

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Grupa robót:45111200-0. ROZDZIAŁ 1 Roboty ziemne</b>						
1	<b>KNR 2-01</b>		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>		66,791	m <sup>3</sup>	66,791	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,791</b>
2	<b>KNR 2-01</b>		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-05</b>		0,40*(32,00*12,00+13,81*8,00)	m <sup>3</sup>	197,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,792</b>
3	<b>KNR 2-01</b>		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>		Krotność = 8 197,792	m <sup>3</sup>	197,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,792</b>
4	<b>KNR 2-01</b>		Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-06</b>		0,60*0,80*(32,30*2+11,30*3+8,00*2+13,31*1) 0,60*(0,60*1,10*5)+0,60*(1,50*1,50*3)+0,60*0,40*(3,90+2,50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,349 7,566	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,915</b>
5	<b>KNR 2-01</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV po wykonaniu robót fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-02</b>		68,915	m <sup>3</sup>	68,915	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,915</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Grupa robót:45223000-1. ROZDZIAŁ 2 Fundamenty</b>						
6	<b>KNR 2-02</b>		Betonowanie podbetonu pod ławy i stopy fundamentowe o grubości 10 cm z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1916-01</b>		0,10*0,60*((32,30*2+11,31*3+8,00*2+13,31*1)-(0,60*1,10*5+0,50*1,50*1))	m <sup>3</sup>	7,427	
			0,10*(1,10*1,10*5+1,60*1,60*3)	m <sup>3</sup>	1,373	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
7	<b>KNR 2-02</b>		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa na podbetonie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0616-01</b>		0,50*(120,84+6,13)	m <sup>2</sup>	63,485	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,485</b>
8	<b>KNR 2-02</b>		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu -beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-01</b>		0,50*0,40*120,84	m <sup>3</sup>	24,168	
			0,30*0,40*6,13	m <sup>3</sup>	0,736	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,904</b>
9	<b>KNR 2-02</b>		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-02</b>		0,70*1,10*1,10*5	m <sup>3</sup>	4,235	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,235</b>
10	<b>KNR 2-02</b>		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-03</b>		0,70*1,50*1,50*3	m <sup>3</sup>	4,725	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,725</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0101-06</b>		0,25*(32,06*2+11,56*3+7,75*2+13,93)*0,90	m <sup>3</sup>	28,852	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,852</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>		Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach z bloczków betonowych pod izolację	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0812-01</b>		strona zewn.i wewn. ((32,06+12,06)*2+11,56+8,00*2+13,56)*0,90	m <sup>2</sup>	116,424	
			((15,56+11,30)*2+(15,75+11,30)*2+(11,56+7,75)*2)*0,90	m <sup>2</sup>	131,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,220</b>
13	<b>KNR 2-02</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-09</b>		ściany fund.wewn. 248,22	m <sup>2</sup>	248,220	
			słupy poniżej terenu 0,50*4*0,90*5	m <sup>2</sup>	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,220</b>
14	<b>KNR 2-02</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-10</b>		257,22	m <sup>2</sup>	257,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,220</b>
15	<b>KNNR-W</b>		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt polistyrenowych gr.5 cm na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>3 0207-03</b>		116,424	m <sup>2</sup>	116,424	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,424</b>
16	<b>KNNR-W</b>		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>3 0207-01</b>		116,424	m <sup>2</sup>	116,424	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,424</b>
17	<b>KNR 2-02</b>		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-01</b>		0,30*(32,06*2+11,56*3+7,75*2+13,93)	m <sup>2</sup>	38,469	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,469</b>
18	<b>KNR 2-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - zbrojenie fundamentów	t		
d.2	<b>0290-01</b>					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,70*333,0*0,222)/1000	t	0,126	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,126</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty żebrowane fi 10 mm (133,80*4+1,10*22*5+1,50*30*3)*0,617/1000	t		
				t	0,488	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,488</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 Grupa robót:45262000-6. ROZDZIAŁ 3 Ściany nadziemna</b>						
