.4000		127.4000			
12.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000			
13.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.	4.0000		4.0000			
14.	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.	1.0000		1.0000			
15.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	189.2800		189.2800			
16.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	12.4800		12.4800			
17.	belki drewniane	m <sup>3</sup>	1.5120		1.5120			
18.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.7500		2.7500			
19.	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1023		0.1023			
20.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	3.8265		3.8265			
21.	Beton zwykły B 15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	0.2268		0.2268			
22.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	17.4585		17.4585			
23.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	124.8485		124.8485			
24.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	26.9554		26.9554			
25.	bezbardwy impregant hydrofobizujący	kg	197.3976		197.3976			
26.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm	kg	1859.8639		1859.8639			
27.	Blacha ral 9011	kg	79.8000		79.8000			
28.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	6.9305		6.9305			
29.	blachowkręty	szt.	12465.3390		12465.3390			
30.	bloczki betonowe M6 o wym. 38x24x12	szt.	199.6552		199.6552			
31.	Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm	szt.	795.9315		795.9315			
32.	Blok ścien.SILKA E18 kl.15-33,3x19,90x18cm lub równoważne	szt.	627.2049		627.2049			
33.	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych RLV-KS kątowy DN 15	szt.	56.0000		56.0000			
34.	cegła budowlana 25x12x6.5 cm	szt.	17843.6612		17843.6612			
35.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	10064.5600		10064.5600			
36.	cegła budowlana pełna	szt.	686.0000		686.0000			
37.	cegła budowlana pełna	szt.	530.7840		530.7840			
38.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt.	332.0000		332.0000			
39.	cegła gotycka 28x14x7 cm	szt.	540.0300		540.0300			
40.	cegła klinkierowa pełna	szt.	320.0000		320.0000			
41.	cement 25 z dodatkami	t	5.2979		5.2979			
42.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	10.2859		10.2859			
43.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.4670		0.4670			
44.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.7223		1.7223			
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7020		0.7020			
46.	Centrala telefoniczna Platan Prima Voip (60 linii wewnętrznych, 2 linie zewnętrzne)	szt.	1.0000		1.0000			
47.	Centrala wentylacyjna NW1 BS-2 (50)	szt.	1.0000		1.0000			
48.	Centrala wentylacyjna NW2 BS MINI (50)	szt.	1.0000		1.0000			
49.	Centrala wentylacyjna NW3 SPS-3 (50)	szt.	1.0000		1.0000			
50.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0046		0.0046			
51.	Czasza anteny satelitarnej o średnicy 120cm	szt.	1.0000		1.0000			
52.	Czerpnia ścienna 400x150	szt.	1.0000		1.0000			
53.	Czerpnia ścienna 600x600	szt.	1.0000		1.0000			
54.	Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 110 mm	szt.	4.0000		4.0000			
55.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	33444.3472		33444.3472			
56.	dachówka ceramiczna połówkowa	szt.	800.1040		800.1040			
57.	dachówka karpiówka kalenicowa	szt.	695.2400		695.2400			
58.	dachówka karpiówka okapowa	szt.	928.7200		928.7200			
59.	Deska sedesowa standard	szt.	3.0000		3.0000			
60.	deski	m <sup>3</sup>	0.0936		0.0936			
61.	deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
62.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.9380		1.9380			
63.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0923		0.0923			
64.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0228		0.0228			
65.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.1497		4.1497			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	11.0660		11.0660			
67.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3200		0.3200			
68.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
69.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	5.2744		5.2744			
70.	drewno opałowe	kg	1418.7246		1418.7246			
71.	drut stalowy okrągły	kg	8.9412		8.9412			
72.	drzewa liściaste, krzewy	szt	43.0500		43.0500			
73.	drzwi D1	m <sup>2</sup>	8.4000		8.4000			
74.	drzwi D1'	m <sup>2</sup>	5.6700		5.6700			
75.	drzwi D2	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000			
76.	drzwi D3	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000			
77.	drzwi D4	m <sup>2</sup>	18.9000		18.9000			
78.	drzwi Dp1	m <sup>2</sup>	4.1000		4.1000			
79.	drzwi Dp2	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450			
80.	drzwi Dw1 EI30	m <sup>2</sup>	11.7600		11.7600			
81.	drzwi Dw2	m <sup>2</sup>	5.4120		5.4120			
82.	drzwi Dw3	m <sup>2</sup>	15.9710		15.9710			
83.	drzwi Dw4	m <sup>2</sup>	27.9740		27.9740			
84.	drzwi Dz1	m <sup>2</sup>	3.9040		3.9040			
85.	drzwi Dz2	m <sup>2</sup>	4.1240		4.1240			
86.	elastyczna masa wzmocniona włóknem	kg	26.2500		26.2500			
87.	elektrody	kg	5.0730		5.0730			
88.	Elektrozaczep	szt	1.0000		1.0000			
89.	elementy stalowe	kg	434.1200		434.1200			
90.	emulsja gruntująca	kg	452.2326		452.2326			
91.	farba antypoślizgowa	dm <sup>3</sup>	39.2840		39.2840			
92.	farba do laserunkowych powłok	dm <sup>3</sup>	20.4766		20.4766			
93.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%	dm <sup>3</sup>	2.0459		2.0459			
