

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA KAPLICY CMENTARNEJ NA CMENTARZU ŁOSTOWICKIM  
ADRES INWESTYCJI : Cmentarz Łostowicki, ul. Łostowicka 35, 80-121 Gdańsk  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Żaglowa 11  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,21*[8,20+18,95] 45,89*3,06/2 0,60*[0,35+0,20+0,20]*[1,80] 0,60*[0,90+0,20+0,20]*[0,90+0,20+0,20] 0,60*[0,50+0,20+0,20]*[0,50+0,20+0,20]*3 0,60*[0,35+0,20+0,20]*10,35 0,60*[2,45+0,20+0,20]*[1,76+0,20+0,20] A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*90%	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	87,152 70,212 0,810 1,014 1,458 4,658 3,694 168,998 152,098	152,098
				RAZEM	152,098
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.1A*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,900	16,900
				RAZEM	16,900
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -[poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.12]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  168,998 -8,563	160,435
				RAZEM	160,435
4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  160,435	160,435
				RAZEM	160,435
5	KNR 4-01 0105-02 piwnica	Zасыpanie wykopów ziemią z dowozu z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,80*[16,99+6,52]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,318	42,318
				RAZEM	42,318
6	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.1+poz.2-poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,563	8,563
				RAZEM	8,563
1.2		Fundamenty			
7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 1.2 1.8 1.9 1.14 1.15	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*[0,35+0,10+0,10]*1,80 0,10*[0,90+0,10+0,10]*[0,90+0,10+0,10] 0,10*[0,50+0,10+0,10]*[0,50+0,10+0,10]*11 0,10*[2,45+0,10+0,10]*[1,76+0,10+0,10] 0,10*[0,35+0,10+0,10]*10,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,099 0,121 0,539 0,519 0,569	1,847
				RAZEM	1,847
8	KNR 2-02 1101-07 1.14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,50*[1,76+0,20+0,20]*[2,45+0,20+0,20]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,078	3,078
				RAZEM	3,078
9	KNR 0-20 0265-01 1.2 1.15	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0,30*0,35*1,80 0,30*0,35*10,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,189 1,087	1,276
				RAZEM	1,276
10	KNR 0-20 0266-01 1.8 1.9	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PE-RI wariant I (transport betonu żurawiem) 0,30*0,90*0,90 0,30*0,50*0,50*11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,243 0,825	1,068
				RAZEM	1,068
11	NNRNKB 202 0618-01 1.14	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2,45*1,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,312	4,312
				RAZEM	4,312
12	KNR 2-02 0205-01 1.14	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,45*1,76*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,294	1,294
				RAZEM	1,294
13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		0,356

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2 1.8 1.9 1.15 1.14	10,31 39,26 153,32 59,28 93,99 A (obliczenia pomocnicze) poz. 13A*0,001	t	10,310 39,260 153,320 59,280 93,990 356,160 <b>0,356</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,356</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
14	NNRNKB 202 0618-01 1.2 1.8 1.9 1.14 1.15	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,35*1,80 0,90*0,90 0,50*0,50*11 2,45*1,76 0,35*10,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,630 0,810 2,750 4,312 3,623	12,125
				<b>RAZEM</b>	<b>12,125</b>
15	KNR 2-02 0603-07 1.2 1.8 1.9 1.14 1.15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*2*1,80 0,30*0,90*4 0,30*0,50*4*11 [2,45*2+1,76*2]*0,30 0,30*[0,35*2+10,35*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080 1,080 6,600 2,526 6,420	17,706
				<b>RAZEM</b>	<b>17,706</b>
16	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,706	17,706
				<b>RAZEM</b>	<b>17,706</b>
17	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni wokół budynku 1,50*22,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,810	33,810
				<b>RAZEM</b>	<b>33,810</b>
18	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III 1,0*0,68*22,54+8,70*2,02*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
19	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo- kość do 4.5 m 8,70*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,490	23,490
				<b>RAZEM</b>	<b>23,490</b>
20	KNR-W 4-01 0619-02	Oczyszczanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 0,68*22,54+8,70*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
21	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
22	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
23	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
24	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych 15cm pionowe na lep- ku bez siatki metalowej poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
25	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
26	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty drenującej poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,901	32,901
				<b>RAZEM</b>	<b>32,901</b>
28	KNR 2-31 0511-01	Odtworzenie nawierzchni poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,810	33,810
				<b>RAZEM</b>	<b>33,810</b>
29	KNR-W 4-01 0619-02	Oczyszczanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 3,85*[13,30*2+7,40*2+2,46*2+0,84*2+3,60*2+2,25*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
30	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
31	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
32	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
33	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych 15cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
34	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
35	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty drenującej poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,845	229,845
				<b>RAZEM</b>	<b>229,845</b>
36	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z dowozu z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 3,65*[13,0*1,74+5,36*1,92+0,54*2,16+3,30*2,02]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148,714	148,714
				<b>RAZEM</b>	<b>148,714</b>
37	KNR 0-40 0201-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. do 55 cm 24,88*2+13,21*2+13,59+8,35+2,43+13,47+1,76+2,71+2,73*2+2,25*2+5,37+11,08+5,36+2,22-17,12	m m	 135,360	135,360
				<b>RAZEM</b>	<b>135,360</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
38	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>		210,970
	1.01	14,78	m <sup>2</sup>	14,780	
	1.02	50,59	m <sup>2</sup>	50,590	
	1.03	25,62	m <sup>2</sup>	25,620	
	1.04	12,29	m <sup>2</sup>	12,290	
	1.05	2,13	m <sup>2</sup>	2,130	
	1.06	4,50	m <sup>2</sup>	4,500	
	1.07	4,50	m <sup>2</sup>	4,500	
	1.08	2,91	m <sup>2</sup>	2,910	
	1.09	19,63	m <sup>2</sup>	19,630	
	1.10	6,45	m <sup>2</sup>	6,450	
	1.11	3,42	m <sup>2</sup>	3,420	
	1.12	2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
	1.13	14,04	m <sup>2</sup>	14,040	
	1.14	8,21	m <sup>2</sup>	8,210	
	1.15	3,74	m <sup>2</sup>	3,740	
	1.16	2,18	m <sup>2</sup>	2,180	
	1.17	11,65	m <sup>2</sup>	11,650	
	1.18	9,79	m <sup>2</sup>	9,790	
	1.19	9,08	m <sup>2</sup>	9,080	
	1.20	3,06	m <sup>2</sup>	3,060	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>210,970</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,970</b>

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*2,04 1,30*1,30 0,90*1,94 0,70*2,04 0,90*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,224 1,690 1,746 1,428 9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,451</b>
46	KNR 4-04 0305-03 schody strop	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 3,85*2,46*0,20 8,04*2,35*0,20 5,33*2,25*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,894 3,779 2,399	8,072
				<b>RAZEM</b>	<b>8,072</b>
47	KNR 4-04 0301-04 schody zewnętrzne	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 39,85*0,25+79,40*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,813	29,813
				<b>RAZEM</b>	<b>29,813</b>
48	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,60*0,40*5,0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,800	4,800
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
49	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,82*16*2	m  m	  26,240	26,240
				<b>RAZEM</b>	<b>26,240</b>
50	analiza indywidualna	Usunięcie istniejących nieużywanych komór chłodniczych wraz z wywozem i utylizacją 1,0	kpl  kpl	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej windy towarowej wraz z wywozem i utylizacją 1,0	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*[19,33*2+7,89*2] 0,60*[24,73*2+13,45*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,664 45,816	78,480
				<b>RAZEM</b>	<b>78,480</b>
53	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 324,55-169,14 145,73-2,37*2,37*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155,410 83,944	239,354
				<b>RAZEM</b>	<b>239,354</b>
54	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,354	239,354
				<b>RAZEM</b>	<b>239,354</b>
55	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,354	239,354
				<b>RAZEM</b>	<b>239,354</b>
56	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących świetlików i elementów sufitu 100,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,610	100,610
				<b>RAZEM</b>	<b>100,610</b>
57	KNR 4-01 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Krotność = 2 8,67	m  m	  8,670	8,670
				<b>RAZEM</b>	<b>8,670</b>
58	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.38*0,02+poz.39*0,10+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43*0,03+poz.44*0,03+poz.45*0,05+poz.46+poz.1411*0,03+poz.1412*0,07+poz.47+poz.48+poz.49*0,30*0,01+poz.53*0,01+poz.55*0,15+poz.57*0,40*0,40+poz.56*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  558,845	558,845
				<b>RAZEM</b>	<b>558,845</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	analiza indywidualna	Oплата за складование материала с разбóрки	m <sup>3</sup>		558,845
		poz.58	m <sup>3</sup>	558,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,845</b>
1.5		<b>Podłogi i posadzki</b>			
60	KNR 2-02 1101-07 PG1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		32,315
		4,84+9,58+3,52+38,48+34,68+12,08+11,90+8,17+15,62+23,31+6,63+4,47+6,46+1,93+7,31+6,46+2,77+10,82+6,40		215,430	
		A (obliczenia pomocnicze)		215,430	
		poz.60A*0,15	m <sup>3</sup>	<b>32,315</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,315</b>
61	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		21,543
		poz.60A*0,10	m <sup>3</sup>	21,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,543</b>
62	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		215,430
		poz.60A	m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
63	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podbudowie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		32,315
		poz.60A*0,15	m <sup>3</sup>	32,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,315</b>
64	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.62	m <sup>2</sup>		215,430