20 d.3	<b>KNR 4-01 0329-03</b>		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - wykonanie przejścia z istniejącego budynku 0,38*1,00*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0115- 01</b>		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm  (16,19+11,62)*2*4,50+(15,81*2+11,62)*3,50+(14,00+7,82*2)*3,50 (12,00*2,15)*0,5*2+(12,00*2,20)*0,5+(13,60*2,20)*0,5*2 minus otwory -(1,50*1,50*6+2,10*1,50*5+6,00*3,30*2+4,00*3,30*2+0,90*2,00*2+0,90*0,90*1+2,50*3,30*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505,370 68,920 -107,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>466,380</b>
22 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0202- 01</b>		Zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 6 mm w co trzeciej warstwie ścian zewn.  (123,62+(6,00*3+4,20*3)+(6,55*6))*2*0,222	kg kg	 85,923	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,923</b>
23 d.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6,0	szt szt	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 0126-01</b>		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12,0	szt szt	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0127- 03</b>		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych grubości 12 cm  (4,00+2,55)*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,615</b>
26 d.3	<b>KNR 2-02 0211-01</b>		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0,20*0,20)*3,30*12+(0,20*0,20)*4,30*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,272	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,272</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02 0208-08</b>		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,50*0,50*4,80*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02 0211-01</b>		Słupy żelbetowe obmurowane cegłą o grubości do 0,3 m bez deskowania 0,27*0,27*4,80*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02 0123-02</b>		Okładanie (szpałdowanie) słupów cegłami grubości 1/2 ceg.  (0,50+0,27)*2*4,80*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,960</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 0122-05</b>		Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  5,80*12	m m	 69,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,600</b>
31 d.3	<b>KNR 2-02 0120-02</b>		Obmurowanie kanałów z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  (0,84+0,20)*2*5,80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,256	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,256</b>
32 d.3	<b>KNR 2-02 0219-05</b>		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0,94*0,50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach kominów  36,0	szt.  szt.	  36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-05</b>		Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,19*0,40*(2,40*5+1,80*6+1,20*3) 0,19*0,40*6,60*2+0,19*0,40*4,60*2+0,19*0,40*3,10*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,006 1,938	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,944</b>
35 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0212-12</b>		Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - beton B-20 0,19*0,25*123,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,872	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,872</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1218-03</b>		Obsadzenie w wieńcu śrub do montażu murłat  80,0	szt.  szt.	  80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm słupy nadproża wieńce (1,70*51*8+1,10*51*3+0,70*35*12+0,70*45*4)*0,222/1000 (1,10*257,0)*0,222/1000 (0,80*625)*0,222/1000	t   t t t	   0,285 0,063 0,111	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,459</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm nadproża wieńce (6,60*2*2+4,60*2*2+3,10*2*1+2,40*2*5+1,80*2*6+1,20*2*3)* 0,6*0,617/1000 (125,00*4)*0,222*0,616/1000	t   t t	   0,038 0,068	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm słupy (5,10*4*8+3,50*4*12+4,50*4*4)*0,888/1000	t  t	  0,358	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,358</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 mm nadproża (6,60*4*2+4,60*4*2+3,10*4*1+2,40*4*5+1,80*4*6+1,20*4*3)* 1,21/1000	t  t	  0,251	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,251</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Grupa robót:45223000-1. ROZDZIAŁ 4 Strop nadziemna</b>						
41 d.4	<b>KNR 2-02 0216-02</b>		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu-beton B-20 nad warsztatem naprawczym 15,85*12,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196,064	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,064</b>
42 d.4	<b>KNR 2-02 0210-01</b>		Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu poz.2.2.1 poa.2.2.2 0,51*0,35*8,75 0,51*0,35*16,75+0,51*0,15*3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,562 3,219	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,781</b>
43 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm belki (1,80*192*0,222)/1000	t  t	  0,077	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
44 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm belki (16,47*2+11,96*2)*0,617/1000	t  t	  0,035	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
45 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 mm belki (17,99*6+5,08*3+2,50*4+16,47*4)*1,21/1000	t  t	  0,241	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,241</b>