94.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.9553		1.9553			
95.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.0394		4.0394			
96.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.8827		3.8827			
97.	farba wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	763.9561		763.9561			
98.	Filtr gazowy DN32	szt.	2.0000		2.0000			
99.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	207.5513		207.5513			
100.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	730.2347		730.2347			
101.	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	82.1205		82.1205			
102.	folie wiatroizolacyjne	m <sup>2</sup>	1314.3482		1314.3482			
103.	gaz propan-butan	kg	91.3782		91.3782			
104.	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	t	3.2247		3.2247			
105.	gips szpachlowy	t	0.2121		0.2121			
106.	gips tynkarski	kg	10138.3470		10138.3470			
107.	gładź szpachlowa	kg	6894.2805		6894.2805			
108.	Głowica termostatyczna	szt	56.0000		56.0000			
109.	Główna szyna wyrównawcza GSU	szt	1.0000		1.0000			
110.	Gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.	6.1200		6.1200			
111.	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	kpl.	5.0000		5.0000			
112.	Gniazdo skośne nieekranowane 2xRJ45 kat.6 SL uchwyt Mosaic	kpl.	51.0000		51.0000			
113.	Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą	szt	5.1000		5.1000			
114.	Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną	szt	85.6800		85.6800			
115.	Gniazdo wtyczkowe p/t 5x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką 5x	szt	9.1800		9.1800			
116.	Grzejnik dekoracyjny AFRN 1800/400	szt.	1.0000		1.0000			
117.	Grzejnik dekoracyjny AFRN 1800/830	szt.	9.0000		9.0000			
118.	Grzejnik płytowy U11 900/800	szt.	2.0000		2.0000			
119.	Grzejnik płytowy U21s 600/600	szt.	1.0000		1.0000			
120.	Grzejnik płytowy VK11 600/1000	szt.	1.0000		1.0000			
121.	Grzejnik płytowy VK11 600/400	szt.	2.0000		2.0000			
122.	Grzejnik płytowy VK11 600/700	szt.	2.0000		2.0000			
123.	Grzejnik płytowy VK11 600/900	szt.	2.0000		2.0000			
124.	Grzejnik płytowy VK11 900/700	szt.	1.0000		1.0000			
125.	Grzejnik płytowy VK21s 600/500	szt.	2.0000		2.0000			
126.	Grzejnik płytowy VK21s 600/600	szt.	1.0000		1.0000			
127.	Grzejnik płytowy VK21s 600/800	szt.	1.0000		1.0000			
128.	Grzejnik płytowy VK21s 600/900	szt.	7.0000		7.0000			
129.	Grzejnik płytowy VK21s 900/900	szt.	4.0000		4.0000			
130.	Grzejnik płytowy VK22 600/400	szt.	1.0000		1.0000			
131.	Grzejnik płytowy VK22 600/500	szt.	5.0000		5.0000			
132.	Grzejnik płytowy VK22 600/800	szt.	6.0000		6.0000			
133.	Grzejnik płytowy VK22 900/400	szt.	9.0000		9.0000			
134.	gwoździe	kg	1.9400		1.9400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
135.	gwoździe budowlane gołe	kg	285.8969		285.8969			
136.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.3878		19.3878			
137.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14.1978		14.1978			
138.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	2.3200		2.3200			
139.	gwoździe ocynkowane	kg	5.2754		5.2754			
140.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	20.5511		20.5511			
141.	gwoździe,klamry,śruby,kotwy	kg	34.7244		34.7244			
142.	haki do muru	kg	10.3749		10.3749			
143.	Kabel antenowy HFEK-75-1.02/4.6/100	m	156.0000		156.0000			
144.	Kabel antenowy Triset-113	m	187.2000		187.2000			
145.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt.	107.0000		107.0000			
146.	Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 250MHz kat.6 4 pary 23AWG 100Ohm LSZH	m	7062.0000		7062.0000			
147.	Kabel telefoniczny JY(ST)Y 2x2x0,8 mm	m	26.0000		26.0000			
148.	Kasownik FEH 1001 z klawiszem pojedynczym	szt	1.0000		1.0000			
149.	kątownik aluminiowy ochronny	m	521.1326		521.1326			
150.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	121.2300		121.2300			
151.	Keramzyt izolacyjny M	m <sup>3</sup>	11.3582		11.3582			
152.	Keramzyt podsypkowy	m <sup>3</sup>	5.6791		5.6791			
153.	Kinkiet ścienny ANTIQUE BLACK	szt.	2.0000		2.0000			
154.	Kinkiet ścienny DARK BRONZE NOSTALGIA 60W	szt.	6.0000		6.0000			
155.	klamry ciesielskie	kg	576.6513		576.6513			
156.	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 200x350 z siłownikiem	szt.	2.0000		2.0000			
157.	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x200 z siłownikiem	szt.	4.0000		4.0000			
158.	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 300x600 z siłownikiem	szt.	4.0000		4.0000			
159.	klej Butapren B	kg	314.0440		314.0440			
160.	klej do płyt gipsowo-włóknowych	kg	7.0989		7.0989			
161.	Klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	21.0508		21.0508			
162.	klej winylowy	kg	5.7090		5.7090			
163.	klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt.	434.1600		434.1600			
164.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	7333.0000		7333.0000			
165.	Kocioł gazowy MCA 60 60KW	szt.	1.0000		1.0000			
166.	Kocioł gazowy MCA 90 90KW	szt.	1.0000		1.0000			
167.	kołki do wstrzeliwania	szt.	21.0470		21.0470			
168.	Kołki kotwiące	szt.	66.0000		66.0000			
169.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,5 mm	szt	44.0000		44.0000			
170.	kołki rozporowe	szt.	537.7868		537.7868			
171.	Komplet armatury przyłączeniowej kotła MCA 90 (kocioł-rozdzielacz)	kpl.	1.0000		1.0000			
172.	Konsole do wodomierzy skrzydełkowych 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