			m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
65	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.64	m <sup>2</sup>		215,430
			m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
66	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		215,430
		poz.65	m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
67	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko poz.66	m <sup>2</sup>		215,430
			m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
68	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.67	m <sup>2</sup>		215,430
			m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
69	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z wklejeniem taśmy 3,52+6,46+6,46+2,77+6,40	m <sup>2</sup>		25,610
			m <sup>2</sup>	25,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,610</b>
70	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek gresowych, układanych na klej wraz z cokolikami poz.68	m <sup>2</sup>		215,430
			m <sup>2</sup>	215,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,430</b>
71	KNR 2-02 0607-02 P1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 100,61+9,99+22,62+4,84	m <sup>2</sup>		138,060
			m <sup>2</sup>	138,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
72	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.71	m <sup>2</sup>		138,060
			m <sup>2</sup>	138,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
73	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.72	m <sup>2</sup>		138,060
			m <sup>2</sup>	138,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm za- tarte na gładko poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,060	138,060
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
75	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,060	138,060
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
76	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z wklejeniem taśmy 4,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,840	4,840
				<b>RAZEM</b>	<b>4,840</b>
77	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek gresowych, układanych na klej wraz z cokolikami poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,060	138,060
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
78	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek gresowych, układanych na klej wraz z cokolikami 13,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,090	13,090
				<b>RAZEM</b>	<b>13,090</b>
79	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm 3,32*2+2,68	m m	 9,320	9,320
				<b>RAZEM</b>	<b>9,320</b>
80	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 3,11*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,531	6,531
				<b>RAZEM</b>	<b>6,531</b>
81	NNRNKB 202 0618-03 PG2+P2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 40,43+29,51+70,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
82	KNR-W 2-02 0608-05	Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
83	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
84	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm za- tarte na gładko poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
85	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
86	KNR K-04 0601-01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
87	KNR 2-02 1104-07	Posadzki z płytek lastrykowych poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,490	140,490
				<b>RAZEM</b>	<b>140,490</b>
<b>1.6</b>		<b>Ściany i ścianki działowe</b>			
88	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej cegłami 0,48*0,82*1,25*2 0,47*0,80*1,10*4 0,47*0,92*1,96 0,39*0,69*1,92 0,45*0,78*1,50 0,44*0,44/2*2,20*2 0,37*0,87*1,92 0,43*0,70*1,94 0,12*0,70*1,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,984 1,654 0,848 0,517 0,527 0,426 0,618 0,584 0,163	12,791



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,16*0,82*1,15 0,12*0,47*3,56 0,28*0,90*1,94 5,629	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,151 0,201 0,489 5,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,791</b>
89	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 1,22 2,80	m  m m	  1,220 2,800	4,020
				<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
90	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  3,56*2,34-1,30*1,30 3,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,640 3,590	10,230
				<b>RAZEM</b>	<b>10,230</b>
91	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18  3,56*[2,16+2,20]-0,90*2,05 4,24*[3,88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,677 16,451	30,128
				<b>RAZEM</b>	<b>30,128</b>
92	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  3,56*[5,88+1,23+1,79+1,16+5,28+2,61+5,10+2,43+2,46+1,16+0,23+2,43*2+2,15+5,47+1,20+5,50+1,30+2,25*2+2,31]-[0,90*2,05+0,90*2,05*3+0,80*2,05+0,90*2,05*2+1,32*2,05] 4,24*[4,98+3,34+1,70*3+2,35+2,03+1,07+0,61*2+1,57]-[0,80*2,05*3+0,90*2,05*2] 4,24*[5,99+2,58]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  186,151  83,228 36,337	305,716
				<b>RAZEM</b>	<b>305,716</b>
93	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8  3,56*[1,58+1,23+1,48+2,25+1,30*2]-[0,80*2,05*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,338	24,338
				<b>RAZEM</b>	<b>24,338</b>
94	KNR 7 0703-01	Przegrody łazienkowe systemowe wraz z drzwiami  2,0*[1,39+2,43+1,84+1,39]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,100	14,100
				<b>RAZEM</b>	<b>14,100</b>
95	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 1,50*[1,0+1,0+1,24+1,15+1,27+1,0*2] 12,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,490 12,570	24,060
				<b>RAZEM</b>	<b>24,060</b>
<b>1.7</b>		<b>Sufity</b>			
96	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,130	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
97	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.44 6,99+4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  105,640 11,490	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
98	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,130	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
99	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,130	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
100	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,130	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
101	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporne 6,40 3,52 6,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,400 3,520 6,630	38,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,47	m <sup>2</sup>	4,470	
		6,46	m <sup>2</sup>	6,460	
		6,46	m <sup>2</sup>	6,460	
		4,84	m <sup>2</sup>	4,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,780</b>
102	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		115,070
		10,82+9,58+12,08+1,93+7,31+2,77	m <sup>2</sup>	44,490	
		9,99+22,62+7,79-4,50	m <sup>2</sup>	35,900	
		34,68	m <sup>2</sup>	34,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,070</b>
103	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>		102,320
		4,84+38,48+23,31+11,90+8,17+15,62	m <sup>2</sup>	102,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,320</b>
104	analiza indywidualna	Dopłata za sufity wygięte	m <sup>2</sup>		3,119
		0,40*1,64+3,75*0,60+0,26*0,82	m <sup>2</sup>	3,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,119</b>
<b>1.8</b>		<b>Tynki, okładziny, malowanie</b>			
105	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		1255,104
		poz.106	m <sup>2</sup>	1255,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>1255,104</b>
106	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		1255,104
		0,82*1,25*2		2,050	
		0,80*1,10*4		3,520	
		0,92*1,96		1,803	
		0,69*1,92*2		2,650	
		0,78*1,50*2		2,340	
		0,44*2*2,20*2		3,872	
		0,87*1,92*2		3,341	
		0,70*1,94*2		2,716	
		0,70*1,94*2		2,716	
		0,82*1,15*2		1,886	
		0,47*3,56*2		3,346	
		0,90*1,94*2		3,492	
		25,66		25,660	
		A (obliczenia pomocnicze)		59,392	
		[3,0*[2,16+2,20]-0,90*2,05]*2		22,470	
		3,0*2,34-1,30*1,30		5,330	
		4,24*[3,88]*2		32,902	
		[3,0*[5,88+1,23+1,79+1,16+5,28+2,61+5,10+2,43+2,46+1,16+0,23+2,43*2+2,15+5,47+1,20+5,50+1,30+2,25*2+2,31]-[0,90*2,05+0,90*2,05*3+0,80*2,05+0,90*2,05*2+1,32*2,05]]*2		308,888	
		[3,0*[4,98+3,34+1,70*3+2,35+2,03+1,07+0,61*2+1,57]-[0,80*2,05*3+0,90*2,05*2]]*2		112,740	
		[3,0*[1,58+1,23+1,48+2,25+1,30*2]-[0,80*2,05*5]]*2		38,440	
		4,24*[5,99+2,58]*2		72,674	
		B (obliczenia pomocnicze)		593,444	
		poz.43+poz.106A+poz.106B	m <sup>2</sup>	<b>1255,104</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1255,104</b>
107	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami gresowymi - na klej	m <sup>2</sup>		175,489
		2,50*[1,0*2+1,40*2+1,91*4+1,23*2+1,20*2]-[0,80*2,05*4+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	34,845	
		2,50*[1,0*2+1,48*4+1,53*2]	m <sup>2</sup>	27,450	
		2,50*[11,03+2,73*2+1,83*2+2,43*4]-[0,90*2,05*3+0,80*2,05*2]	m <sup>2</sup>	65,860	
		2,50*[1,27*6+1,50*2+2,12*2+1,60*2]	m <sup>2</sup>	45,150	
		0,60*2,44+0,60*0,60*2	m <sup>2</sup>	2,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,489</b>
108	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie wraz z wklejeniem taśmy	m <sup>2</sup>		175,489
		poz.107	m <sup>2</sup>	175,489	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,489</b>
109	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt dekoracyjnych 3D	m <sup>2</sup>		78,362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,12*[22,36]-[2,26*2,58*2+1,0*2,10]	m <sup>2</sup>	78,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,362</b>
110	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1001,253	1001,253
				<b>RAZEM</b>	<b>1001,253</b>
111	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.106-poz.107-poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1001,253	1001,253
				<b>RAZEM</b>	<b>1001,253</b>
112	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,130	117,130
				<b>RAZEM</b>	<b>117,130</b>
<b>1.9</b>		<b>Elementy ślusarskie</b>			
113	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach [2,15+5,08+2,69+1,24+1,91+0,71]/0,85	m m	 16,212	16,212
				<b>RAZEM</b>	<b>16,212</b>
114	KNR 2-02 1208-03	Odbojnica podłogowa h=18cm ze stali nierdzewnej 2,70+1,84+0,30+4,39+3,61+1,77+1,09+0,59+2,15	m m	 18,440	18,440
				<b>RAZEM</b>	<b>18,440</b>
115	KNR 2-02 1208-03	Odbojnica ścienna na wysokości 110cm ze stali nierdzewnej 2,70+1,84+0,30+4,39+3,61+1,77+1,09+0,59+2,15+1,50+1,0*3	m m	 22,940	22,940
				<b>RAZEM</b>	<b>22,940</b>
<b>1.10</b>		<b>Elementy konstrukcyjne</b>			
116	KNR 2-02 0258-01 2.6 2.7 2.8 2.12	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,40*0,24*3,82 0,40*0,40*3,82 0,24*0,24*1,82 0,24*0,24*3,04*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,367 0,611 0,105 0,350	1,433
				<b>RAZEM</b>	<b>1,433</b>
117	KNR 2-02 0290-04 2.6 2.7 2.8 2.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 26,96 30,95 18,11 49,47 A (obliczenia pomocnicze) poz.117A*0,001	t     t	 26,960 30,950 18,110 49,470 125,490 <b>0,125</b>	0,125
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
118	KNR 4-01 0313-04 3.7 3.9 3.10 3.11 3.15	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,40*2*2 2,60*2 1,60*2*3 2,65*2 1,40*4	m  m m m m	  5,200 9,600 5,300 5,600	25,700