46 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm strop (16,24*64+16,16*64+5,04*64)*0,395/1000	t  t	  0,946	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,946</b>
47 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm strop (12,83*81+12,75*81+4,54*81)*0,888/1000	t  t	  2,166	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,166</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 Grupa robót:45261000-4. ROZDZIAŁ 5 Dach - konstrukcja</b>						
48 d.5	<b>KNR 2-02 0406-02</b>		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*(8,00*2+32,00+15,60+6,90)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,015</b>
49 d.5	<b>KNR 2-02 0408-02</b>		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,05*0,15*(7,00*32+3,00*12+5,50*34) 0,05*0,16*(10,20*10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,352 0,816	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,168</b>
50 d.5	<b>KNR 2-05 0102-04</b>		Belki podwalinowe z kształtowników stalowych - dwuteownik 240 (36,2 kg/m) zabezpieczone warsztatowo farbą podkładową miniową (2*16,70+2*15,81+3*8,80)*36,20/1000	t t	3,309	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,309</b>
51 d.5	<b>KNR 2-05 0102-04</b>		Belki podwalinowe z kształtowników stalowych - dwuteownik 220 (31,10 kg/m) zabezpieczone warsztatowo farbą podkładową miniową 12,00*31,10/1000	t t	0,373	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,373</b>
52 d.5	<b>KNR 2-05 0101-01</b>		Słupy o masie do 1 t - ceownik 100 x2 spawany w rurę (1,30*4)*2*10,60/1000	t t	0,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
53 d.5	<b>KNR 2-05 0101-05</b>		Stężenia słupów z ceownika 100 x 2 (0,80*2*4)*2*10,60/1000	t t	0,136	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
54 d.5	<b>KNR 4-01 0317-06</b>		Obmurowanie końców belek stalowych 4,0	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55 d.5	<b>KNNR 7 0901-01</b>		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową belek stalowych 3,309+0,11+0,136	t t	3,555	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,555</b>
56 d.5	<b>KNR 2-02 0408-03</b>		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,08*0,18*(4,10+3,10+2,10+1,20+2,80*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,232	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,232</b>
57 d.5	<b>KNR 2-02 0408-05</b>		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,08*0,18*(7,10*64+8,20*20+6,10+5,10+7,00*2+6,00*2+4,80*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,579	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,579</b>
58 d.5	<b>NNRNKB 202 0411- 02</b>		Przybicie deski czołowej (32,00+16,60+6,90+8,00+8,00)	m m	71,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,500</b>
59 d.5	<b>KNR 2-02 0409-06</b>		Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,025*0,20*(7,10*2+8,20*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,153</b>
60 d.5	<b>KNR 2-02 0410-04</b>		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej (32,50*7,10)+(20,4+16,80)*0,5*7,10+(12,50+6,00)*0,5*7,10+(4,00*7,10)*0,5+(8,00*8,20)*2+(6,00*8,20)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	623,085	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,085</b>
61 d.5	<b>KNR 4-01 0627-04</b>		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0,12*4*70,5+(0,05+0,15)*2*430,5+(0,05+0,16)*2*102,0+(0,08+0,18)*2*678,8+(0,05+0,04)*2*623,065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714,008	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>714,008</b>
62 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0631-01</b>		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  714,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6 Grupa robót:45261000-4. ROZDZIAŁ 6 Pokrycie i obróbki blacharskie</b>						
63 d.6	<b>KNR K-05 0102-01</b>		Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
			714,0	m <sup>2</sup>	714,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,000</b>
64 d.6	<b>NNRNKB 202 0537- 04</b>		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu po- łąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
			714,0	m <sup>2</sup>	714,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,000</b>
65 d.6	<b>NNRNKB 202 0539- 01</b>		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			32,0+14,50	m	46,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
66 d.6	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			pas podrynnowy 0,38*(32,0+16,60+6,90+8,00+8,00)	m <sup>2</sup>	27,170	
			obróbka boczna ściany ist.budynku 0,40*(7,10*2)	m <sup>2</sup>	5,680	
			obróbka wiatrówki 0,38*(7,70*6+8,20*2)	m <sup>2</sup>	23,788	
			przy kominach 0,35*(0,84+0,44)*2*4	m <sup>2</sup>	3,584	
			kosze 0,50*(10,80+5,00+2,20)	m <sup>2</sup>	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,222</b>
67 d.6	<b>NNRNKB 202 0547- 01</b>		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
			71,50	m	71,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,500</b>
68 d.6	<b>NNRNKB 202 0547- 02</b>		Montaż lejów spustowych	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