173.	Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)	szt	33.0000		33.0000			
174.	Konwerter satelitarny QUATRO	szt	1.0000		1.0000			
175.	Korytka kablowe K100H60	m	33.0000		33.0000			
176.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	515.6145		515.6145			
177.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	102.3821		102.3821			
178.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	2059.9590		2059.9590			
179.	Krata okłodrzewna żeliwna lakierowane okrągła o wym. 150/70/3,5 cm	szt	4.0000		4.0000			
180.	Kratka wentylacyjna 400x150	szt.	1.0000		1.0000			
181.	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 150x150	szt.	8.0000		8.0000			
182.	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły 300x200	szt.	2.0000		2.0000			
183.	kraty wema	m <sup>2</sup>	8.4000		8.4000			
184.	krawędziaki	m <sup>3</sup>	1.7816		1.7816			
185.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2248		0.2248			
186.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1390		0.1390			
187.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.3832		1.3832			
188.	Krag betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm	szt	1.0000		1.0000			
189.	kręgi betonowe	m	3.2000		3.2000			
190.	Kryzywo z kamienia płukanego	t	0.9040		0.9040			
191.	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm	szt.	22.5405		22.5405			
192.	Kształtka PEX 16	szt	139.8000		139.8000			
193.	Kształtka PEX 18	szt	23.1000		23.1000			
194.	Kształtka PEX 20	szt	17.4000		17.4000			
195.	Kształtka PEX 25	szt.	33.0000		33.0000			
196.	Kształtka PEX 32	szt.	65.8800		65.8800			
197.	Kształtka PEX 40	szt.	7.5200		7.5200			
198.	Kształtka PP 20	szt.	91.6400		91.6400			
199.	Kształtka PP 25	szt.	76.5600		76.5600			
200.	Kształtka PP 32	szt.	16.4700		16.4700			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
201.	Kształtka PP 40	szt.	7.0500		7.0500			
202.	Kształtka PP 63	szt.	1.5000		1.5000			
203.	Kształtka przyłączeniowa DN20x3/4"	szt.	6.0000		6.0000			
204.	Kształtka przyłączeniowa PEX 16x1/2" do grzejnika	szt.	56.0000		56.0000			
205.	Kształtka przyłączeniowa z GW PP 20x1/2" do baterii	szt.	12.0000		12.0000			
206.	Kształtka przyłączeniowa z GW PP 20x3/4" do zaworu pisuarowego	szt.	2.0000		2.0000			
207.	Kształtka przyłączeniowa z GW PP 20x3/4" do zaworu WC	szt.	4.0000		4.0000			
208.	Kształtka stalowa DN20	szt.	10.8000		10.8000			
209.	Kształtka stalowa DN25	szt.	12.9000		12.9000			
210.	Kształtka stalowa DN32	szt.	3.6400		3.6400			
211.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	54.6600		54.6600			
212.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	30.3000		30.3000			
213.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3.1020		3.1020			
214.	Kształtki went.prost.oc.A I,obw.1800-4400	m <sup>2</sup>	51.1308		51.1308			
215.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m <sup>2</sup>	0.1653		0.1653			
216.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m <sup>2</sup>	2.9725		2.9725			
217.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m <sup>2</sup>	5.4404		5.4404			
218.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	5.2635		5.2635			
219.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m <sup>2</sup>	11.9045		11.9045			
220.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1250.4090		1250.4090			
221.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	10.6272		10.6272			
222.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	3.9398		3.9398			
223.	kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27	m	263.2440		263.2440			
224.	kształtowniki walcowane	kg	640.0000		640.0000			
225.	kula kamienna	szt	10.0000		10.0000			
226.	Lampa sygnalizacyjna FIM 1200	szt	1.0000		1.0000			
227.	lekka zaprawa Multipor	kg	6029.7680		6029.7680			
228.	Lekka zaprawa Multipor	kg	398.8260		398.8260			
229.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	734.5468		734.5468			
230.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	18.0000		18.0000			
231.	listwy iglaste kl.II	m	167.8964		167.8964			
232.	listwy maskujące	m	16.2564		16.2564			
233.	listwy przyściennie	m	779.7636		779.7636			
234.	łańcuch techniczny	m	24.6792		24.6792			
235.	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	2.3001		2.3001			
236.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	0.6719		0.6719			
237.	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt	32.6400		32.6400			
238.	Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce	szt	5.1000		5.1000			
239.	Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt	14.2800		14.2800			
240.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	250.0818		250.0818			
241.	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm	szt	0.6000		0.6000			
242.	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 25 mm	szt	22.2600		22.2600			
243.	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 50 mm	szt	16.9200		16.9200			
244.	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 65 mm	szt	3.0400		3.0400			
245.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	151.1068		151.1068			
246.	masa szpachlowa	kg	15.6176		15.6176			
247.	Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm	szt	1.0000		1.0000			
248.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	5.1874		5.1874			
249.	Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 30 mm	m <sup>2</sup>	258.7065		258.7065			