				<b>RAZEM</b>	<b>25,700</b>
119	KNR 4-01 0313-05 3.8 3.12 3.13	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 5,42*2,6 5,70*2 5,82*2	m  m m m	  14,092 11,400 11,640	37,132
				<b>RAZEM</b>	<b>37,132</b>
120	KNR 4-01 0336-06 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.15	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 1,40*2*2 5,42*2 2,60*2 1,60*2*3 2,65*2 5,70*2 5,82*2 1,40*2	m  m m m m m m m	  10,840 5,200 9,600 5,300 11,400 11,640 2,800	56,780
				<b>RAZEM</b>	<b>56,780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		1,450
	3.7	[0,20*0,30*2]*2	m <sup>2</sup>	0,240	
	3.8	0,20*0,44*2	m <sup>2</sup>	0,176	
	3.9	0,20*0,266*2	m <sup>2</sup>	0,106	
	3.10	[0,20*0,46*2]*3	m <sup>2</sup>	0,552	
	3.11	[0,20*0,12*2]*2	m <sup>2</sup>	0,096	
	3.12	0,20*0,31*2	m <sup>2</sup>	0,124	
	3.15	0,20*0,39*2	m <sup>2</sup>	0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,450</b>
122	ZKNR C-2 0702-03	Wypełnienie zaprawą pęczniejącą	m <sup>2</sup>		8,822
	3.7	1,40*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,840	
	3.8	5,42*0,44	m <sup>2</sup>	2,385	
	3.9	2,60*0,266	m <sup>2</sup>	0,692	
	3.10	[1,60*0,46]*3	m <sup>2</sup>	2,208	
	3.11	[1,40*0,20]*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,384	
	3.12	5,70*0,31	m <sup>2</sup>	1,767	
	3.15	1,40*0,39	m <sup>2</sup>	0,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,822</b>
123	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		15,388
	3.7	[1,00*0,30+0,12*1,00*2]*2	m <sup>2</sup>	1,080	
	3.8	5,02*0,44+5,02*0,21*2	m <sup>2</sup>	4,317	
	3.9	2,20*0,27+2,20*0,14*2	m <sup>2</sup>	1,210	
	3.10	[1,20*0,46+1,20*0,20*2]*3	m <sup>2</sup>	3,096	
	3.11	2,25*0,12	m <sup>2</sup>	0,270	
	3.12	5,30*0,31+5,30*0,27*2	m <sup>2</sup>	4,505	
	3.15	1,40*0,39+1,40*0,13*2	m <sup>2</sup>	0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,388</b>
124	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		15,388
		poz.123	m <sup>2</sup>	15,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,388</b>
125	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		15,388
		poz.124	m <sup>2</sup>	15,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,388</b>
126	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		0,029
	3.11	[0,12*0,12]*2	m <sup>2</sup>	0,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,029</b>
127	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		19,176
	4.1.4	0,50*2,20*5,36	m <sup>3</sup>	5,896	
	4.1.5	0,50*2,00*11,08	m <sup>3</sup>	11,080	
	4.1.6	0,50*2,20*2,00	m <sup>3</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,176</b>
128	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		3,835
	4.1.4	0,10*2,20*5,36	m <sup>3</sup>	1,179	
	4.1.5	0,10*2,00*11,08	m <sup>3</sup>	2,216	
	4.1.6	0,10*2,20*2,00	m <sup>3</sup>	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,835</b>
129	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		38,352
	4.1.4	2,20*5,36	m <sup>2</sup>	11,792	
	4.1.5	2,00*11,08	m <sup>2</sup>	22,160	
	4.1.6	2,20*2,00	m <sup>2</sup>	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,352</b>
130	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		15,695
	4.1.3 płyta zwykła	0,20*2,50*16,05	m <sup>3</sup>	8,025	
	4.1.4	0,20*2,20*5,36	m <sup>3</sup>	2,358	
	4.1.5	0,20*2,00*11,08	m <sup>3</sup>	4,432	
	4.1.6	0,20*2,20*2,00	m <sup>3</sup>	0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,695</b>
131	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		1,131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.6	377,89 226,21 430,69 96,07 A (obliczenia pomocnicze) poz.131A*0,001	t	377,890 226,210 430,690 96,070 1130,860 1,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,131</b>
132	KNR 0-20 0268-03 4.7 4.8	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 3,77*2,59 2,44*1,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,764 3,196	12,960
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
133	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,960	12,960
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
134	KNR 2-02 0290-04 4.7 4.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 91,15 31,51 A (obliczenia pomocnicze) poz.134A*0,001	t t	91,150 31,510 122,660 0,123	0,123
				<b>RAZEM</b>	<b>0,123</b>
135	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,65*[7,91]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,052	13,052
				<b>RAZEM</b>	<b>13,052</b>
136	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,47*[7,91]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,718	3,718
				<b>RAZEM</b>	<b>3,718</b>
137	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 4,98*[7,91]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,392	39,392
				<b>RAZEM</b>	<b>39,392</b>
138	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,96*[7,91]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,594	7,594
				<b>RAZEM</b>	<b>7,594</b>
139	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli [417,07]*0,001	t t	0,417	0,417
				<b>RAZEM</b>	<b>0,417</b>
140	KNR AT-33 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 4,77*2	m m	9,540	9,540
				<b>RAZEM</b>	<b>9,540</b>
141	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - dylatacja 0,26*[4,77*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,480	2,480
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
142	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,0*4,95*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,990	0,990
				<b>RAZEM</b>	<b>0,990</b>
143	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0,22*0,90*[4,85*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,921	1,921
				<b>RAZEM</b>	<b>1,921</b>
144	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,22*11,08*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,875	4,875
				<b>RAZEM</b>	<b>4,875</b>
145	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 466,07 A (obliczenia pomocnicze) poz.145A*0,001	t t	466,070 466,070 0,466	0,466

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,466</b>
146	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 13,75	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	13,750	13,750
				<b>RAZEM</b>	<b>13,750</b>
147	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 7 poz.146	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	13,750	13,750
				<b>RAZEM</b>	<b>13,750</b>
148	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli [93,91+102,93+8,05+16,47+30,41+49,91]*0,001	t t	0,302	0,302
				<b>RAZEM</b>	<b>0,302</b>
149	KNR 0-20 0271-06 3.24 3.25	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0,40*0,20*2,37*7 0,45*0,20*2,37*21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,327 4,479	5,806
				<b>RAZEM</b>	<b>5,806</b>
150	KNR 2-02 0290-04 3.24 3.25	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 182,08 793,51 A (obliczenia pomocnicze) poz.150A*0,001	t t	182,080 793,510 975,590 0,976	0,976
				<b>RAZEM</b>	<b>0,976</b>
151	KNR 7 0206-04 7.3	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg - konstrukcje wspor- cze wykonane i zamontowane zgodnie z dokumentacją projektową 655,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.151A*0,001	t t	655,300 655,300 0,655	0,655
				<b>RAZEM</b>	<b>0,655</b>
152	KNR 7 0206-01 2.6 2.7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg - konstrukcje wykonane i zamontowane zgodnie z dokumentacją projektową 12,56 12,56 A (obliczenia pomocnicze) poz.152A*0,001	t t	12,560 12,560 25,120 0,025	0,025
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
153	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*16,06 0,24*0,50*2,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,854 0,298	4,152
				<b>RAZEM</b>	<b>4,152</b>
154	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,77*59,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,970	105,970
				<b>RAZEM</b>	<b>105,970</b>
155	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 2124,71/1000	t t	2,125	2,125
				<b>RAZEM</b>	<b>2,125</b>
156	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,89*6,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,123	6,123
				<b>RAZEM</b>	<b>6,123</b>
157	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 59,48/1000	t t	0,059	0,059
				<b>RAZEM</b>	<b>0,059</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka</b>			
158	KNR 0-19 1023-05 O1 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0,75*1,16*5 0,77*1,16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,350 1,786	6,136
				<b>RAZEM</b>	<b>6,136</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 0-19 1023-05 O2A	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminium z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 EI60 0,77*1,16*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,893	0,893
				<b>RAZEM</b>	<b>0,893</b>
160	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki dachowe na podstawie o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z niezbędnymi obróbkami 1,50*1,50*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,750	15,750
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
161	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1,0	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów i świetlików dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem z blachy tytan-cynk 8	szt. szt.	 8,000	8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
163	KNR 0-19 1024-10 S1 S2	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 2,30*3,96 2,44*3,96*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,108 19,325	28,433
				<b>RAZEM</b>	<b>28,433</b>
164	KNR 0-19 1023-12 DZ1 DZ6 DZ7	Montaż drzwi aluminiowe zewnętrzne z obróbką obsadzenia 2,0*3,185 2,25*3,96 2,25*3,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,370 8,910 8,910	24,190
				<b>RAZEM</b>	<b>24,190</b>
165	KNR 0-19 1023-12 DZ4	Montaż drzwi drewnianych dębowych z obróbką obsadzenia 2,26*2,46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,119	11,119
				<b>RAZEM</b>	<b>11,119</b>
166	KNR 0-19 1023-12 D1 D5 D7	Montaż drzwi aluminiowe wewnętrzne z obróbką obsadzenia 1,98*2,10*2 1,50*2,10 1,23*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,316 3,150 3,690	15,156
				<b>RAZEM</b>	<b>15,156</b>
167	KNR 0-19 1023-12 D2	Montaż drzwi aluminiowe wewnętrzne z obróbką obsadzenia EI15 1,95*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,095	4,095
				<b>RAZEM</b>	<b>4,095</b>
168	KNR 0-19 1023-12 D5d	Montaż drzwi aluminiowe wewnętrzne z obróbką obsadzenia EI60 1,50*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,150	3,150
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
169	KNR 0-19 1024-10 SW	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 2,56*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,680	7,680
				<b>RAZEM</b>	<b>7,680</b>
170	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 4,0	szt szt	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
171	KNR 0-19 1023-12 D3 D3a D4	Montaż drzwi wewnętrznych płycinowych z obróbką obsadzenia 1,0*2,10*9 1,0*2,10*3 0,90*2,10*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,900 6,300 13,230	38,430