69 d.6	<b>NNRNKB 202 0547- 03</b>		Montaż narożników	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.6	<b>NNRNKB 202 0547- 04</b>		Montaż denek rynnowych	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
71 d.6	<b>NNRNKB 202 0550- 04</b>		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
			5,10*8+4,20*4	m	57,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
72 d.6	<b>NNRNKB 202 0550- 08</b>		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
			36,0	szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
73 d.6	<b>KNR-W 2- 02 1036- 01</b>		Ruszt drewniany pod podbitkę okapów	m <sup>2</sup>		
			0,90*(32,00+6,80+16,80+8,80+8,80)	m <sup>2</sup>	65,880	
			0,50*(7,20*4+8,20*2)	m <sup>2</sup>	22,600	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>88,480</b>
74 d.6	<b>NNRNKB 202 0537- 01</b>		Podbicie okapów blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
			88,48	m <sup>2</sup>	88,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,480</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7 Grupa robót:45262000-6. ROZDZIAŁ 7 Sufity podwieszane z izolacją</b>						
75 d.7	<b>KNR AT- 12 0201- 01</b>		Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopozio- mowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 (13,62*7,81)+(15,62*11,62)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	287,877	
					<b>RAZEM</b>	<b>287,877</b>
76 d.7	<b>KNR-W 2- 02 0612- 03</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  nad syfitem podwieszanym 287,877 nad stropem wylewanym 15,81*11,62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	287,877	
				m <sup>2</sup>	183,712	
					<b>RAZEM</b>	<b>471,589</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 Grupa robót:45420000-7 ROZDZIAŁ 8 Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
77 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1018- 02</b>		Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - uchylne 90/90 0,90*0,90*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,810	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
78 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1018- 04</b>		Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - uchylne 150/150 210/150 1,50*1,50*6+2,10*1,50*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,250</b>
79 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1022- 01</b>		Montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90/200  0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
80 d.8	<b>kalkula- cja indy- widualna</b>	ST.02.01	Dostarczenie stolarki drzwiowej wewn.fabrycznie wykończonej - skrzydła drzwiowe pełne, wyposażone w zamek, okucia, klamki, szyldy (np.PORTA lub równoważne) 1,0	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1025- 02</b>		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7  1,0	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1040- 01</b>		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą  1,00*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83 d.8	<b>kalkula- cja indy- widualna</b>	ST.02.01	Dostarczenie ślusarki aluminiowej - drzwi wewn.jednoskrzydłowych z samozamykaczem, wyposażone kompletnie  1,0	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84 d.8	<b>KNR-W 2- 02 1032- 01</b>		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  (6,00*3,30)*2+(4,00*3,30)*2+(2,50*3,30)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,250</b>
85 d.8	<b>kalkula- cja indy- widualna</b>	ST.02.01	Dostarczenie bram garażowych otwieranych automatycznie  5,0	kpl  kpl	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
86 d.8	<b>KNR-W 2- 02 0135- 01</b>		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  1,0	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.8	<b>KNR-W 2- 02 0135- 02</b>		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  11,0	szt  szt	  11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9 Grupa robót:45410000-4 ROZDZIAŁ 9 Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie</b>						
88 d.9	<b>KNR-W 2-02 0803-06</b>		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  172,80+10,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>183,300</b>
89 d.9	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  ((15,81+11,62)*2+(15,62+11,62)*2+(3,88+2,55)*2)*4,30 (15,62+11,62+5,81)*3,48+(13,62+7,81)*2*4,30 minus otwory -(6,00*3,30*2+2,10*1,50*5+1,50*1,50*6+0,90*2,00*3+4,00*3,30*2+2,50*3,30*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  525,460 299,312 -108,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>715,872</b>
90 d.9	<b>KNR 0-23 2612-01</b>		Ocieplenie ścian wewn. w budynku płytami styropianowym - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm do ścian  (11,62+10,0)*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,670</b>
91 d.9	<b>KNR 0-23 2612-04</b>		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  75,67*4	szt  szt	  302,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,680</b>
92 d.9	<b>KNR 0-23 2612-06</b>		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  75,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,670</b>