250.	Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 50 mm	m <sup>2</sup>	13.8312		13.8312			
251.	mineralna warstwa szczepna	kg	28.8788		28.8788			
252.	Mineralne płyty izolacyjne gr 14cm	m <sup>2</sup>	1808.9304		1808.9304			
253.	Miska ustępowa wisząca lejowa	szt	3.0000		3.0000			
254.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000			
255.	Moduł z klawiaturą MD100	szt	1.0000		1.0000			
256.	montaż windy	szt.	1.0000		1.0000			
257.	Multiswitch 5WE/5WY	szt	1.0000		1.0000			
258.	Naczynie zbiorcze Reflex DD12	szt.	2.0000		2.0000			
259.	Naczynie zbiorcze Reflex NG80	szt.	1.0000		1.0000			
260.	nasiona traw	kg	38.1949		38.1949			
261.	Nawiewnik szczelinowy+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 1200x107	szt.	12.0000		12.0000			
262.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	342.1794		342.1794			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
263.	obrutka tynkarska - szpryc cementowy	kg	78.0879		78.0879			
264.	Ochronnik przeciwprzepięciowy R48602	szt	5.0000		5.0000			
265.	Odpowietrznik automatyczny	szt.	12.0000		12.0000			
266.	Odwodnienie liniowe PVC 50	szt.	1.0000		1.0000			
267.	okna aluminiowe, szklenie podwójne, Uk < 1,3 W/m2K, nawietrzak	m <sup>2</sup>	176.5550		176.5550			
268.	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	407.3630		407.3630			
269.	Oprawa DEVILING ZUIVER 60W	szt.	53.0000		53.0000			
270.	Oprawa DOT N LED 1x3W IP44	szt.	47.0000		47.0000			
271.	Oprawa MADERA LED 620 36W IP44	szt.	8.0000		8.0000			
272.	Oprawa OKN 236 IP40	szt.	2.0000		2.0000			
273.	Oprawa OKN 236 IP40 AW	szt.	2.0000		2.0000			
274.	Oprawa POXAR 2 LED 1x2W IP44	szt.	7.0000		7.0000			
275.	Oprawa SOLARIS LED 48W	szt.	131.0000		131.0000			
276.	Oprawa wewnętrzna LED 1x2W IP44	szt.	1.0000		1.0000			
277.	Oprawa zewnętrzna LED 1x13W IP44	szt.	10.0000		10.0000			
278.	Urutowanie kotłowni z izolacjami	kpl.	1.0000		1.0000			
279.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=16	m	424.6000		424.6000			
280.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=18	m	84.7000		84.7000			
281.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=20	m	267.3000		267.3000			
282.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=25	m	41.8000		41.8000			
283.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm d=25	m	149.6000		149.6000			
284.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm d=30	m	147.4000		147.4000			
285.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm d=40	m	17.6000		17.6000			
286.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=20	m	27.5000		27.5000			
287.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=25	m	105.6000		105.6000			
288.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=32	m	18.7000		18.7000			
289.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=40	m	16.5000		16.5000			
290.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=50	m	41.4000		41.4000			
291.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm d=63	m	12.6500		12.6500			
292.	Panel domofonowy TD6100	szt	1.0000		1.0000			
293.	panele listwowe pionowe	m <sup>2</sup>	59.0000		59.0000			
294.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	53.9760		53.9760			
295.	panele sufitowe ażurowe	m <sup>2</sup>	99.1200		99.1200			
296.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	466.4961		466.4961			
297.	papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	14.1720		14.1720			
298.	papier parafinowany	m <sup>2</sup>	340.7472		340.7472			
299.	papier ścierny	ark.	9.5534		9.5534			
300.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	694.9722		694.9722			
301.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	78.5110		78.5110			
302.	pianka poliuretanowa	kg	4.1069		4.1069			
303.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	80.8343		80.8343			
304.	piasek	m <sup>3</sup>	244.6348		244.6348			
305.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	8.9753		8.9753			
306.	piasek suchy	kg	2354.4030		2354.4030			
307.	Pisuary porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
308.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna grub. 12, 5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	645.8655		645.8655			
309.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna i wodo- odp grub. 12,5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	21.1050		21.1050			
310.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 120 mm	m <sup>2</sup>	147.6571		147.6571			
311.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.45x45cm	m <sup>2</sup>	282.2677		282.2677			
312.	plytki imitujące cegłę	m <sup>2</sup>	96.6809		96.6809			
313.	plytki podłogowe winylowe	m <sup>2</sup>	476.5005		476.5005			
314.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	3.9044		3.9044			
315.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	45.4031		45.4031			
316.	plyty gipsowo-włóknowe podłogowe	m <sup>2</sup>	146.2373		146.2373			
317.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.3458		0.3458			
318.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1729		0.1729			
319.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	12.9686		12.9686			
320.	plyty stalowe matowe z otworami ozdobnymi 600x600 mm	m <sup>2</sup>	42.3150		42.3150			
321.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	29.2119		29.2119			