				<b>RAZEM</b>	<b>38,430</b>
172	KNR 0-19 1023-12 D3b	Montaż drzwi wewnętrznych płycinowych z obróbką obsadzenia EI60 1,0*2,10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400	8,400
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
173	KNR 0-19 1023-12 D6	Montaż drzwi w systemie bezprzylgowym MDF z obróbką obsadzenia 1,0*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
174	KNR 0-19 1023-12 D8	Montaż drzwi przesuwnych płycinowych z obróbką obsadzenia 0,90*2,10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,670	5,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
175	KNR 0-19 1023-12 DW1	Montaż drzwi stalowe z obróbką obsadzenia 1,40*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,960	1,960
				<b>RAZEM</b>	<b>1,960</b>
176	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych 0,75*8	m m	6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
177	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych poz.176	m m	6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.12</b>		<b>Dach</b>			
178	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie ściany attykowej z cegieł 59,10*0,37*0,44 0,40*0,43*59,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,621 10,165	19,786
				<b>RAZEM</b>	<b>19,786</b>
179	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 158,53-1,50*1,50*7-1,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,780	141,780
				<b>RAZEM</b>	<b>141,780</b>
180	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,780	141,780
				<b>RAZEM</b>	<b>141,780</b>
181	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowy poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,780	141,780
				<b>RAZEM</b>	<b>141,780</b>
182	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,780	141,780
				<b>RAZEM</b>	<b>141,780</b>
183	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 147,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,170	147,170
				<b>RAZEM</b>	<b>147,170</b>
184	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,170	147,170
				<b>RAZEM</b>	<b>147,170</b>
185	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowy poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,170	147,170
				<b>RAZEM</b>	<b>147,170</b>
186	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,170	147,170
				<b>RAZEM</b>	<b>147,170</b>
187	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych 5cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej [1,40*2+0,20]*59,90 0,71*59,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,700 42,586	222,286
				<b>RAZEM</b>	<b>222,286</b>
188	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - attyka [1,40*2+0,20]*59,90 0,71*59,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,700 42,586	222,286
				<b>RAZEM</b>	<b>222,286</b>
189	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 0,75*59,98 0,60*59,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,985 35,940	80,925
				<b>RAZEM</b>	<b>80,925</b>
190	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyty ekstrudowanej 5cm do ścian i stropów 1,0*60,67 146,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,670 146,070	234,273



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,16*[0,34*2+1,99*4+2,33*2+2,05*10+2,25*10+2,30*2+2,28*2+2,01*6,0+2,30*6+2,26*2+2,28*2+2,25*16+2,23*16]	m <sup>2</sup>	27,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,273</b>
191	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.190*6	szt.		1405,638
			szt.	1405,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405,638</b>
192	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.190	m <sup>2</sup>		234,273
			m <sup>2</sup>	234,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,273</b>
193	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.192	m <sup>2</sup>		234,273
			m <sup>2</sup>	234,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,273</b>
194	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.193	m <sup>2</sup>		234,273
			m <sup>2</sup>	234,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,273</b>
195	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyty ekstrudowanej 21cm do ścian i stropów 0,49*66,16 0,44*2,0*20	m <sup>2</sup>		50,018
			m <sup>2</sup>	32,418	
			m <sup>2</sup>	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,018</b>
196	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.195*6	szt.		300,108
			szt.	300,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,108</b>
197	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.195	m <sup>2</sup>		50,018
			m <sup>2</sup>	50,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,018</b>
198	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.197	m <sup>2</sup>		50,018
			m <sup>2</sup>	50,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,018</b>
199	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.198	m <sup>2</sup>		50,018
			m <sup>2</sup>	50,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,018</b>
200	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 155,23	m		155,230
			m	155,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,230</b>
<b>1.13</b>	<b>Elewacja</b>				
201	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej 104,87-[2,0*3,18+1,52*3,18]-[8,51*3,98-[1,52*3,18]] 4,28+3,12	m <sup>2</sup>		72,040
			m <sup>2</sup>	64,640	
			m <sup>2</sup>	7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,040</b>
202	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej 0,15*[2,0+3,18*2]	m <sup>2</sup>		1,254
			m <sup>2</sup>	1,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,254</b>
203	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej 4,06*[48,51+6,0]+1,28*2,32+1,05*2,19 -[2,25*3,96+2,26*2,58*2+2,25*3,96]	m <sup>2</sup>		197,098
			m <sup>2</sup>	226,580	
			m <sup>2</sup>	-29,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,098</b>
204	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 104,87-8,51*3,98 4,28+3,12 4,06*[48,51+6,0]+1,28*2,32+1,05*2,19	m <sup>2</sup>		304,980
			m <sup>2</sup>	71,000	
			m <sup>2</sup>	7,400	
			m <sup>2</sup>	226,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,980</b>
205	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyty ekstrudowanej 5cm do ścian i stropów	m <sup>2</sup>		137,984

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40*4*3,92*22	m <sup>2</sup>	137,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,984</b>
206	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.205*6	szt. szt.	827,904	827,904
				<b>RAZEM</b>	<b>827,904</b>
207	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,984	137,984
				<b>RAZEM</b>	<b>137,984</b>
208	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,984	137,984
				<b>RAZEM</b>	<b>137,984</b>
209	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,984	137,984
				<b>RAZEM</b>	<b>137,984</b>
210	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 455,63	m m	455,630	455,630
				<b>RAZEM</b>	<b>455,630</b>
211	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych 5cm pionowe na lepi-ku bez siatki metalowej 0,32*25,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,042	8,042
				<b>RAZEM</b>	<b>8,042</b>
212	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,042	8,042
				<b>RAZEM</b>	<b>8,042</b>
213	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 0,25*25,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,283	6,283
				<b>RAZEM</b>	<b>6,283</b>
214	KNR 2-02 1104-07	Posadzki z płytek lastrykowych 0,34*25,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,544	8,544
				<b>RAZEM</b>	<b>8,544</b>
<b>1.14</b>		<b>Wyposażenie</b>			
215	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż windy - KATAFALK 1,0	kpl kpl	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216	wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy do montażu natynkowego, stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa 6,0	szt szt	6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
217	wycena indywidualna 5	Suszarka do rąk do montażu natynkowego, stal szlachetna, powierzchnia matowa 6,0	szt szt	6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
218	wycena indywidualna 6	Dozownik na mydło w płynie do montażu natynkowego, stal szlachetna, powierzchnia matowa 8,0	szt szt	8,000	8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
219	wycena indywidualna 7	Lustro wpuszczane w płytki 60x80cm 1+1 1+1	szt szt szt	2,000 2,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
220	wycena indywidualna 9	Lustro wpuszczane w płytki 250x80cm 1	szt szt	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	wycena indywidualna 11	Kotara prysznicowa z materiału PCV mocowana na drążku prysznicowym	szt		2,000
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
222	wycena indywidualna	Aneks kuchenny (Szafki ściennie 4szt 30x60cm h=80cm, szafki stojące 2szt 60x60 h=90cm, szafka pod zlewozmywak 1szt 80x60cm h=90cm, szafka 40x60cm h=90cm, blat z konglomeratu gr.30mm, stół 1,60x0,99m h=80cm, krzesła - 13szt)	kpl.		1,000
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223	wycena indywidualna	Szatnia pracownicza (szafki pojedyncze 30szt wym. 1800x600x350, ławki wolnostojące 30x30cm)	kpl.		1,000
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224	wycena indywidualna	Wyposażenie sali do nabożeństw - ławki drewniane	kpl.		12,000
	12,0		kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.15</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacje wod-kan</b>			
<b>1.15.1</b>		<b>Instalacja wody ppoż</b>			
225	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia na złączki zaciskowe 5+0,5+1,5+2+0,5*2+5	m		15,000
			m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
226	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenia na złączki zaciskowe 3*4	m		12,000
			m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
227	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+5+1+3	m		11,000
			m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
228	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm	szt		2,000
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
229	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		4,000
	4		szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
230	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		4,000
	4		szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
231	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		4,000
	4		kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
232	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1,000
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zaworek kątowy do WC	szt.		1,000
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		38,000
	1		prób.		1,000
	poz.225+poz.226+poz.227		m	38,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
235	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		38,000
		poz.225+poz.226+poz.227	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
236	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		15,000
		poz.225	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