93 d.9	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów pod malowanie  472,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,500</b>
94 d.9	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie ścian pod malowanie i okładziny ścian  715,872	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  715,872	
					<b>RAZEM</b>	<b>715,872</b>
95 d.9	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej  ((15,81+11,62)*2*2,00+(13,62+7,81)*2*2,00)-(6,00*2,00*2+4,00*2,00*2+0,90*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,640</b>
96 d.9	<b>KNR 2-02 1505-01</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity  472,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>472,500</b>
97 d.9	<b>KNR 2-02 1505-01</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany  (15,81+11,62)*2*2,30+((15,62+11,62)*2+(3,88+2,55)*2)*4,30+(15,62+11,62)*2*3,48+(13,62+7,81)*2*2,30 minus otwory -(6,00*1,30)+(6,00*3,30+4,00*1,30*2+0,90*2,00*3+2,50*3,30*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  703,908 36,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>739,958</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10 Grupa robót:45430000-0 ROZDZIAŁ 10 Podłoża i posadzki</b>						
98 d. 10	<b>KNR 2-02 1101-07</b>		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem gr. 15 cm  0,15*(172,80+10,50+107,90+181,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,875	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,875</b>
99 d. 10	<b>KNR 2-02 1101-01</b>		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr.15 cm z betonu B-5  0,05*(472,50-0,90*8,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,265</b>
100 d. 10	<b>KNR 2-02 0607-01</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2x  465,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>465,300</b>
101 d. 10	<b>KNR-W 2- 02 1101- 06</b>		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podbudowie - beton B-15  0,15*465,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69,795	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,795</b>
102 d. 10	<b>KNR 2-02 0290-01</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - zbrojenie posadzki siatką 10x10 cm dołem i góra (116*(15,62+15,81)+(79*13,63)+(156*11,62)+(158*11,62)+(137*7,81))*2*0,222/1000	t  t	  4,192	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,192</b>
103 d. 10	<b>NNRNKB 202 1134- 01</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod posadzki  (172,80+10,50+107,90)-7,20+181,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>465,300</b>
104 d. 10	<b>KNR-W 2- 02 1111- 03</b>		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych GRESS antypoślizgowych, trudnościeralnych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - pom.warsztatowe (172,80+10,50+107,90)-7,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,000</b>
105 d. 10	<b>KNR-W 2- 02 1116- 04</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - wiata  181,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,300</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11 Grupa robót:45410000-4 ROZDZIAŁ 11 Elewacja</b>						
106	<b>KNR 2-02</b>		Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m <sup>2</sup>		
d.	<b>1612-02</b>					
11			426,79	m <sup>2</sup>	426,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>426,790</b>
107	<b>KNR 0-23</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklej- nie płyt styropianowych gr.12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.	<b>2612-01</b>					
11			(2,00+16,19+2,00+12,00)*4,50+(15,81+12,00+6,00)*3,50+ (8,00+14,00+8,00)*3,50+(12,00*2,20)*0,5+(12,00*1,00)+ (14,00*2,20)*0,5+(2,00*4,50)*2 minus otwory -(6,00*3,30*2+4,00*3,30*2+2,50*3,30*1+2,10*1,50*5+1,50* 1,50*6)	m <sup>2</sup>	426,790	
				m <sup>2</sup>	-103,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>323,290</b>
108	<b>KNR 0-23</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykle- jenie płyt styropianowych gr.2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.	<b>2612-02</b>					
11			0,15*((3,30*2+6,00)*2+(3,30*2+4,00)*2+(3,30*2+2,50)*2+ (1,50+2,10)*2*5+(1,50+1,50)*2*6)	m <sup>2</sup>	20,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,490</b>
109	<b>KNR 0-23</b>		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły - przyjęto 4 szt/m <sup>2</sup>	szt		
d.	<b>2612-04</b>					
11			323,29*4	szt	1293,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>1293,160</b>
110	<b>KNR 0-23</b>		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.	<b>2612-06</b>					
11			323,29	m <sup>2</sup>	323,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>323,290</b>
111	<b>KNR 0-23</b>		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.	<b>2612-07</b>					
11			20,49	m <sup>2</sup>	20,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,490</b>
112	<b>KNR 0-23</b>		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.	<b>2612-08</b>					
11			ościeża (3,30*2+6,00)*2+(3,30*2+4,00)*2+(3,30*2+2,50)*2+(1,50+2,10) *2*5+(1,50+1,50)*2*6 naroża 4,50*2+3,50*4	m	136,600	
				m	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,600</b>