322.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm	m <sup>2</sup>	5.4432		5.4432			
323.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	410.7917		410.7917			
324.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 160mm	m <sup>2</sup>	143.0801		143.0801			
325.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m <sup>2</sup>	356.3808		356.3808			
326.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	410.7917		410.7917			
327.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 30mm	m <sup>2</sup>	102.1650		102.1650			
328.	podokienniki prefabrykowane	m	90.5000		90.5000			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
329.	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	23.7393		23.7393			
330.	Podpory A przew.wen.pros.poz.obw.1000-1800	szt	18.0000		18.0000			
331.	Podpory A przew.wen.pros.poz.obw.1800-2600	szt	10.1000		10.1000			
332.	Podpory C przew.went.koń.poz.śr. 125- 200	szt	15.1331		15.1331			
333.	Podpory C przew.went.koń.poz.śr. 200- 400	szt	18.2625		18.2625			
334.	Podpory C przew.went.koń.poz.śr.do 125mm	szt	8.9806		8.9806			
335.	Pojemnościowy podgrzewacz wody 200l z kompletem armatury i pompą cyrkulacyjną	szt.	1.0000		1.0000			
336.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr. 600 mm	szt	1.0000		1.0000			
337.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1050.8493		1050.8493			
338.	Pompa obiegowa 15,2kPA	szt.	1.0000		1.0000			
339.	Pompa obiegowa 45,8kPA	szt.	1.0000		1.0000			
340.	Pompa obiegowa 9,0kPA	szt.	1.0000		1.0000			
341.	Pompa obiegu instalacji ciepła technologicznego z kompletem armatury	kpl.	1.0000		1.0000			
342.	Poręcz stała L=600 przy WC	szt	1.0000		1.0000			
343.	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt	2.0000		2.0000			
344.	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt	1.0000		1.0000			
345.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	6.5569		6.5569			
346.	preparat do chemicznego wiązania soli	kg	52.6392		52.6392			
347.	preparat do hydrofobizacji	dm <sup>3</sup>	144.7582		144.7582			
348.	preparat do zwalczania glonów na elewacjach	dm <sup>3</sup>	16.4498		16.4498			
349.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	6.8353		6.8353			
350.	pręt mocujący	szt.	1000.3272		1000.3272			
351.	pręt nierdzewny	szt	75.0000		75.0000			
352.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	2.1960		2.1960			
353.	Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm	m	403.5200		403.5200			
354.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	12083.9400		12083.9400			
355.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	466.0620		466.0620			
356.	Przepustnica okrągła d=100	szt.	2.0000		2.0000			
357.	Przepustnica okrągła d=125	szt.	5.0000		5.0000			
358.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m <sup>2</sup>	0.4275		0.4275			
359.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m <sup>2</sup>	7.6875		7.6875			
360.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m <sup>2</sup>	14.0700		14.0700			
361.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	13.6125		13.6125			
362.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m <sup>2</sup>	30.7875		30.7875			
363.	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.1800-4400mm	m <sup>2</sup>	136.9575		136.9575			
364.	Przewód elastyczny izolowany d=125	m	3.4000		3.4000			
365.	Przewód elastyczny izolowany d=160	m	2.8400		2.8400			
366.	Przewód elastyczny izolowany d=200	m	13.0300		13.0300			
367.	Przewód elastyczny nieizolowany d=125	m	1.2600		1.2600			
368.	Przewód elastyczny nieizolowany d=160	m	1.7200		1.7200			
369.	Przewód kabelkowy miedz. HDGs 4x1,5; 750 V	m	84.2400		84.2400			
370.	Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,0; 750 V	m	13.5200		13.5200			
371.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	2444.0000		2444.0000			
372.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1753.4400		1753.4400			
373.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	m	39.5200		39.5200			
374.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	124.8000		124.8000			
375.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	121.6800		121.6800			
376.	Przewód kabelkowy miedz. YTDY 6x0,5mm2	m	249.6000		249.6000			
377.	Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V	m	31.2000		31.2000			
378.	Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V	m	62.4000		62.4000			
379.	Przycisk p.poz.	szt.	1.0000		1.0000			
380.	Przycisk przywoławczy pociągany FAP 3002	szt	1.0000		1.0000			
381.	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	szt.	4.0000		4.0000			
382.	Punkt dostępowy PoE Wi-Fi	kpl.	5.0000		5.0000			
383.	pustaki ceramiczne o wym. 80x500x238 mm	szt.	1988.4148		1988.4148			
384.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, 2xPK-60	szt	85.6800		85.6800			
385.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, 5xPK-60	szt	9.1800		9.1800			
386.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	57.1200		57.1200			
387.	Rewizja podposadzkowa PVC 160	szt.	1.0000		1.0000			
388.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm <sup>3</sup>	0.1564		0.1564			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
389.	Rozdzielacz zasilanie-powrót z kompletnym obiegiem c.o. i obiegiem ładowania zasobników	szt	1.0000		1.0000			
390.	Rozdzielnica TG (TP,TK,TW)	szt.	1.0000		1.0000			