237	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		12,000
		poz.226	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
238	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		11,000
		poz.227	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.15.</b>		<b>Instalacja wody użytkowej</b>			
<b>2</b>					
239	KNR 0-13 0128-04 zimna	Rurociągi o śr. 40 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 0,5	m		0,500
			m	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
240	KNR 0-13 0128-03 zimna ciepła	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 1,5+8+4,5+2 0,5+1,5+8	m		26,000
			m	16,000	
			m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
241	KNR 0-13 0128-02 zimna	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 8+1+5+2+4+0,5+1,5+1+1+2+1	m		27,000
			m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
242	KNR 0-13 0128-01 zimna ciepła cyrkulacja	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 1,5+2,5+6+2+2+2,5+1+0,5*2+2+1+0,5+3*27 8+1+5+1+4,5+2+4+1,5+1,5+6+2+2+2,5+1+0,5*2+3*13 0,5+8+1+5+1,5+8+4,5+2+4+1,5+1,5	m		222,500
			m	103,000	
			m	82,000	
			m	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,500</b>
243	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		1,000
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
244	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		276,000
		poz.239+poz.240+poz.241+poz.242	m	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
245	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		276,000
		poz.244	m	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
246	KNNR 4 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		276,000
		poz.244	m	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
247	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		0,500
		poz.239	m	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
248	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		26,000
		poz.240	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
249	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		27,000
		poz.241	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
250	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		222,500
		poz.242	m	222,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>222,500</b>
251	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*(poz.255+poz.256) 1*(poz.253+poz.254)	szt.  szt. szt.	  26,000 13,000	39,000
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
252	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zaworki kątowe do baterii stojących 2*poz.255	szt.  szt.	  20,000	20,000
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
253	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zaworki kątowe do WC i pisuarów 10	szt.  szt.	  10,000	10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
254	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
255	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  10	szt.  szt.	  10,000	10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
256	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.15.</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>3</b>					
257	KNNR 3 0103-05	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic i odwozem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.260	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,308	30,308
				<b>RAZEM</b>	<b>30,308</b>
258	KNNR 3 0103-07	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km - w sumie 15 km Krotność = 14 poz.257	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,308	30,308
				<b>RAZEM</b>	<b>30,308</b>
259	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu 0,80*1,0*(poz.261+poz.262) -poz.257	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  50,800 -30,308	20,492
				<b>RAZEM</b>	<b>20,492</b>
260	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasypka 30 cm ponad wierzch rury 0,80*(0,15+0,16+0,30)*poz.261 0,80*(0,15+0,11+0,30)*poz.262	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22,692 7,616	30,308
				<b>RAZEM</b>	<b>30,308</b>
261	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - klasy S 9,5+1+11+1,5+2+3 16,5+1+1	m  m m	  28,000 18,500	46,500
				<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
262	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - klasy S 1*4+1,5 1,5*4+0,5+1+1+3	m  m m	  5,500 11,500	17,000
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
263	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  6	szt.  szt.	  6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
264	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 10*4+5*4 1,5+5,5+1+1+4+0,5+3+1 7,5+7+0,5+1,5+5+2,5 1*7	m  m m m m	 60,000 17,500 24,000 7,000	108,500
				<b>RAZEM</b>	<b>108,500</b>
266	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1+2	m  m	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
267	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1+1+1,5*21	m  m	 33,500	33,500
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
268	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.281 poz.270	szt.  szt. szt.	 6,000 1,000	7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
269	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.272+poz.274+poz.276+poz.278+poz.284+poz.285 poz.271	szt.  szt. szt.	 16,000 5,000	21,000
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
270	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
271	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z kratką metalową 5	szt.  szt.	 5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
272	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak 2-komorowy 1	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
273	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  poz.272	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak 1-komorowy 1	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  poz.274	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
276	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe  3	kpl.  kpl.	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
277	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  poz.272	szt.  szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  9	kpl.  kpl.	 9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
279	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk  poz.278	kpl.  kpl.	 9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
280	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej  poz.281	kpl.  kpl.	 6,000	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
281	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
282	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		6,000
		poz.281	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
283	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		1,000
		poz.284	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
284	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
285	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		1,000
		poz.284	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
286	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
287	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.15.</b>		<b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
<b>4</b>					
288	KNNR 3 0103-05	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		10,140
		poz.291	m <sup>3</sup>	10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
289	KNNR 3 0103-07	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km - w sumie 15 km Krotność = 14 poz.288	m <sup>3</sup>		10,140
			m <sup>3</sup>	10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
290	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu poz.292*0,80*1,0 -poz.288	m <sup>3</sup>		5,460
			m <sup>3</sup>	15,600	
			m <sup>3</sup>	-10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,460</b>
291	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasypka 30 cm ponad wierzch rury 0,80*(0,15+0,20+0,30)*poz.292	m <sup>3</sup>		10,140
			m <sup>3</sup>	10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
292	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - klasy S 5,5+5,5+0,5+1,5+6,5	m		19,500
			m	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
293	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - klasy N 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
294	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - klasy N 10*2	m		20,000
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.16</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.16.</b>		<b>Urządzenia</b>			
<b>1</b>					
295	kalk. własna	Centrala nawiewno - wywiewna NW1 - wykonanie dachowe Wydajność: - nawiew: 1750 m3/h - wywiew: 1650 m3/h Spręż: 200 Pa Moc wymiennika ciepła: 5,8 kW Moc wentylatora: - nawiew: 0,75 kW - wywiew: 0,75 kW Masa: 678 kg  Wypożazona w: - przyłącze elastyczne - podkładki wibroizolacyjne - automatykę - wyłącznik serwisowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
296	KNR 2-17 0208-02 dostawa i montaż	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - wentylator dachowy RFV-250T	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
297	KNR 2-17 0208-01 dostawa i montaż	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy RFV-125	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.16.</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>			
<b>2</b>					
298	KNR-W 2-17 0102-04 dach	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % (0,400*2+0,300*2)*(2,5+2,5+1,5+2+1,5+2,5)	m <sup>2</sup>		17,500
			m <sup>2</sup>	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
299	KNR-W 2-17 0102-03 przyziemie przyziemie przyziemie	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % (0,300*2+0,200*2)*(12) 0,200*4*(2+2+2+11,5) (0,250*2+0,200*2)*(0,5)	m <sup>2</sup>		26,450
			m <sup>2</sup>	12,000	
			m <sup>2</sup>	14,000	
			m <sup>2</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,450</b>
300	KNR-W 2-17 0123-04 parter parter	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiró) o śr. do 450 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*(6+2,5+1+2,5+6,5) ObwódKołaD(0,355)*(2,5+3)	m <sup>2</sup>		29,367
			m <sup>2</sup>	23,236	
			m <sup>2</sup>	6,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,367</b>
301	KNR-W 2-17 0123-03 przyziemie parter dach	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiró) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*(2,5+3*2) ObwódKołaD(0,315)*(3+3,5) ObwódKołaD(0,250)*(1)	m <sup>2</sup>		13,887
			m <sup>2</sup>	6,673	
			m <sup>2</sup>	6,429	
			m <sup>2</sup>	0,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,887</b>
302	KNR-W 2-17 0123-02 przyziemie przyziemie przyziemie parter parter dach	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiró) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,200)*(1,5+1+3+1,5+0,5+6+1+1+4+1+1+4+3*2) ObwódKołaD(0,160)*(5+5+4,5+1,5+1) ObwódKołaD(0,125)*(6,5+7,5) ObwódKołaD(0,160)*(4+3) ObwódKołaD(0,125)*(1) ObwódKołaD(0,160)*(2)	m <sup>2</sup>		38,733
			m <sup>2</sup>	19,782	
			m <sup>2</sup>	8,541	
			m <sup>2</sup>	5,495	
			m <sup>2</sup>	3,517	
			m <sup>2</sup>	0,393	