113	<b>KNR 0-23</b>		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.	<b>0933-01</b>					
11			323,29+20,49	m <sup>2</sup>	343,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>343,780</b>
114	<b>KNR 0-23</b>		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.	<b>0933-02</b>					
11			323,29	m <sup>2</sup>	323,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>323,290</b>
115	<b>KNR 0-23</b>		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.	<b>0933-03</b>					
11			20,49	m <sup>2</sup>	20,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,490</b>
116	<b>NNRNKB</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm - podokienniki zewn.	m <sup>2</sup>		
d.	<b>202 0541-</b>					
11	<b>01</b>		0,25*(2,20*5+1,60*6)	m <sup>2</sup>	5,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,150</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>12</b>	<b>Grupa robót:45223000-1. ROZDZIAŁ 12 Kanał naprawczy</b>					
117 d. 12	<b>KNR 2-02 1101-01</b>		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.5 cm	m <sup>3</sup>		
			0,20*1,00*8,00	m <sup>3</sup>	1,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
118 d. 12	<b>KNR 2-02 0701-03</b>		Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			(1,30+8,30)*2*1,50	m <sup>2</sup>	28,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
119 d. 12	<b>KNR 2-02 0607-01</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2x - pozioma i pionowa	m <sup>2</sup>		
			1,30*8,30+1,50*(1,2+8,20)*2	m <sup>2</sup>	38,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,990</b>
120 d. 12	<b>KNR 2-02 0205-01</b>		Płyty denne żelbetowe - ręczne układanie betonu, beton B-20	m <sup>3</sup>		
			0,15*1,00*8,00	m <sup>3</sup>	1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
121 d. 12	<b>KNR 2-02 0207-04</b>		Ściany żelbetowe kanału, proste grubości 12 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			(1,00*8,00)*2*1,50	m <sup>2</sup>	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
122 d. 12	<b>KNR 2-02 0218-02</b>		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
123 d. 12	<b>KNR 2-02 0218-06</b>		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu gr.płyty do 15 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
124 d. 12	<b>KNR 2-02 0290-02</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
			$((0*8,00)+(80*1,00)+(15*8,00)*2+(15*1,00)+(80*4,5)+(1,00+8,00)*2*4)*1,21/1000$	t	0,928	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,928</b>
125 d. 12	<b>NNRNKB 202 1134- 01</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dna i stopni schodowych	m <sup>2</sup>		
			0,90*6,00+(0,19+0,25)*0,90*8	m <sup>2</sup>	8,568	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,568</b>
126 d. 12	<b>NNRNKB 202 1134- 02</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian	m <sup>2</sup>		
			(6,00*2+0,90)+(1,50*2,00*0,5*2)	m <sup>2</sup>	15,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
127 d. 12	<b>KNR-W 2- 02 1111- 03</b>		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka i schody	m <sup>2</sup>		
			8,568	m <sup>2</sup>	8,568	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,568</b>
128 d. 12	<b>KNR-W 2- 02 0840- 05</b>		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - ścian w kanale	m <sup>2</sup>		
			15,90	m <sup>2</sup>	15,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
129 d. 12	<b>KNR 2-02 1218-03</b>		Szczeble ze stali okrągłej ramienne	szt.		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7,0	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
130 d. 12	<b>KNR 2-02</b> <b>0701-10</b>		Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			$(0,90+8,00)*2$	m	17,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13 Grupa robót:45332200-5. ROZDZIAŁ 13 Instalacja wewn.wody</b>						
131	<b>KNR 2-15</b>		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm sta- lowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.	<b>0104-02</b>					
13			30,0	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
132	<b>KNR 2-15</b>		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm sta- lowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.	<b>0104-01</b>					
13			3,5	m	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
133	<b>KNR 2-15</b>		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść doptywowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.	<b>0107-01</b>					
13			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
134	<b>KNR 2-15</b>		Zawory przelotowe odcinający sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.	<b>0112-02</b>					
13			1,0	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	<b>KNR 2-15</b>		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.	<b>0115-01</b>					
13			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
136	<b>KNR-W 2-</b>		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.	<b>15 0135-</b>					
13	<b>01</b>		2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
137	<b>KNR-W 2-</b>		Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe podgrzewa- cze wody	kpl.		