391.	Rozdzielnica TKOTŁ	szt.	1.0000		1.0000			
392.	Rozdzielnica TP/1	szt.	1.0000		1.0000			
393.	Rozdzielnica TP/2	szt.	1.0000		1.0000			
394.	Rozdzielnica TP/3	szt.	1.0000		1.0000			
395.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	125.9223		125.9223			
396.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RS28-32	m	83.2000		83.2000			
397.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 20	m	148.7200		148.7200			
398.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 25	m	174.7200		174.7200			
399.	Rura osłonowa DN200	m	3.0900		3.0900			
400.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	46.5837		46.5837			
401.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PVC 110x2,2 mm	m	66.1230		66.1230			
402.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PVC 50x1,8 mm	m	18.2000		18.2000			
403.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PVC 75x1,8 mm	m	6.6000		6.6000			
404.	Rura stalowa ocynkowana DN25	m	18.5400		18.5400			
405.	Rura stalowa ocynkowana DN50	m	36.7200		36.7200			
406.	Rura stalowa ocynkowana DN65	m	8.1600		8.1600			
407.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN20	m	74.8800		74.8800			
408.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN25	m	88.5800		88.5800			
409.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN32	m	70.0400		70.0400			
410.	Rura stalowa z/s przewod.CZ 48,3/ 3,2 mm osłonowa	m	0.6500		0.6500			
411.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	424.6000		424.6000			
412.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 18mm	m	84.7000		84.7000			
413.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	41.8000		41.8000			
414.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	54.0000		54.0000			
415.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m	116.6400		116.6400			
416.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm	m	17.2800		17.2800			
417.	rurki drenarskie z nieplastifikowanego PCW	m	82.9608		82.9608			
418.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm	m	27.5000		27.5000			
419.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 25/ 2,3 mm	m	84.2400		84.2400			
420.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 32/ 3,0 mm	m	18.3600		18.3600			
421.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 40/ 3,7 mm	m	16.2000		16.2000			
422.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 63/ 5,8 mm	m	3.2400		3.2400			
423.	Rury ciśn.z PP szer. PN-20 32/ 5,4 mm	m	10.8000		10.8000			
424.	Rury ciśn.z PP ULTRA BOR Plus PN-20 20/ 2,8 mm	m	146.3000		146.3000			
425.	Rury ciśn.z PP ULTRA BOR Plus PN-20 25/ 3,5 mm	m	41.0400		41.0400			
426.	Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt	3.0000		3.0000			
427.	Sedes z tworzyw sztucznych dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000			
428.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	12.7600		12.7600			
429.	siatka tkana Rabbita	m <sup>2</sup>	428.1358		428.1358			
430.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1939.0590		1939.0590			
431.	silikon	kg	1.7112		1.7112			
432.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	1.1616		1.1616			
433.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	20.8954		20.8954			
434.	Stacja uzdatniania wody	kpl.	1.0000		1.0000			
435.	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1.0000		1.0000			
436.	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.	3.0000		3.0000			
437.	stemple	m <sup>3</sup>	0.0663		0.0663			
438.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	3.0000		3.0000			
439.	Syfon pisuarowy z tw.szt. 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
440.	Syfon umywalkowy podtynkowy	szt	1.0000		1.0000			
441.	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	4.0000		4.0000			
442.	System detekcji gazu składający się z modułu alarmowego MD-4, detektora gazu typu DEX, sygnalizatora optycznego i akustycznego SL-32	kpl.	1.0000		1.0000			
443.	System kominowy d=150/110 l=8m	kpl.	2.0000		2.0000			
444.	Szafa dystrybucyjna PD 24U 600x1000 z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000			
445.	Szafka gazowa z dwoma zaworami odcinającym DN32, zaworem MAG DN32, podejściem do gazomierza G-10 i reduktorem 10m3/h	szt	1.0000		1.0000			
446.	Szafki hydrantowe naścienne HP25	szt	3.0000		3.0000			
447.	Szpilki oc.samoprzyl.z klips.i kaptur.25mm	kpl	1944.6136		1944.6136			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
448.	szpilki z prętów stalowych	szt.	21.2188		21.2188			
449.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	3.0000		3.0000			
450.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	429.1764		429.1764			
451.	środek gruntujący wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	7.5000		7.5000			
452.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	13.8325		13.8325			
453.	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	108.1720		108.1720			
454.	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	0.0900		0.0900			
455.	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	114.4500		114.4500			
456.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	41.4975		41.4975			
457.	Taśma FR 3x50 mm	m	141.0483		141.0483			
458.	taśma zbrojąca	m	676.9072		676.9072			
459.	Taśmy uszczel.samoprzylep.alum.mięk. 50 mm	m	556.9771		556.9771			
460.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600			