			m <sup>2</sup>	1,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,733</b>
303	KNR-W 2-17 0123-01 przyziemie dach	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiró) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*(2,5+2+4,5+1+2,5+2+1+8,5+1,5*2+1*2+1,5+6,5+1+2,5) ObwódKołaD(0,100)*(1)	m <sup>2</sup>		13,031
			m <sup>2</sup>	12,717	
			m <sup>2</sup>	0,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,031</b>
304	kalk. własna	Podłączenie nawiewników i anemostatów przewodami elastycznymi typu flex - przewody izolowane	szt		31,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
305	KNR-W 2-16 0308-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej kanałów wentylacyjnych okrągłych - maty lamela na folii alu ObwódKołaD(0,400+0,040*2)*(6+2,5+1+2,5+6,5)	m <sup>2</sup>		130,593
	parter	ObwódKołaD(0,355+0,040*2)*(2,5+3)	m <sup>2</sup>	27,883	
	parter	ObwódKołaD(0,250+0,040*2)*(2,5+3*2)	m <sup>2</sup>	7,512	
	przyziemie	ObwódKołaD(0,315+0,040*2)*(3+3,5)	m <sup>2</sup>	8,808	
	parter	ObwódKołaD(0,200+0,040*2)*(1,5+1+3+1,5+0,5+6+1+1+4+1+1+4+3*2)	m <sup>2</sup>	8,062	
	przyziemie	ObwódKołaD(0,160+0,040*2)*(5+5+4,5+1,5+1)	m <sup>2</sup>	27,695	
	przyziemie	ObwódKołaD(0,125+0,040*2)*(6,5+7,5)	m <sup>2</sup>	12,811	
	parter	ObwódKołaD(0,160+0,040*2)*(4+3)	m <sup>2</sup>	9,012	
	parter	ObwódKołaD(0,125+0,040*2)*(1)	m <sup>2</sup>	5,275	
	przyziemie	ObwódKołaD(0,100+0,040*2)*(2,5+2+4,5+1+2,5+2+1+8,5+1,5*2+1*2+1,5+6,5+1+2,5)	m <sup>2</sup>	0,644	
				22,891	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,593</b>
306	KNR-W 2-16 0311-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 40 ścian kanałów wentylacyjnych prostokątnych - maty lamela na folii alu (0,300*2+0,200*2+0,040*8)*(12)	m <sup>2</sup>		36,050
	przyziemie	(0,200*4+0,040*8)*(2+2+2+11,5)	m <sup>2</sup>	15,840	
	przyziemie	(0,250*2+0,200*2+0,040*8)*(0,5)	m <sup>2</sup>	19,600	
				0,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,050</b>
307	KNR-W 2-16 0311-02	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 100 kanałów wentylacyjnych - j.w. na dachu ObwódKołaD(0,250+0,100*2)*(1)	m <sup>2</sup>		32,116
	dach	ObwódKołaD(0,160+0,100*2)*(2)	m <sup>2</sup>	1,413	
	dach	ObwódKołaD(0,100+0,100*2)*(1)	m <sup>2</sup>	2,261	
	dach	(0,400*2+0,300*2+0,100*8)*(2,5+2,5+1,5+2+1,5+2,5)	m <sup>2</sup>	0,942	
				27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,116</b>
308	KNR-W 2-16 0601-12	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2 - blacha tytan-cynk poz.307	m <sup>2</sup>		32,116
			m <sup>2</sup>	32,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,116</b>
<b>1.16.</b>		<b>Uzbrojenie</b>			
<b>3</b>					
309	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - tłumik akustyczny 400x300x1000 mm 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
310	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - przepustnica regulacyjna o śr. 200 mm 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
311	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - przepustnica regulacyjna o śr. 160 mm 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
312	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - przepustnica regulacyjna o śr. 125 mm 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
313	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - przepustnica regulacyjna o śr. 100 mm 11	szt.		11,000
			szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
314	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wentylacyjna 300x150 z ruchomymi kierownicami oraz przepustnicą regulacyjną 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315	KNR-W 2-17 0139-04	Nawiewniki i wywiewniki wirowe - wraz ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą 14	szt.		14,000
			szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
316	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe 17	szt.		17,000
			szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>1.17</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja grzewcza</b>			
<b>1.17.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
317	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 2*(5+3) <do rozdzielaczy podłogowych>	m		16,000
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
318	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 2*(8+1,5*2) <do rozdzielaczy podłogowych> 2*(2+1+7+1) <do grzejników>	m		44,000
			m	22,000	
			m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
319	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 2*(7+7+3,5) <do grzejników>	m		35,000
			m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
320	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 2*(2+5,5+1,5+2+5+1+2) <do grzejników>	m		38,000
			m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
321	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe TECEflex 2*(1,5+1+11,5+1*3+3,5+0,5+2,5+1,5+4+1+1,5+0,5+1,5*2+1,5+0,5+3,5+1+3,5+1,5+1+2+1+1,5+5,5+0,5+1,5+1+1+1*2+5,5+1+0,5+1+1,5) <do grzejników>	m		146,000
			m	146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
322	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
323	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - kurki spustowe 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
324	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników płytowych poz.325+poz.326	kpl.		18,000
			kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
325	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki typu 11 KV 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
326	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki typu 21 KV 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
327	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki typu 22 KV 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
328	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - grzejniki typu 22 KV 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
329	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników z wbudowanymi zaworami poz.325+poz.326+poz.327+poz.328	szt.		21,000
			szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
330	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające kulowe przed rozdzielaczami 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory równoważące STAD przed rozdzielaczami 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
332	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 - rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
333	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 - rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
334	kalk. własna	Ogrzewanie podłogowe wodne z rur TECE 16x2,0 wraz z płytą systemową PS 30 8,32+8,03*3+8,26+8,61*2+7,23+8,58+6,33+6,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,680	86,680
				<b>RAZEM</b>	<b>86,680</b>
335	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2 2 <podłógówka>	próba próba próba	 2,000 2,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
336	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.317+poz.318+poz.319+poz.320+poz.321 76,9+113,0+82,7+84,8+119,1+97,3+84,8+125,4+114,4+100,2+103,2 <podłógówka>	m m m	 279,000 1101,800	1380,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,800</b>
337	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.325+poz.326+poz.327+poz.328 - poz.332+poz.333 <podłógówka>	urz. urz. urz.	 21,000 2,000	23,000
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
338	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.336	m m	 1380,800	1380,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,800</b>
339	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.317	m m	 16,000	16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
340	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.318	m m	 44,000	44,000
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
341	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.319	m m	 35,000	35,000
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
342	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.320	m m	 38,000	38,000
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
343	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.321	m m	 146,000	146,000
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
<b>1.17.</b>		<b>Instalacja c.t.</b>			
<b>2</b>					
344	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(5+2,5+17,5+1+10+10)	m m	 92,000	92,000
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
345	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
346	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - kurki spustowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
347	kalk. własna	Podłączenie do nagrzewnic urządzeń wentylacyjnych - komplet armatury, pomp i automatyki (dla podeścia Dn 15) - obudowa izolacyjna (wykonanie dachowe) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
348	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 2 poz.344	m próba m	  92,000	 92,000 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
349	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
350	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.344	m m	 92,000	 92,000
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
351	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.344-2*10	m m	 72,000	 72,000
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
352	KNR-W 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.38-48 mm - rurociągi na dachu 2*10*ObwódKołaD(0,035+0,050*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,478	 8,478
				<b>RAZEM</b>	<b>8,478</b>
353	KNR-W 2-16 0602-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. do 55 mm poz.352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,478	 8,478
				<b>RAZEM</b>	<b>8,478</b>
<b>1.18</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Bruzdy, przekucia, demontaże</b>			
<b>1.18.</b>		<b>Bruzdy i przekucia</b>			
<b>1</b>					
354	KNNR 3 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd i przebić w ścianach z cegły na za- prawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
355	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd i przebić w konstrukcjach żelbetowych 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
356	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km poz.354*1,3 poz.355*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,300 0,750	 2,050
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
357		Uszczelnienie przejść rurociągów przez przegrody oddzielenia pożarowego 40	szt szt	 40,000	 40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>1.18.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>2</b>					
358	analiza indy- widualna	Demontaż istniejących instalacji wod-kan 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
359	analiza indy- widualna	Demontaż istniejących instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
360	analiza indy- widualna	Demontaż istniejących instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.19</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.19.1</b>		<b>Rozdzielnice i włz.</b>			