d.	<b>15 0143-</b>					
13	<b>01</b>		2,0	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
138	<b>KNR-W 2-</b>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm)	m		
d.	<b>15 0126-</b>					
13	<b>04</b>		33,5	m	33,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
139	<b>KNR 0-34</b>		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.	<b>0101-01</b>					
13			3,0	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14 Grupa robót:45332200-5. ROZDZIAŁ 14 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
140	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0106-01</b> 14		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odl.do 3 m  0,80*1,50*24,00+1,20*1,20*1,50*2 0,50*0,50*17,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33,120 4,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,370</b>
141	<b>KNR 2-18</b> d. <b>0501-02</b> 14		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm + zasypka gr.15 cm Krotność = 2 0,80*24,00*2 0,50*17,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,400 8,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,900</b>
142	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>18 0408-</b> 14 <b>02</b>		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  24,00	m  m	  24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
143	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>18 0513-</b> 14 <b>01</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  2,0	stud.  stud.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
144	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>18 0514-</b> 14 <b>06</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - zmniejszenie głębokości do 1.5 m za każde 0.5 m  -4	[0.5 m]  [0.5 m]	  -4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-4,000</b>
145	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>15 0208-</b> 14 <b>03</b>		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  17,0	m  m	  17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
146	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>15 0211-</b> 14 <b>03</b>		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2,0	podej .  podej .	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
147	<b>KNR-W 2-</b> d. <b>15 0230-</b> 14 <b>02</b>		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  2,0	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
148	<b>S-215</b> d. <b>0200-01</b> 14		Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm  1,0	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>15 Grupa robót:45332200-5. ROZDZIAŁ 15 Instalacja kanalizacji technologicznej</b>						
149 d. 15	<b>KNR 4-01 0106-01</b>		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  0,50*0,60*23,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
150 d. 15	<b>KNR 2-18 0501-02</b>		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm + zasypka gr.15 cm Krotność = 2 0,50*23,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
151 d. 15	<b>KNR-W 2- 15 0208- 04</b>		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  23,0	m  m	  23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
152 d. 15	<b>KNR-W 2- 15 0216- 02</b>		Wpusty żeliwne o śr. 100 mm z kratą ściekową  2,0	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d. 15	<b>KNR-W 2- 15 0216- 02 analogia</b>		Wpusty żeliwne o śr. 100 mm z kratą ściekową (podłużny)  2,0	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
154 d. 15	<b>KNR-W 2- 15 0211- 03</b>		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  4,0	podej . podej .	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
155 d. 15	<b>KNR-W 2- 15 0228- 01 analogia</b>		Separator koeloscencyjny  1,0	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d. 15	<b>S-215 0200-03</b>		Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 150 mm  1,0	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>16 Grupa robót:45331100-7. ROZDZIAŁ 16 Instalacja CO</b>						
157	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0405-</b> <b>16 08</b>		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16,0	m m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
158	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0405-</b> <b>16 06</b>		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 84,0	m m	84,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
159	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0405-</b> <b>16 04</b>		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28,0	m m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
160	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0412-</b> <b>16 02</b>		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 7,0	szt. szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
161	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0412-</b> <b>16 02</b>		Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 7,0	szt. szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
162	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0410-</b> <b>16 01</b>		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 1,0	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0418-</b> <b>16 05</b>		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki Radson Integra C22-400/450 1,0	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0418-</b> <b>16 07</b>		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm=grzejniki Radson Integra C22-600/1200 6,0	szt. szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
165	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0406-</b> <b>16 02</b>		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 100	m m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
166	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0406-</b> <b>16 02</b>		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1,0	próba próba	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0436-</b> <b>16 01</b>		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7,0	urz. urz.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
168	<b>KNR 4-01</b> <b>d. 0333-09</b> <b>16</b>		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169	<b>KNR 0-34</b> <b>d. 0101-04</b> <b>16</b>		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16,0	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
170	<b>KNR 0-34</b>		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ -	m		
d.	<b>0101-03</b>		jednowarstwowymi gr.9 mm (E)			
16			128,0	m	128,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>17</b>	<b>Grupa robót:45331200-8. ROZDZIAŁ 17 Instalacja wentylacji</b>					
171	KNR-W 2- d. 17 0113- 17 02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			8,60+3,07+3,74+1,88	m <sup>2</sup>	17,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,290</b>
172	KNR-W 2- d. 17 0138- 17 01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
173	KNR-W 2- d. 17 0208- 17 01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - CTHN 20 M4-1800 m3/h	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
174	KNR-W 2- d. 17 0208- 17 01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - CTHN 05 M4-1150 m3/h	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
175	KNR-W 2- d. 17 0208- 17 01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - CTHN 20 M4-750 m3/h	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
176	KNR-W 2- d. 17 0208- 17 01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - CTHN 05 M4-750 m3/h	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177	KNR-W 2- d. 15 0432- 17 02		Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - agregat AGW S-40 - 3000 m3/h	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
178	KNR-W 2- d. 17 0122- 17 01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja kanału	m <sup>2</sup>		
			4,02	m <sup>2</sup>	4,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
179	KNR-W 2- d. 17 0138- 17 01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
180	KNR-W 2- d. 17 0146- 17 03		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - NEOLUX IV - 560 m3/h	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>