461.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	15.3158		15.3158			
462.	Tłumik akustyczny 200x350 L=1000	szt.	1.0000		1.0000			
463.	Tłumik akustyczny 200x350 L=1200	szt.	1.0000		1.0000			
464.	Tłumik akustyczny 300x200 L=1000	szt.	2.0000		2.0000			
465.	Tłumik akustyczny 300x200 L=1200	szt.	2.0000		2.0000			
466.	Tłumik akustyczny 300x600 L=1000	szt.	1.0000		1.0000			
467.	Tłumik akustyczny 300x600 L=1200	szt.	1.0000		1.0000			
468.	Tłumik akustyczny 300x600 L=800	szt.	1.0000		1.0000			
469.	Tłumik kanałowy d=250 l=1000	szt.	4.0000		4.0000			
470.	Transformator FLM 1000	szt.	1.0000		1.0000			
471.	Uchwyt masztu OK-43T13	szt.	1.0000		1.0000			
472.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 20mm	szt.	29.5200		29.5200			
473.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 25mm	szt.	45.9000		45.9000			
474.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 32mm	szt.	37.8600		37.8600			
475.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 50mm	szt.	15.1200		15.1200			
476.	Uchwyt stal.do rur.typ B,odm. I o śr. 65mm	szt.	3.3600		3.3600			
477.	Uchwyt typu "ZEZ"	szt.	1.0000		1.0000			
478.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	30.3402		30.3402			
479.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	206.0000		206.0000			
480.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 32 mm	szt.	11.1000		11.1000			
481.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt.	25.5000		25.5000			
482.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 75 mm	szt.	5.2800		5.2800			
483.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt.	60.8800		60.8800			
484.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt.	563.9800		563.9800			
485.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 18	szt.	110.1100		110.1100			
486.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt.	286.2800		286.2800			
487.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25	szt.	207.5000		207.5000			
488.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 32	szt.	138.7500		138.7500			
489.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 40	szt.	31.0000		31.0000			
490.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 63	szt.	1.8000		1.8000			
491.	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000			
492.	Umywalka porcelanowa standard	szt.	4.0000		4.0000			
493.	Unifon PT512W	szt.	9.0000		9.0000			
494.	Uszczelki gum.przew.went.o obw.1000-2500mm	szt.	65.1200		65.1200			
495.	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt.	58.4352		58.4352			
496.	Uszczelki gum.przew.went.o obw.do 1000 mm	szt.	11.4400		11.4400			
497.	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt.	201.3994		201.3994			
498.	Uszczelnienie Integra dla rury DN200	szt.	2.0000		2.0000			
499.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	t	0.0174		0.0174			
500.	wapno suchogaszone	t	0.9618		0.9618			
501.	wapno suchogaszone	t	0.0020		0.0020			
502.	Wentylator WC1 - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
503.	Wentylator WC2 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
504.	Wentylator WC3 - TFSR 160 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
505.	Wentylator WM1 - TFSR 315 SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
506.	Wentylator WM2 - TFSR 200 z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
507.	Wentylator WS - DVS 311EV SILEO z regulatorem, przepustnicą i podstawą dachową	szt.	1.0000		1.0000			
508.	wieszak w 60/100	szt.	1000.3272		1000.3272			
509.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	90.2490		90.2490			
510.	winda	szt.	1.0000		1.0000			
511.	witryna aluminiowa z drzwiami Dw1	m <sup>2</sup>	17.1120		17.1120			
512.	wkręt 3,9 x 19 mm	szt.	2129.6700		2129.6700			
513.	wkręty do drewna 5x50 mm	kg	217.6283		217.6283			
514.	Wkręty do metalu,z łbem stożk.pł. M 5 CZ	kg	0.0330		0.0330			
515.	wkręty stalowe samogwintujące	kg	1.8054		1.8054			
516.	Właz kanałowy żel.ciężki -D okrągły 600	szt.	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
517.	Włóknina drenażowa	m <sup>2</sup>	333.4386		333.4386			
518.	woda	m <sup>3</sup>	49.9992		49.9992			
519.	woda	m <sup>3</sup>	1.6200		1.6200			
520.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3.0615		3.0615			
521.	wpusy ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
522.	Wsporniki dachowe z uchwytem	szt.	311.0800		311.0800			
523.	Wsporniki dystansowe do stelaży montażowych	kpl.	1.0000		1.0000			
524.	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt.	54.5400		54.5400			
525.	wykładzina podłogowa dywanowa	m <sup>2</sup>	36.7330		36.7330			
526.	wykładzina podłogowa linoleum	m <sup>2</sup>	244.5960		244.5960			
527.	wykładzina podłogowa winylowa	m <sup>2</sup>	79.7880		79.7880			
528.	Wyrzutnia ścienna 600x600	szt.	1.0000		1.0000			
529.	Zabezpieczenie stanu wody	szt.	2.0000		2.0000			
530.	zaprawa	m <sup>3</sup>	9.8099		9.8099			
531.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.5025		0.5025			
532.	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m <sup>3</sup>	0.2854		0.2854			
533.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	11.6577		11.6577			
534.	zaprawa cementowo-wapienna trassowa	m <sup>3</sup>	0.3770		0.3770			
535.	zaprawa imitująca beton	kg	205.8200		205.8200			
536.	zaprawa klejąca	kg	2753.4934		2753.4934			
537.	zaprawa mineralna	m <sup>3</sup>	0.6580		0.6580			