361	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica główna RG wraz z linią zasilającą wg projektu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.19.2</b>		<b>Instalacja siły</b>			
362	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16	m		40,000
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
363	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m		10,000
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
364	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		80,000
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
365	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 - YDY 3x2,5	m		130,000
		130	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
366	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 - YDY 5x1,5	m		10,000
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
367	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
368	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.19.3</b>		<b>Instalacja gniazd wttyczkowych</b>			
369	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 - YDY 3x2,5	m		800,000
		800	m	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
370	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.371	szt.		48,000
			szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
371	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		48,000
		poz.372+poz.373	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
372	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		28,000
		2*14	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
373	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		20,000
		- jw. lecz IP44			
		2*10	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.19.</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
<b>4</b>					
374	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 - YDY 3x1,5 1800	m m	 1800,000	1800,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1800,000</b>
375	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.376	szt. szt.	 14,000	14,000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
376	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.377+poz.378	szt. szt.	 14,000	14,000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
377	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8,000	8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
378	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
379	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica z wyłącznikami i ściemniaczami światła 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
380	KNNR 5 0502-03	Oprawa 1 z Optyka UP&DOWN led (8,1W) 21	kpl. kpl.	 21,000	21,000
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
381	KNNR 5 0502-03	Oprawa 3 awaryjna natynkowa typ Korytarz 2h, praca ciemna (6,8W) 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
382	KNNR 5 0502-03	Oprawa 4 awaryjna podtynkowa typ Korytarz 2h, praca ciemna (6,8W) 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
383	KNNR 5 0502-03	Oprawa 5 Profil Aluminiowy 1x14W PLX 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
384	KNNR 5 0502-03	Oprawa 6 Profil Aluminiowy 1x24W PLX 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
385	KNNR 5 0502-03	Oprawa 7 Profil Aluminiowy 1x28W PLX 54	kpl. kpl.	 54,000	54,000
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
386	KNNR 5 0502-03	Oprawa 8 Profil Aluminiowy 1x35W PLX 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
387	KNNR 5 0502-03	Oprawa 9 Downlight 2x18W 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
388	KNNR 5 0502-03	Oprawa 10 Downlight IP44 2x18W 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
389	KNNR 5 0502-03	Oprawa 11 Profil Aluminiowy 1x21W PLX 24	kpl. kpl.	 24,000	24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
390	KNNR 5 0502-03	Oprawa 12 Profil Aluminiowy 1x28W PLX 28	kpl. kpl.	 28,000	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
391	KNNR 5 0502-03	Oprawa 15 Wpuszczana T8 4x18W PLX	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
392	KNNR 5 0502-03	Oprawa 16 Zewnętrzna Nastropowa Ledowa 14W	kpl.		17,000
		17	kpl.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
393	KNNR 5 0502-03	Oprawa 17 kierunkowa z piktogramem 2h, praca ciemna (6,8W)	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
394	KNNR 5 0502-03	Oprawa 18 plafon awaryjny zewn. 2h, praca ciemna (10,0W)	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
395	KNNR 5 0502-03	Oprawa 19 profil podłogowy z taśmą ledową IP69 13W/m, ciepła barwa	m		9,000
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
396	KNNR 5 0502-03	Oprawa 20 Podświetlenie krzyża taśmą led 13W/m	m		0,500
		0,5	m	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
397	KNNR 5 0502-03	Oprawa 21 Zewnętrzna Doziemna Ledowa 10W	kpl.		13,000
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>1.19.</b>		<b>Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych</b>			
<b>5</b>					
398	KNNR 5 0404-01 analogia	Lokalne szyny wyrównawcze (w puszkach p/t)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
399	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 1x25	m		40,000
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
400	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 1x6	m		60,000
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
401	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.19.</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
<b>6</b>					
402	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręty FeZn śr. 8 mm	m		80,000
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
403	KNNR 5 0612-05	Zaciski proste lub krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
404	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących - maszt ogromowy na dachu, h=2m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
405	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		20,000
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - wciągane do rurki osłonowej 20	m m	 20,000	20,000
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
407	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
408	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II - FeZn 50x4 10	m m	 10,000	10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
409	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
410	KNNR 5 0606-05 + KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.19. 7</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
411	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  51-25+4	pomiar pomiar	 30,000	30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
412	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  9-7+4	pomiar pomiar	 6,000	6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
413	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  1	odc. odc.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
414	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
415	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  19	szt. szt.	 19,000	19,000
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
416	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
417	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
418	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
419	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  47	szt. szt.	 47,000	47,000
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
<b>1.19. 8</b>		<b>Bruzdy, przekucia i demontaże</b>			
420	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  2000	m m	 2000,000	2000,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
421	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.420	m m	 2000,000	2000,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
422	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej  poz.420*0,025*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,750	0,750
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
423	KNR AT-13 0103-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 5	szt.  szt.	  5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
424	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 5	szt.  szt.	  5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
425	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 15	szt.  szt.	  15,000	15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
426	KNR AT-13 0104-08	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 5	szt.  szt.	  5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
427	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.20</b>	<b>45312000-7</b>	<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>1.20.1</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
428	KNR AT-10 0115-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - przeniesienie z etapu I (wsp.R=1,5) 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
429	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera szybkoobrotowa - obudowa - uchwyt ścienny 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
430	KNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - manipulator - przeniesienie z etapu I (wsp.R=1,5) 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
431	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - przeniesienie z etapu I (wsp.R=1,5) 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
432	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V - przeniesienie z etapu I (wsp.R=1,5) 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
433	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - przeniesienie z etapu I (wsp.R=1,5) 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
434	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat.5e 120	m kab- la m kab- la	  120,000	120,000
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
435	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - przewód koncentryczny 75 Ohm 120	m kab- la m kab- la	  120,000	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
436	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 - YDY 3x1,5 120	m m	 120,000	120,000
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
437	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.20. 2</b>		<b>System nagłośnienia</b>			
438	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
439	kalk. własna	Przeniesienie szafy wraz z wyposażeniem wykonanej w 1 etapie 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
440	KNR 5-06 0401-02	Instalowanie zestawów głośnikowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
441	KNR 5-06 0203-10	Wzmacniacz strefowy 1	wzm. wzm.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
442	KNR 5-06 0102-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego o 6 wejściach w zestawie sterującym 1	konsol. konsol.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
443	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych - zestaw z mikrofonem do ręki 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
444	KNR 5-06 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętym - mikrofon gęsia szyja 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
445	KNR 5-06 0301-04	Instalowanie mikrofonów wbudowanych w urządzenia - kapsuła mikrofonowa kardioda 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
446	KNR 5-06 0304-05	Instalowanie skrzynek mikrofonowych z sygnalizacją z dwoma gniazdami na stole - pulpit stołowy do gęsiej szyjki 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
447	KNR 5-06 0105-08	Instalowanie pojedynczych gramofonów na stojaku - player CD/USB 1	urządź. urządź.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
448	KNR 5-06 0205-05 analogia	Instalowanie wzmacniaczy korekcyjnych w stojakach - eliminator sprzężeń 2 kanałowy 1	elem. elem.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
449	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 - kabel głośnikowy LS 2x2,5 100	m m	 100,000	100,000
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.20. 3</b>		<b>System sygnalizacji pożaru</b>			
450	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - przeniesienie z I etapu (wsp.R=1,5) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo G-40 poz.452+poz.453+poz.454	szt. szt.	 24,000	24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
452	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu - czujka DUR-40 11+5	szt. szt.	 16,000	16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
453	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - dwusensorowa optyczno-płomieniowa - czujka DOT-40 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
454	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wskaźnik zadziałania WZ-31 5+2	szt. szt.	 7,000	7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
455	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - ROP 63 2+1	szt. szt.	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
456	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - sygnalizator SA-K6 3+1	szt. szt.	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
457	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - linie dozоровe - HTKSH 1x2x0,8 150	m m	 150,000	150,000
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
458	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - linie sterownicze - HLGs 2x1 150	m m	 150,000	150,000
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>1.20.</b> <b>4</b>		<b>System alarmowy</b>			
459	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozоровych - przeniesienie z I etapu (wsp.R=1,5) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
460	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod - przeniesienie z I etapu (wsp.R=1,5) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
461	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - przeniesienie z I etapu (wsp.R=1,5) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
462	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - Sygnalizator optyczno – akustyczny zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
463	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Sygnalizator wewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
464	KNR AL-01 0702-04	Reinstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi - Aplikacja Guard X (darmowa) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
465	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Kabel inst. YnTKSY 3x2x0,5 90	m kab- la m kab- la	 90,000	90,000
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.20.</b> <b>5</b>		<b>Bruzdy i przekucia</b>			
466	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1000	m m	 1000,000	1000,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1000,000</b>
467	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.466	m m	 1000,000	1000,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1000,000</b>
468	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej poz.466*0,025*0,015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,375	0,375
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>
469	KNR AT-13 0103-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 5	szt. szt.	 5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
470	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm 5	szt. szt.	 5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
471	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm - przepust z rury karbowanej z pilotem 30	szt. szt.	 30,000	30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
472	KNR AT-13 0104-08	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
473	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200	m m	 200,000	200,000
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
474	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 500	m m	 500,000	500,000
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
<b>1.20.</b> <b>6</b>		<b>Uruchomienie systemów</b>			
475	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 50	odc. odc.	 50,000	50,000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
476	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 5	linia linia	 5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
477	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
478	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 2	szt szt	 2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
479	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt szt	 4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
480	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 3	szt szt	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
481	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 2	szt szt	 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
482	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie systemu nagłośnienia	zesp.		2,000
		2	zesp.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
483	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.21</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
484	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		139,510
		179,61-40,10	m <sup>2</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
485	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		139,510
		poz.484	m <sup>2</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
486	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		27,902
		poz.485*0,20	m <sup>3</sup>	27,902	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,902</b>
487	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		139,510
		poz.484	m <sup>3</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
488	analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		139,510
		poz.487	m <sup>3</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
489	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		139,510
		poz.484	m <sup>2</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
490	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		139,510
		poz.489	m <sup>2</sup>	139,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,510</b>
491	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		6,368
		0,08*poz.492	m <sup>3</sup>	6,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,368</b>
492	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		79,600
		29,41+39,84+7,63+2,72	m	79,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,600</b>
493	KNR 2-31 1106-01	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		4,211
		40,10*0,05*2100/1000	t	4,211	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,211</b>
494	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		900,000
		poz.502	m <sup>2</sup>	900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
495	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		120,000
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
496	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		9,600
		120*0,08	m <sup>3</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
497	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		900,000
		poz.502	m <sup>2</sup>	900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
498	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km wraz z utylizacją  poz.494*(0,05+0,15)+poz.495*0,3*0,15+poz.496	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  195,000	195,000
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
499	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,08*poz.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,600	9,600
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
500	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 120	m  m	  120,000	120,000
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
501	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.502	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,000	900,000
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
502	KNR 2-31 0502-04	Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,000	900,000
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
<b>1.22</b>		<b>Mała architektura</b>			
503	wycena indy- widualna	Zakup i montaż ławek parkowych  9	szt  szt	  9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
504	wycena indy- widualna	Zakup i montaż koszy na śmieci  3	szt  szt	  3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.23</b>		<b>Przebudowa katafalku</b>			
505	KNR 13-12 0101-01	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych wraz z okładziną  0,6*0,7*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,360	3,360
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
506	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km wraz z utylizacją  poz.505	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,360	3,360
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
507	KNR 2-02 0290-04 1.2 1.8 1.9 1.15 1.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli  10,31 39,26 153,32 59,28 93,99 A (obliczenia pomocnicze) poz.507A*0,001	t      t	  10,310 39,260 153,320 59,280 93,990 356,160 <b>0,356</b>	0,356
				<b>RAZEM</b>	<b>0,356</b>
508	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm 9	szt.  szt.	  9,000	9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
509	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie be- tonu  8*0,5*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,200	1,200
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
510	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 77,512	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,512	77,512
				<b>RAZEM</b>	<b>77,512</b>
511	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
512	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ściany - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		4,000
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
513	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		1,000
		1	kol.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
514	KNR-W 2-02 2129-01 analiza indywidualna	Okładziny granitowe grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		3,000
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
515	KNR-W 2-02 2129-01 analiza indywidualna	Okładziny granitowe grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		4,000
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
516		Barierka ze stali nierdzewnej - wysokość 70 cm - zakotwina w murku	m		8,000
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>