538.	zaprawa naprawcza	kg	870.6312		870.6312			
539.	zaprawa szczipna	kg	1717.9440		1717.9440			
540.	zaprawa spoinująca	kg	83.0199		83.0199			
541.	zaprawa wapienno trasowa	kg	3435.8880		3435.8880			
542.	Zasilacz domofonowy PRS6220	szt.	1.0000		1.0000			
543.	Zasilacz UPS 2,0kW	szt.	1.0000		1.0000			
544.	Zasuwa burzowa PVC 160	szt.	1.0000		1.0000			
545.	Zawory hydrantowe mosiężne 25 mm	kpl.	3.0000		3.0000			
546.	Zawór antyskażeniowy EA DN65	szt.	1.0000		1.0000			
547.	Zawór bezpieczeństwa Flopress 1/2" 4bar	szt.	2.0000		2.0000			
548.	Zawór bezpieczeństwa typu SYR2115 1/2" 6bar	szt.	1.0000		1.0000			
549.	Zawór kulowy DN15	szt.	4.0000		4.0000			
550.	Zawór kulowy DN20	szt.	6.0000		6.0000			
551.	Zawór kulowy DN25	szt.	2.0000		2.0000			
552.	Zawór kulowy DN32	szt.	1.0000		1.0000			
553.	Zawór kulowy DN65	szt.	4.0000		4.0000			
554.	Zawór kulowy gazowy DN32	szt.	2.0000		2.0000			
555.	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	4.0000		4.0000			
556.	Zawór odcinający pojedynczy DN15	szt.	3.0000		3.0000			
557.	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	12.0000		12.0000			
558.	Zawór pierwszeństwa VV300 DN65	szt.	1.0000		1.0000			
559.	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN15	szt.	4.0000		4.0000			
560.	Zawór regulacyjny Stormax 4017 M DN20	szt.	2.0000		2.0000			
561.	Zawór spłukujący do pisuaru	szt.	2.0000		2.0000			
562.	Zawór wentylacyjny d=100	szt.	2.0000		2.0000			
563.	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	8.0000		8.0000			
564.	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	4.0000		4.0000			
565.	Zestaw betonu tynku dekoracyjnego: Beton (pasta), farba podkładowa, lakier zabezpieczający	m <sup>2</sup>	358.9680		358.9680			
566.	Zestaw gniazd w puszcze podłogowej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)	szt.	40.0000		40.0000			
567.	Zestaw gniazd w puszcze ściiennej (4xgniazdo DATA 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45)	szt.	11.0000		11.0000			
568.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	519.7400		519.7400			
569.	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.	1.0000		1.0000			
570.	Złącza kontrolne w puszcze	szt.	8.0000		8.0000			
571.	Złączka kompens.do rur z tw.szt.ZCL28-32	szt.	32.8000		32.8000			
572.	Złączki odgałęźne instalacji odgromowej	szt.	42.0000		42.0000			
573.	żwir	m <sup>3</sup>	1.2400		1.2400			
574.	0	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	77.7616		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.7900		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	21.3225		
4.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	10.1630		
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	4.2678		
6.	deskowanie	m-g	411.6043		
7.	gietarka do prętów	m-g	63.9738		
8.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	11.7619		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	62.5280		
10.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	10.1630		
11.	nożyce do prętów	m-g	75.8208		
12.	piaskarka	m-g	9.2469		
13.	piła	m-g	10.4660		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	14.5216		
15.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.7961		
16.	prościarka do prętów	m-g	56.8656		
17.	przenośnik taśmowy	m-g	20.8822		
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.5565		
19.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	16.4700		
20.	rusztowanie rurowe	m-g	141.7901		
21.	samochód dostawczy	m-g	39.1511		
22.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	39.5897		
23.	samochód samowyładowczy	m-g	489.9180		
24.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	24.2946		
25.	samochód skrzyniowy	m-g	29.8154		
26.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2.5200		
27.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	16.8698		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23.9868		
29.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	9.2469		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	20.3360		
31.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.6635		
32.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	2.5039		
33.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	16.4700		
34.	środek transportowy	m-g	268.1240		
35.	środek transportowy	m-g	7.5731		
36.	termowentylator (nagrzewnica) o wydajności do 1000 m3/h	m-g	401.9600		
37.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	41.5419		
38.	ubijak spalinowy	m-g	27.5929		
39.	walec samojezdny vibracyjny 7.5 t	m-g	3.8673		
40.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	10.1630		
41.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.6189		
42.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6296		
43.	wibrator powierzchniowy	m-g	75.5125		
44.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	0.2872		
45.	Wyciąg	m-g	627.3305		
46.	wyciąg	m-g	22.4338		
47.	wyciąg	m-g	1.1299		
48.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	64.1413		
49.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	17.1229		
50.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	9.4400		
51.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	9.4400		
52.	żuraw okienny przenośny	m-g	39.0196		
53.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.4000		
54.	żuraw wieżowy torowy	m-g	41.5419		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: