

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku przy ul. Tkackiej w Prudniku  
ADRES INWESTYCJI : 48-200 Prudnik, ul. Tkacka 1; dz. ew. 1097/163, 1795/163  
INWESTOR : Gmina Prudnik ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. arch. Wojciech Sumlet (Autor projektu)  
mgr inż. arch. Maciej Pitek (kosztorysant)  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania  
21.06.2022

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt zakłada przebudowę istniejącego budynku z połowy XX w. przebuowa w zakresie wyburzenia części konstrukcji, wykonania nowych elementów konstrukcyjnych, izolacji iniekcyjnych, budowy instalacji, wyburzenia ścian działowych, montażu windy, wykonania elementów konstrukcji stalowych, oraz prac wykończeniowych w zakresie zagospodarowania terenu, wykończenia elewacji, wykończeń wewnętrznych.</b>						
1	45111291-4		Prace przygotowawcze			
<b>4 Roboty w zakresie za</b>						
1.1			<b>Przygotowanie placu budowy</b>			
1.1.1	KNP 2	OST	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów	szt		
1.1.1	0318-4					
1			43	szt	43,000000	
					RAZEM	43,000000
1.1.1	KNP 2	OST	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki	m		
1.1.1	0318-4					
2			125	m	125,000000	
					RAZEM	125,000000
1.1.1	KNP 2	OST	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m		
1.1.1	0318-4					
3			125	m	125,000000	
					RAZEM	125,000000
1.1.1		OST	Geodezyjne tyczenie części rozbudowywanej budynku	po- miar		
1.1.1						
4			1	po- miar	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2	45111100-9		Rozbiórki			
<b>9 Roboty w zakresie bu</b>						
2.1	45111291-4		Rozbiórki elementów zagospodarowania terenu			
<b>4 Roboty w zakresie za</b>						
2.1.1	KNR 13-23	SST 01	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru 1/2 cegły rozzebranie komórki murowanej	m <sup>2</sup>		
2.1.1	0101-2					
1			12	m <sup>2</sup>	12,000000	
					RAZEM	12,000000
2.1.1	KNNR 6	SST 01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m <sup>2</sup>		
2.1.1	0803-8					
2			37,529+0,117+60,945+0,234+22,909+0,233+0,233+0,349+0,464+0,597+39,636+0,234+0,054+0,234+0,110+0,094+0,188+41,934+21,073+0,234+0,188+0,211+0,415+0,188+0,408+0,234+0,110+9,586+0,188+0,641+0,234+0,188+0,113+0,195+18,986+0,188+89,005+0,419+0,108+0,118+0,188+0,216+0,124+0,216+0,188+0,232+0,216+0,117+0,224+0,103+0,216+0,216+0,234+0,122+0,187+0,200+0,206+0,234+0,195+0,206+0,187+0,191+0,130+0,206+0,187+0,206+0,206+0,187+0,187+0,206+0,186+0,206+0,187+0,186+0,138+0,206+0,186+0,131+0,207+0,202+0,126+0,023+0,206+0,148+0,206+0,206+0,206+1,989+0,418+5,715+9,494	m <sup>2</sup>	375,429000	
					RAZEM	375,429000
2.1.1	AT 3 0105-	SST 01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1-km, podbudowa grubości 12-cm	m <sup>2</sup>		
2.1.1	3					
3			48,411	m <sup>2</sup>	48,411000	
					RAZEM	48,411000
2.1.1	AT 3 0104-	SST 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia grubości 10-cm	m <sup>2</sup>		
2.1.1	3					
4			329,038	m <sup>2</sup>	329,038000	
					RAZEM	329,038000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	329,03800 0
2.1.	KNKRB 1	SST 01	Ręczne karczowanie drzew lub ścinanie (piła ręczna lub siekiera)	szt		
2.1.	0101-3		średnice drzew 26-35 cm			
5			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>2.2</b>			<b>Rozbiórki w budynku</b>			
2.2.	KNR 4-03	SST 01	Demontaż opraw świetławkowych z rastrem z tworzyw sztucznych	szt		
2.2.	1134-1		lub metalowym, oraz opraw sufitowych			
1			17+36+32+30	szt	115,00000 0	
					RAZEM	115,00000 0
2.2.	KNR 4-03	SST 01	Demontaż gniazd natynkowych i podtynkowych z niewyburzanych	szt		
2.2.	1121-1		ścian			
2			25+15+23+22	szt	85,000000	
					RAZEM	85,000000
2.2.	KNR 4-03	SST 01	Demontaż łączników instalacyjnych z niewyburzanych ścian	szt		
2.2.	1124-1					
3			6+6+7+7	szt	26,000000	
					RAZEM	26,000000
2.2.	KNR 4-03	SST 01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m2	szt		
2.2.	1129-1					
4			7	szt	7,000000	
					RAZEM	7,000000
2.2.	KNR 4-03	SST 01	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub beto- nowym, oraz usunięcie niezorganizowanych kabli	m		
2.2.	1116-4					
5			72*4	m	288,00000 0	
					RAZEM	288,00000 0
2.2.	KNR 4-02	SST 01	Demontaż umywalki	kpl.		
2.2.	0235-6					
6			11	kpl.	11,000000	
					RAZEM	11,000000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,	szt		
2.2.	0705-2		baterie wannowe lub umywalkowe			
7			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
2.2.	KNR 4-02	SST 01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
2.2.	0235-8					
8			9	kpl.	9,000000	
					RAZEM	9,000000
2.2.	KNR 4-02	SST 01	Demontaż rurociągów stalowych -wodnych różne średnice	m		
2.2.	0506-5					
9			(3,1*2*12)+6+3+3+8	m	94,400000	
					RAZEM	94,400000
2.2.	KNR 4-02	SST 01	Demontaż grzejników stalowych różnych wymiarów i rodzajów	kpl.		
2.2.	0521-2					
10			45	kpl.	45,000000	
					RAZEM	45,000000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Rozebranie ścian, z bloczków żwirobetonowych, grubości do 40·cm	m <sup>3</sup>		
2.2.	0303-12					
11			63,93	m <sup>3</sup>	63,930000	
					RAZEM	63,930000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Rozebranie ścian zewnętrznych w miejscach powiększenia otworów	m <sup>3</sup>		
2.2.	0303-12		okiennych			
12			29,42	m <sup>3</sup>	29,420000	
					RAZEM	29,420000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 2.2. 13	KNNRW 3 0301-2	SST 01	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej  101,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  101,10000 0	  RAZEM 101,10000 0
2.2. 2.2. 14	KNR 4-04 0305-3	SST 01	Rozebranie stropów żelbetowych (stropy i biegi schodowe)  27,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,100000	  RAZEM 27,100000
2.2. 2.2. 15	KNRW 4- 01 0350-5	SST 01	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ  8,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,550000	  RAZEM 8,550000
2.2. 2.2. 16	KNR 13-23 0101-8	SST 01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków  13,603+0,262+21,498+8,695+5,969+21,031+1,318+3,884+37,495+ 0,618+0,834+6,225+0,320+12,311+16,307+2,140+24,095+39,914+ 17,417+19,824+21,120+13,305+19,857+5,253+22,745+0,202+ 0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+19,413+4,457+ 0,374+0,801+0,440+0,432+0,374+0,374+0,597+0,584+0,584+ 0,432+0,584+0,386+0,717+0,717+0,717+0,394+0,386+1,208+ 0,717+0,717+0,717+0,648+0,440+0,432+0,432+1,929+0,586+ 0,374+0,374+0,374+0,440+0,432+1,352+1,568+1,568+0,149+ 0,130+0,130+0,130+0,130+0,130+0,130+0,065+0,130+0,130+ 0,130+0,130+0,130+1,587+1,587+1,587+1,587+1,587+1,587+ 1,568+1,568+1,568+1,568+1,815+0,374+0,801+1,536+1,568+ 0,502+0,837+0,837+0,837+0,837+0,453+0,453+0,597+0,453+ 0,837+0,837+1,515+1,527+0,462+0,580+0,394+0,386+0,386+ 1,691+0,717+0,717+0,717+0,394+0,386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424,15400 0	  RAZEM 424,15400 0
2.2. 2.2. 17	KNR 4-04 0504-3	SST 01	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych, wykładzin PVC, płytek PVC i innych nawierzchni  515,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  515,89000 0	  RAZEM 515,89000 0
2.2. 2.2. 18	KNR 2-14 1225-5	SST 01	Demontaż balustrad zewnętrznych stalowych  21,6	m  m	  21,600000	  RAZEM 21,600000
2.2. 2.2. 19	KNKRB 5 0618-5	SST 01	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu stropy lub podłoża: beton o grubości D0 10 cm - rozbiórka podłogi na gruncie w piwnicy w miejscu bez obniżanej posadzki 10,78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,780000	  RAZEM 10,780000
2.2. 2.2. 20	KNKRB 5 0618-6	SST 01	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu stropy lub podłoża: beton o grubości D0 40 cm - rozbiórka podłogi na gruncie w piwnicy w miejscu obniżanej posadzki 31,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,800000	  RAZEM 31,800000
2.2. 2.2. 21	KNKRB 3 0403-2	SST 01	Rozbiórka schodów zewnętrznych wejściowych do budynku  8,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,150000	  RAZEM 8,150000
2.2. 2.2. 22	KNR 4-01 0519-6	SST 01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa  208,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,51000 0	  RAZEM 208,51000 0
2.2. 2.2. 23	KNR 4-01 0519-7	SST 01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			208,51	m <sup>2</sup>	208,51000 0	
					RAZEM	208,51000 0
2.2. 2.2. 24	KNR 4-01 0535-4	SST 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,58	m	36,580000	
					RAZEM	36,580000
2.2. 2.2. 25	KNR 4-01 0535-6	SST 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			44,2	m	44,200000	
					RAZEM	44,200000
2.2. 2.2. 26	KNR 4-01 0535-8	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			10,83	m <sup>2</sup>	10,830000	
					RAZEM	10,830000
2.2. 2.2. 27	KNR 7-28 0101-5	SST 01	Rozbiórka fundamentu, pod szybem windowym - skucie warstwy grubości do 10 cm, fundamenty betonowe	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 28	KNR 4-04 0109-4	SST 01	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
			3,2	m <sup>3</sup>	3,200000	
					RAZEM	3,200000
2.2. 2.2. 29	KNRW 4- 01 0206-4	SST 01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2·m2, przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworów po rozebranych kominach	szt		
			25	szt	25,000000	
					RAZEM	25,000000
2.2. 2.2. 30	KNR 7-28 0101-3	SST 01	Rozbiórka fundamentów pod projektowanym szybem windowym, fundamenty żelbetowe	m <sup>3</sup>		
			0,9	m <sup>3</sup>	0,900000	
					RAZEM	0,900000
2.2. 2.2. 31	KNKRB 5 0618-1	SST 01	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu ściany fundamentowe, schody piwniczne i pomniejsze elementy w piwnicach 0,45+0,35+0,07+0,24+0,21+0,37+0,76+0,77+0,56	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,780000	
					RAZEM	3,780000
2.2. 2.2. 32	KNR 19-01 0431-7	SST 01	Podstemplowanie nadproży tymczasowe	m		
			24,6	m	24,600000	
					RAZEM	24,600000
2.2. 2.2. 33	KNR 4-01 0354-5	SST 01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okien, powierzchnia ponad 2·m2	m <sup>2</sup>		
			101,92	m <sup>2</sup>	101,92000 0	
					RAZEM	101,92000 0
2.2. 2.2. 34	KNR 4-01 0354-3	SST 01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	szt		
			20	szt	20,000000	
					RAZEM	20,000000
2.2. 2.2. 35	KNR 4-01 0354-11	SST 01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		
			97,91	m	97,910000	
					RAZEM	97,910000
2.2. 2.2. 36	KNR 4-01 0354-5	SST 01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwi, powierzchnia ponad 2·m2	m <sup>2</sup>		
			72,38	m <sup>2</sup>	72,380000	
					RAZEM	72,380000
2.2. 2.2. 37	KNR 4-04 0108-2	SST 01	Rozebranie nadproży przy powiększanych otworach okiennych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,61	m <sup>3</sup>	2,610000	
					RAZEM	2,610000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I i kolejne	m		
2.2.	0804-1		48,15	m	48,150000	
					RAZEM	48,150000
2.2.	KNR 4-01	SST 01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
2.2.	0804-7		516,17	m <sup>2</sup>	516,170000	
					RAZEM	516,170000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
2.2.	1101-1		348,73+10,6	m <sup>3</sup>	359,330000	
					RAZEM	359,330000
2.2.	KNR 4-04	SST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
2.2.	1101-4		348,73+10,6	m <sup>3</sup>	359,330000	
					RAZEM	359,330000
3	45111200-0		<b>Roboty ziemne</b>			
3.1	45100000-8		<b>Wykopy</b>			
3.1.	KNNR 1	SST 02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III - odkopanie ścian fundamentowych w celu wykonania izolacji i docieplenia	m <sup>3</sup>		
3.1.	0310-2		17,372+13,174+26,348+20,165+9,401+6,672+16,772+28,293+9,625+8,116	m <sup>3</sup>	155,938000	
					RAZEM	155,938000
3.1.	KNKRB 3	SST 02	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyl. na odległość do 1 km wykop z usunięciem ziemi z parteru gr. KAT. I-III	m <sup>3</sup>		
3.1.	0103-1		25,085+61,413	m <sup>3</sup>	86,498000	
					RAZEM	86,498000
3.1.	KNKRB 1	SST 02	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
3.1.	0213-7		143,94	m <sup>3</sup>	143,940000	
					RAZEM	143,940000
3.2	45100000-8		<b>Przemodelowanie rabat kwietnych</b>			
3.2.	KNKRB 1	SST 02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych - modelowanie terenu	m <sup>3</sup>		
3.2.	0215-4		25	m <sup>3</sup>	25,000000	
					RAZEM	25,000000
3.2.	kalkulacja własna		Wywóz materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
			359,33	m <sup>3</sup>	359,330000	
					RAZEM	359,330000
3.2.	KNR 2-21	SST 17	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej, grunt kategorii II, ziemia urodzajna (humus)	m <sup>2</sup>		
3.2.	0503-1					
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			212,97	m <sup>2</sup>	212,97000 0	
					RAZEM	212,97000 0
3.2. 3.2. 3	KNNR 1 0501-1	SST 17	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
			212,97	m <sup>2</sup>	212,97000 0	
					RAZEM	212,97000 0
3.2. 3.2. 4	KNNR 11 0708-2	SST 17	Sadzenie drzew i krzewów liściastych, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, krzewy, grunt kategorii III	szt		
			7	szt	7,000000	
					RAZEM	7,000000
<b>4</b>	<b>45210000-2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>4.1</b>			<b>Zabezpieczenia elementów budowlanych w trakcie budowy</b>			
4.1. 4.1. 1	KNR 13-01 0306-4	SST 01	Podstemplowanie płyt stropowych na czas wymiany ścian działowych	m <sup>2</sup>		
			64,499+98,036+14,344+33,832+132,115+173,760+27,873	m <sup>2</sup>	544,45900 0	
					RAZEM	544,45900 0
<b>4.2</b>			<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych</b>			
4.2. 4.2. 1	KNR 2-11 0212-2	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi-10-14-mm - zbrojenie ścian szybu windy	kg		
			777,9	kg	777,90000 0	
					RAZEM	777,90000 0
4.2. 4.2. 2	KNR 2-11 0212-1	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8-mm - zbrojenie ścian szybu windy	kg		
			469,74	kg	469,74000 0	
					RAZEM	469,74000 0
4.2. 4.2. 3	KNR 2-26 0414-2	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-16-20-mm - zbrojenie płyty fund. podszybia windy	t		
			0,29148	t	0,291480	
					RAZEM	0,291480
4.2. 4.2. 4	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14-mm - zbrojenie płyty fund. podszybia windy	t		
			0,16781	t	0,167810	
					RAZEM	0,167810
4.2. 4.2. 5	KNR 2-11 0212-1	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8-mm - zbrojenie płyty PŁ7 (fi 6 mm)	kg		
			16,16	kg	16,160000	
					RAZEM	16,160000
4.2. 4.2. 6	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14-mm - zbrojenie płyty PŁ7	t		
			0,12609	t	0,126090	
					RAZEM	0,126090
4.2. 4.2. 7	KNR 2-11 0212-1	SST 03/2.3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8-mm - zbrojenie płyt PŁ3, PŁ4 i PŁ5 (fi 6 mm)	kg		
			42,82	kg	42,820000	
					RAZEM	42,820000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2. 4.2. 8	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14 mm - zbrojenie płyt PŁ3, PŁ4 i PŁ5 0,28267	t t	 0,282670	 0,282670
					RAZEM	0,282670
4.2. 4.2. 9	KNR 2-11 0212-1	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8 mm - zbrojenie płyty PŁ1 i PŁ2 (fi 6 mm) 42,82	kg kg	 42,820000	 42,820000
					RAZEM	42,820000
4.2. 4.2. 10	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14 mm - zbrojenie płyty PŁ1 i PŁ2 0,24253	t t	 0,242530	 0,242530
					RAZEM	0,242530
4.2. 4.2. 11	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14 mm - zbrojenie płyty fund. dobudowanej części 1,0107	t t	 1,010700	 1,010700
					RAZEM	1,010700
4.2. 4.2. 12	KNR 2-11 0212-1	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8 mm - zbrojenie ławy Ł1, Ł2, Ł3 (fi 6 mm) 38,47	kg kg	 38,470000	 38,470000
					RAZEM	38,470000
4.2. 4.2. 13	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14 mm - zbrojenie ławy Ł1, Ł2, Ł3 0,23288	t t	 0,232880	 0,232880
					RAZEM	0,232880
4.2. 4.2. 14	KNR 2-11 0212-1	SST 03	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8 mm - zbrojenie konstrukcji podestu przed wejściem wraz z schodami zewnętrznymi (fi 6 mm) 73,56	kg kg	 73,560000	 73,560000
					RAZEM	73,560000
4.2. 4.2. 15	KNR 2-26 0414-1	SST 03	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych, zbrojenie elementami z prętów Fi-8-14 mm - zbrojenie konstrukcji podestu przed wejściem wraz z schodami zewnętrznymi 0,77598	t t	 0,775980	 0,775980
					RAZEM	0,775980
4.2. 4.2. 16	KNNR 4 1403-2	SST 03	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych pod szybem windowym 0,45929	t t	 0,459290	 0,459290
					RAZEM	0,459290
4.2. 4.2. 17	KNNR 4 1404-2	SST 03	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi-10-14 mm - szyb windy 0,7779	t t	 0,777900	 0,777900
					RAZEM	0,777900
4.2. 4.2. 18	KNNR 4 1404-1	SST 03/5.3	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi-do 8 mm - szyb windy 0,46974	t t	 0,469740	 0,469740
					RAZEM	0,469740
4.2. 4.2. 19	KNR 13-12 0404-4	SST 03/5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów prefabrykowanych siatek, wykonanych fabrycznie - tarcze ścian piwnicy dobudowanej części 0,783	t t	 0,783000	 0,783000
					RAZEM	0,783000
4.2. 4.2. 20	KNR 13-12 0404-4	SST 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów prefabrykowanych siatek, wykonanych fabrycznie - tarcze w osi "0" i "C" 0,775	t t	 0,775000	 0,775000
					RAZEM	0,775000
4.2. 4.2. 21	KNR 13-12 0404-4	SST 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów prefabrykowanych siatek, wykonanych fabrycznie - szyb windy 1,24	t t	 1,240000	 1,240000
					RAZEM	1,240000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.	KNNR 4	SST 03	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, pręty Fi-10-14-mm	t		
4.2.	1403-2			t	0,271350	
	22		0,27135			
					RAZEM	0,271350
<b>4.3</b>			<b>Fundamenty, ściany fundamentowe i płyty denne piwnic</b>			
4.3.	KNR 2-02	SST 03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	m <sup>3</sup>		
4.3.	1101-1			m <sup>3</sup>	6,240000	
	1		6,24			
					RAZEM	6,240000
4.3.	KNR 4-01	SST 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 1-m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) - przygotowanie ścian fundamentowych pod izolację	m <sup>2</sup>		
4.3.	0728-4			m <sup>2</sup>	91,740000	
	2		91,74			
					RAZEM	91,740000
4.3.	KNR 41	SST 21	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii wybranego producenta, gruntowanie, ręcznie	m <sup>2</sup>		
4.3.	0103-1			m <sup>2</sup>	91,740000	
	3		91,74			
					RAZEM	91,740000
4.3.	KNR 9-15	SST 20	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
4.3.	0401-1			m <sup>2</sup>	110,930000	
	4		110,93			
					RAZEM	110,930000
4.3.	KNNR 4	SST 03	Płyty denne pod posadzką na gruncie	m <sup>3</sup>		
4.3.	2001-3			m <sup>3</sup>	42,600000	
	5		42,6			
					RAZEM	42,600000
4.3.	KNNRW 3	SST 21	Izolacje pionowe istniejących ścian fundamentowych zaprawą wodoszczelną	m <sup>2</sup>		
4.3.	0206-8			m <sup>2</sup>	132,600000	
	6		132,6			
					RAZEM	132,600000
4.3.	KNNRW 3	SST 21	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
4.3.	0207-1			m <sup>2</sup>	132,600000	
	7		132,6			
					RAZEM	132,600000
4.3.	KNR 39	SST 21	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł	m		
4.3.	0104-3			m	99,100000	
	8		99,1			
					RAZEM	99,100000
4.3.	KNKRB 2	SST 03	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 1.3	m <sup>3</sup>		
4.3.	0201-3			m <sup>3</sup>	4,168000	
	9		4,168			
					RAZEM	4,168000
4.3.	KNNR 4	SST 03	Żelbetowa płyta denna pod szybem windowym	m <sup>3</sup>		
4.3.	2004-1			m <sup>3</sup>	2,700000	
	10		2,7			
					RAZEM	2,700000
4.3.	KNR 2-11	SST 03	Płyta żelbetowa pochylni o nachyleniu 10% w piwnicy wraz ze zbrojeniem	m <sup>3</sup>		
4.3.	0209-7			m <sup>3</sup>	2,100000	
	11		2,1			
					RAZEM	2,100000
4.3.	KNR 13-01	SST 03	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 9-m, grubość 20-cm	m <sup>3</sup>		
4.3.	0308-1			m <sup>3</sup>	6,020000	
	12		6,02			
					RAZEM	6,020000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.	KNNR 4	SST 03	Żelbetowa płyta denna pod schodami zewnętrznymi	m <sup>3</sup>		
4.3.	2004-1		5,26	m <sup>3</sup>	5,260000	
					RAZEM	5,260000
4.3.	KNKRB 2	SST 03	Ściana żelbetowa gr. 20 cm z fragmentem łukowym wys. do 3m	m <sup>2</sup>		
4.3.	0203-1		34,65+7,55+1,16	m <sup>2</sup>	43,360000	
					RAZEM	43,360000
4.3.	KNKRB 2	SST 03	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
4.3.	0209-1		2,13+5,94	m <sup>3</sup>	8,070000	
					RAZEM	8,070000
<b>4.4</b>			<b>Konstrukcje nadproży prefabrykowanych</b>			
4.4.	KNR 9-17	SST 03	Nadproża prefabrykowane L-19-N 120cm	szt		
4.4.	0109-1		46	szt	46,000000	
					RAZEM	46,000000
4.4.	KNR 9-17	SST 03	Nadproża prefabrykowane L-19-N 150cm	szt		
4.4.	0109-1		2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
4.4.	KNR 9-17	SST 03	Nadproża prefabrykowane L-19-N 180cm	szt		
4.4.	0109-1		6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
4.4.	KNR 19-01	SST 03	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych poduszek w nadprożach	m <sup>3</sup>		
4.4.	0203-17		0,58125	m <sup>3</sup>	0,581250	
					RAZEM	0,581250
<b>4.5</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
4.5.	KNP 7	SST 04	Słupy stalowe, wysokość 2-4-m (masa do 140-kg)	kg		
4.5.	0157-1		767,61	kg	767,610000	
					RAZEM	767,610000
4.5.	KNR 21-01	SST 04	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.20 t	t		
4.5.	0301-3		5,089	t	5,089000	
					RAZEM	5,089000
4.5.	KNR 21-01	SST 04	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.50 t	t		
4.5.	0301-5		1,374	t	1,374000	
					RAZEM	1,374000
4.5.	KNR 21-01	SST 04	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.70 t	t		
4.5.	0301-6		1,267144	t	1,267144	
			-0,000004	t	-0,000004	
					RAZEM	1,267140
4.5.	KNP 7	SST 04	Konstrukcje stalowe, roboty spawalniczo-monterskie	szt		
4.5.	0192-1		55	szt	55,000000	
					RAZEM	55,000000
<b>4.6</b>			<b>Zabezpieczenie pożarowe konstrukcji stalowej</b>			
4.6.	KNNRW 2	SST 04	Okładziny ochronne kolumn stalowych z kształtek R120 wraz z otynkowaniem słupa tynkiem cienkowarstwowym	kpl.		
4.6.	1804-1		10	kpl.	10,000000	
					RAZEM	10,000000
<b>4.7</b>			<b>Wykonanie orynnowania w warstwie termoizolacji</b>			



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7. 4.7. 1	KNKRB 2 0502-3	SST 05	Rynny i rury spustowe rynny prostokątne o dł. w rozwinięciu 40 cm	m		
			22,6	m	22,600000	
					RAZEM	22,600000
4.7. 4.7. 2	KNR 9-15 0401-1	SST 05	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Pir, pas szerokości 30cm przy rurach spustowych oddzielający od ściany	m <sup>2</sup>		
			8,69	m <sup>2</sup>	8,690000	
					RAZEM	8,690000
4.7. 4.7. 3	KNR 2-02 0514-6	SST 05	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
4.7. 4.7. 4	KNR 19-01 0535-6	SST 05	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za rygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
4.7. 4.7. 5	KNR 2-15 0208-5	SST 05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podej- ście		
			3	podej- ście	3,000000	
					RAZEM	3,000000
<b>4.8</b>			<b>Budowa ścian działowych we wnętrzu budynku</b>			
4.8. 4.8. 1	KNNRW 2 1702-1	SST 23	Ścianki działowe z płyt wiórowo-cementowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe	m <sup>2</sup>		
			238,96	m <sup>2</sup>	238,960000	
					RAZEM	238,960000
4.8. 4.8. 2	KNR 9-01 0105-3	SST 18	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5 cm z bloków wapienno-piaskowych M-8	m <sup>2</sup>		
			79,8	m <sup>2</sup>	79,800000	
					RAZEM	79,800000
4.8. 4.8. 3	KNNRW 2 1702-3	SST 23	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe - obudowy szachtów	m <sup>2</sup>		
			17,36	m <sup>2</sup>	17,360000	
					RAZEM	17,360000
<b>4.9</b>			<b>Budowa elementów zewnętrznych, bez bezpośredniego styku z budynkiem głównym</b>			
4.9. 4.9. 1	KNNRW 3 1410-6	SST 21	Uszczelnienie ścian piwnicznych przed wilgocią, warstwa ochrony przed wilgocią na ścianach betonowych	m <sup>2</sup>		
			46,6	m <sup>2</sup>	46,600000	
					RAZEM	46,600000
4.9. 4.9. 2	KNR 9-01 0104-2	SST 18	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M-24	m <sup>2</sup>		
			114,57	m <sup>2</sup>	114,570000	
					RAZEM	114,570000
4.9. 4.9. 3	KNKRB 2 0201-1	SST 03	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 0.6	m <sup>3</sup>		
			6,127	m <sup>3</sup>	6,127000	
					RAZEM	6,127000
4.9. 4.9. 4	KNNR 4 2004-1	SST 03	Żelbetowa płyta denna śmietnika	m <sup>3</sup>		
			9	m <sup>3</sup>	9,000000	
					RAZEM	9,000000
4.9. 4.9. 5	NNRNKB 2-02 0618- 5 3	SST 21	Izolacje przeciwwilgociowe zaprawy wodoszczelnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			35,2	m <sup>2</sup>	35,200000	
					RAZEM	35,200000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9. 4.9. 6	KNNRW 3 0207-1	SST 21	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 35,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,200000	
					RAZEM	35,200000
4.9. 4.9. 7	KNR 13-01 0308-1	SST 03	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 9-m, grubość 24-cm 15,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,230000	
					RAZEM	15,230000
4.9. 4.9. 8	KNNR 4 2004-1	SST 03	Żelbetowa płyta stropowa między kondygnacjami śmietnika 6,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,500000	
					RAZEM	6,500000
4.9. 4.9. 9 3	NNRNKB 2-02 0618-	SST 21	Izolacje przeciwwilgociowe z zaprawy wodoszczelnej, w pomiesz- czeniach o powierzchni ponad 5-m2 30,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,100000	
					RAZEM	30,100000
<b>4.</b> <b>10</b>			<b>Wykonanie stropów w budynku wraz z wieńcami</b>			
4. 10. 4. 10. 1	KNNR 2 0112-6	SST 03	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych 17,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,930000	
					RAZEM	17,930000
4. 10. 4. 10. 2	KNKRB 2 0204-1	SST 03	wieńce projektowanych stropów, stos. obwodu do przekroju do 9 1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,080000	
					RAZEM	1,080000
<b>4.</b> <b>11</b>			<b>Wykonanie zadaszenia nad wejściem do budynku w konstrukcji stalowej i żelbetowego zadaszenia śmietnika wraz z pokryciem, wykończeniem i montażem oświetlenia liniowego</b>			
4. 11. 4. 11. 1	KNP 5 0234-9	SST 04	Wykonanie i montaż stalowej konstrukcji wsporczej, masa pow. 200 kg 1116,36	kg kg	 1 116,3600 00	
					RAZEM	1 116,3600 00
4. 11. 4. 11. 2	KNP 7 0192-1	SST 04	Konstrukcje stalowe, roboty spawalniczo-monterskie 46	szt szt	 46,000000	
					RAZEM	46,000000
4. 11. 4. 11. 3	KNR 15 0520-1	SST 04	Pokrycie dachszku profilem usztywniającym z blachy tłoczonej T80 36,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,600000	
					RAZEM	36,600000
4. 11. 4. 11. 4	KNKRB 2 0405-1	SST 05	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy deskowanie zadaszenia przy pomocy płyt OSB 36,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,600000	
					RAZEM	36,600000
4. 11. 4. 11. 5	KNKRB 2 0405-1	SST 05	Deskowanie spadków z płyt OSB na istniejącym podłożu z płyt niższej warstwy 36,6*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,620000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		-0,02	m <sup>2</sup>	-0,020000	
					RAZEM	25,600000
4. 11. 4. 11. 6	KNR 2-02 0503-4	SST 05	Pokrycie dachów membraną EPDM na podłożu z płyt OSB z wywinięciem membrany na ścianę	m <sup>2</sup>		
			(2,5*20,29)+55	m <sup>2</sup>	105,72500	
	korekta obmiaru		0,005	m <sup>2</sup>	0,005000	
					RAZEM	105,730000
4. 11. 4. 11. 7	KNNR 2 0112-6	SST 03	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych zadaszanie śmietnika	m <sup>3</sup>		
			8,35	m <sup>3</sup>	8,350000	
					RAZEM	8,350000
4. 11. 4. 11. 8	KNKRB 2 0204-1	SST 03	wieńce projektowanych stropów, stos. obwodu do przekroju do 9	m <sup>3</sup>		
			(3*0,15)+(2*0,3)	m <sup>3</sup>	1,050000	
					RAZEM	1,050000
4. 11. 4. 11. 9	KNR 2-02 0290-2	SST 03	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1,5	t	1,500000	
					RAZEM	1,500000
4. 11. 4. 11. 10	KNR 18 2611-7	OST	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż do zawiesi montowanych do blachy	m <sup>2</sup>		
			36,6	m <sup>2</sup>	36,600000	
					RAZEM	36,600000
4. 11. 4. 11. 11	KNNRS 5 1004-3	SST 16	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na przewieszce	mb		
			31	mb	31,000000	
					RAZEM	31,000000
4. 11. 4. 11. 12	KNR 7-12 0215-3	SST 04	Malowanie zabezpieczające konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
			33,09	m <sup>2</sup>	33,090000	
					RAZEM	33,090000
4. 12			<b>Wykonanie schodów wewnętrznych</b>			
4. 12. 4. 12. 1	KNR 2-02 0290-2	SST 03	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
			1,5	t	1,500000	
					RAZEM	1,500000
4. 12. 4. 12. 2	KNKRB 2 0209-1	SST 03	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
			0,962+0,944+1,166+0,963+0,943+1,051+0,962+0,944+1,166	m <sup>3</sup>	9,101000	
					RAZEM	9,101000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4. 12. 4. 12. 3	TZKNBK 22 0008-15	SST 04	Balustrady schodowe. Pasy górny i dolny ze stali płaskiej pochwyty z rury stalowej. Pręty pionowe okrągłe, mocowane na konsolach do ścian	m		
			61	m	61,000000	
					RAZEM	61,000000
4. 12. 4. 12. 4	TZKNBK 22 0008-16	SST 04	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów wraz z oszlifowaniem	m		
			61	m	61,000000	
					RAZEM	61,000000
4. 12. 4. 12. 5	KNR 2-02 1208-3	SST 04	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
			7,8+10,9+10,5	m	29,200000	
					RAZEM	29,200000
4. 12. 4. 12. 6	TZKNBK 22 0007-4	SST 04	Przepierzenia z profili stalowych na klatce schodowej	kg		
			752,202	kg	752,202000	
					RAZEM	752,202000
<b>4. 13</b>			<b>Montaż wind w budynku</b>			
4. 13. 4. 13. 1		SST 07 SST 24 STW	Montaż windy do przewozu osób z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych z możliwością przewozu pacjentów na noszach. udźwig minimum 1000kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
4. 13. 4. 13. 2		SST 24 STW	Montaż windy towarowej gastronomicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>4. 14</b>			<b>Wykonanie stropodachu wraz z attykami</b>			
4. 14. 4. 14. 1	KNR 2-02 0503-4	SST 05	Pokrycie dachów membraną EPDM na podłożu z ze styropianu	m <sup>2</sup>		
			229,26	m <sup>2</sup>	229,260000	
					RAZEM	229,260000
4. 14. 4. 14. 2	KNR 2-02 0503-4	SST 05	Wykonanie dodatkowych wzmocnień z EPDM w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia oraz przy wpustach i elementach montażowych, oraz na narożnikach	m <sup>2</sup>		
			8,6	m <sup>2</sup>	8,600000	
					RAZEM	8,600000
4. 14. 4. 14. 3	KNR 2-02 0609-3	SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, płyty 250mm 1-warstwa	m <sup>2</sup>		
			229,26	m <sup>2</sup>	229,260000	
					RAZEM	229,260000
					RAZEM	229,260000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4. 14. 4.	KNR 2-02 0609-3	SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, warstwa spadkowa z kształtek styropianowych	m <sup>2</sup>		
			229,26	m <sup>2</sup>	229,26000 0	
					RAZEM	229,26000 0
4. 14. 4.	SEK 2-03 0306-2	SST 05	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
			229,26	m <sup>2</sup>	229,26000 0	
					RAZEM	229,26000 0
4. 14. 4.	KNNRS 6 0202-1	SST 05	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa balastowa dachu płaskiego	m <sup>2</sup>		
			229,26	m <sup>2</sup>	229,26000 0	
					RAZEM	229,26000 0
4. 14. 4.	KNR 9-01 0104-3	SST 18	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M-18	m <sup>2</sup>		
			56,25	m <sup>2</sup>	56,250000	
					RAZEM	56,250000
<b>4. 15</b>			<b>Kłapy oddymiające i wyłazy dachowe</b>			
4. 15. 1	KNRW 2- 02 1016-7	SST 07	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy (poz. Wyłaz 00.01 wg Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
4. 15. 2	DC 15 0308-17	SST 07	Kłapa oddymiająca prostokątna dachowa, obwód do 6400 mm wraz z siłownikiem (poz. Kłapa 00.01 wg Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
4. 15. 3	KNR 15 0526-2	SST 07	Osadzenie w połaci dachowej kłapy oddymiającej	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
4. 15. 4	KNNR 4 2015-1	SST 07	Drabinka stalowa wyłazu dachowego (poz. W.93b Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	m		
			2,4	m	2,400000	
					RAZEM	2,400000
<b>5</b>	<b>45400000- 1 Roboty wykończe- niowe</b>		<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
<b>5.1</b>			<b>Stolarka wewnętrzna zwykła</b>			
5.1. 5.1. 1		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach- os. regulowane, szerokość 98 cm	szt		
			6	szt	6,000000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000000
5.1.		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach - os. blokowe, szerokość 98 cm	szt		
5.1.			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
5.1.		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach zwykłych - os. blokowe, szerokość 88 cm	szt		
5.1.			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000
5.1.		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach przesuwnych	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.1.		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach stalowych EIS30, szerokość 88 cm	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.1.		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach stalowych EIS30, szerokość 98 cm	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.1.		SST 07	Skrzydło rozwierane; szer. 0.98[m]	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
	S5.1.7.1		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.2		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.3		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.4		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.5		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.6		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.7		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.8		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.9		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.10		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.11		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.12		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.13		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.14		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.15		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.16		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.17		1	szt	1,000000	
	S5.1.7.18		1	szt	1,000000	
					RAZEM	18,000000
5.1.		SST 07	Skrzydło rozwierane; szer. 0.88[m]	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
	S5.1.8.19		1	szt	1,000000	
	S5.1.8.20		1	szt	1,000000	
	S5.1.8.21		1	szt	1,000000	
	S5.1.8.26		1	szt	1,000000	
	S5.1.8.27		1	szt	1,000000	
					RAZEM	5,000000
5.1.		SST 07	Skrzydło przesuwne	szt		
5.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>5.2</b>			<b>Witryny wewnętrzne EI 60/30</b>			
5.2.		SST 07	Drzwi ZS.P1.w01 EIS 30 2.20*3.17[m*m]	szt		
5.2.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2.		SST 07	Drzwi ZS.00.w01 EIS 30 2.20*3.10[m*m]	szt		
5.2.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2. 5.2. 3		SST 07	Drzwi ZS.01.w01 EIS 30 2.20*3.15[m*m]	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2. 5.2. 4		SST 07	Drzwi ZS.02.w01 EIS 30 2.20*3,10 [m*m]	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2. 5.2. 5		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach EI60, szerokość 110 cm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2. 5.2. 6		SST 07	Skrzydło rozwierane; 2.10*0.90[m*m] ppoz EI60	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2. 5.2. 7		SST 07	Okno podnoszone 0.P1.w01 1.40*2.00[m*m]	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
5.2. 5.2. 8		SST 07	Kurtyna rolowana PPOŻ. EI60 do zabezpieczenia wydawki i wiaty śmietnikowej	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
<b>5.3</b>			<b>Stolarka wewnętrzna ukryta wraz z montażem</b>			
5.3. 5.3. 1		SST 07	Wykonanie ościeżnic przy drzwiach ukrytych, szerokość 98 cm	szt		
			10	szt	10,000000	
					RAZEM	10,000000
5.3. 5.3. 2		SST 07	Skrzydło ukryte; 2.00*0.98[m*m]	szt		
	S5.3.2.30		1	szt	1,000000	
	S5.3.2.31		1	szt	1,000000	
					RAZEM	2,000000
5.3. 5.3. 3		SST 07	Skrzydło ukryte; 2.10*0.98[m*m]	szt		
	S5.3.3.32		2	szt	2,000000	
	S5.3.3.33		1	szt	1,000000	
	S5.3.3.34		1	szt	1,000000	
	S5.3.3.35		1	szt	1,000000	
	S5.3.3.36		1	szt	1,000000	
	S5.3.3.37		1	szt	1,000000	
	S5.3.3.38		1	szt	1,000000	
					RAZEM	8,000000
<b>5.4</b>			<b>Wykończenie posadzek</b>			
5.4. 5.4. 1	KNRW 2- 18 0611-1	SST 20	Izolacja termiczna rolowana 30mm, folia PVC wodoodporna pod ogrzewanie podłogowe	m <sup>2</sup>		
			397	m <sup>2</sup>	397,000000	
					RAZEM	397,000000
5.4. 5.4. 2	KNKRB 2 0602-3	SST 20	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
			455,72	m <sup>2</sup>	455,720000	
					RAZEM	455,720000
5.4. 5.4. 3	KNR BC 5 0512-3	SST 19	Jastrych cementowy w piwnicy, na warstwie izolacji termicznej grubości 4,5 cm	m <sup>2</sup>		
			208	m <sup>2</sup>	208,000000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	208,00000 0
5.4. 5.4. 4	KNR BC 5 0512-4	SST 19	Jastrych cementowy w piwnicy, dodatek za następny 1 cm  208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,00000 0	
					RAZEM	208,00000 0
5.4. 5.4. 5	KNR BC 5 0512-3	SST 19	Jastrych anhydrytowy na posadzkach pomieszczeń nadziemnych, na warstwie izolacji termicznej grubości 4,5 cm  519,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,60000 0	
					RAZEM	519,60000 0
5.4. 5.4. 6	KNR BC 5 0512-4	SST 19	Jastrych anhydrytowy na posadzkach pomieszczeń nadziemnych, dodatek za następny 1 cm Krotność = 2 519,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,60000 0	
					RAZEM	519,60000 0
5.4. 5.4. 7	TZKNBK 11 0101-13	SST 09 STW	ułożenie posadzek z płytek ceramicznych w łazienkach  51,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,920000	
					RAZEM	51,920000
5.4. 5.4. 8	TZKNBK 11 0101-13	SST 09 STW	ułożenie posadzek z płytek ceramicznych w kuchniach, pom. so- cjalnych i pralni  45,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,190000	
					RAZEM	45,190000
5.4. 5.4. 9	TZKNBK 11 0501-3	SST 22 STW	Posadzki z wykładzin w pomieszczeniach wg proj. aranżacji wnętrz, ułożenie posadzki z oczyszcz. podłoża rozłożeniem przycięciem, smarowanie klejem, zapastowaniem wyfroterowaniem posadzki z marmoleum 258,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,86000 0	
					RAZEM	258,86000 0
5.4. 5.4. 10	TZKNBK 11 0501-3	SST 22 STW	Posadzki z wykładzin w korytarzach ułożenie posadzki z oczyszcz. podłoża rozłożeniem przycięciem, smarowanie klejem, zapastowa- niem wyfroterowaniem posadzki z marmoleum 68,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,010000	
					RAZEM	68,010000
5.4. 5.4. 11	TZKNBK 11 0501-11	SST 22 STW	Posadzki biblioteki z wykładzin ułożenie posadzki z oczyszczeniem, rozłożeniem przycięciem, wykładzina flokowana  31,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,740000	
					RAZEM	31,740000
5.4. 5.4. 12	TZKNBK 11 0501-11	SST 22 STW	Posadzki pokoju pobytu dziennego i klubu seniora z wykładzin uło- żenie posadzki z oczyszczeniem, rozłożeniem przycięciem, wykla- dzina flokowana 186,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186,52000 0	
					RAZEM	186,52000 0
5.4. 5.4. 13	KNR-W 2- 02 1124-06	SST 22 STW	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z MDF - wys. 8 cm  550	m  m	  550,00000 0	
					RAZEM	550,00000 0
<b>5.5</b>			<b>Wyposażenie łazienek</b>			
5.5. 5.5. 1	KNR GE- BERIT 2- 15 0101-1	SST 11 STW	Elementy montażowe stelaż podtynkowy, na ścianie, do miski ustę- powej wraz z miską ustępową i montażem (poz. W.39 Specyfikacji wyposażenia wnętrz) 7	kpl.  kpl.	  7,000000	
					RAZEM	7,000000
5.5. 5.5. 2		SST 11 STW	Montaż umywalk podbłatowych łazienkowych (poz. W.40 Specyfi- kacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	kpl.	7,000000	
					RAZEM	7,000000
5.5. 5.5. 3		SST 11 STW	Montaż baterii bezdotykowych w łazienkach (poz. W.41 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			7	kpl.	7,000000	
					RAZEM	7,000000
5.5. 5.5. 4		SST 11 STW	Montaż blatów łazienkowych z konglomeratów (poz. W.44 i W.43 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			7	kpl.	7,000000	
					RAZEM	7,000000
5.5. 5.5. 5		SST 11 STW	Montaż lustek łazienkowych wraz z oświetleniem (poz. W.42a i W.42b Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			7	kpl.	7,000000	
					RAZEM	7,000000
5.5. 5.5. 6	KNR GE- BERIT 2- 15 0101-1	SST 11 STW	Elementy montażowe stelażu podtynkowego, na ścianie, do miski ustępowej wraz z miską ustępową i montażem w toaletach dla osób z niepełnosprawnością ruchową (poz. W.46a i W.46b Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 7		SST 11 STW	Montaż lustek łazienkowych w łazienkach dla niepełnosprawnych (poz. W.45 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 8		SST 11 STW	Montaż umywalk dla osób niepełnosprawnych i starszych łazienkowych (poz. W.47 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 9		SST 11 STW	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych w łazienkach (poz. W.48a, W.48b, W.50, W.53, W.54, W.55 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 10		SST 11 STW	Montaż baterii umywalkowych w toaletach dla niepełnosprawnych (poz. W.49 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 11		SST 11 STW	Montaż siedzisk składanych pod prysznic (poz. W.54 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 12		SST 11 STW	Montaż drążków pod zasłonę prysznicową (poz. W.55 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 13		SST 11 STW	Montaż baterii prysznicowych wraz ze słuchawkami w toaletach dla niepełnosprawnych (poz. W.51 i W.52 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.5. 5.5. 14		SST 11 STW	Montaż zasobników na ręczniki i mydło w łazienkach (poz. W.80 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			11	kpl.	11,000000	
					RAZEM	11,000000
5.5. 5.5. 15		SST 11 STW	Montaż zasobników na papier toaletowy (poz. W.80 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			4+7	kpl.	11,000000	
					RAZEM	11,000000
<b>5.6</b>			<b>Wyposażenie śmietnika</b>			
5.6. 5.6. 1		STW	Zestaw śmietników (poz. W.58, W.59 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6. 5.6. 2		STW	Schodki stalowe do śmietnika (poz. W.93a Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>5.7</b>			<b>Dostarczenie i montaż systemu ścianek modułowych</b>			
5.7. 5.7. 1		STW	Dostarczenie i montaż systemu ścian przesuwnych (poz. W.02 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>5.8</b>			<b>Wykończenia ścian</b>			
5.8. KNNR 2 5.8. 0902-1 1		SST 08	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, maszynowo	m <sup>2</sup>		
			1673,95	m <sup>2</sup>	1 673,9500 00	
					RAZEM	1 673,9500 00
5.8. KNKRB 3 5.8. 0603-1 2		SST 08	Tynki wewnętrzne zwykłe uzupełnienia na ścianach istniejących	m <sup>2</sup>		
			633,63	m <sup>2</sup>	633,63000 0	
					RAZEM	633,63000 0
5.8. KNP 2 5.8. 0912-4 3		SST 08	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szerokości do 25-cm, tynk kategorii I	m <sup>2</sup>		
			156,48	m <sup>2</sup>	156,48000 0	
					RAZEM	156,48000 0
5.8. KNNR 3 5.8. 0605-4 4		SST 25	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - ściany, zabudowy i ościeża	m <sup>2</sup>		
			1830,43	m <sup>2</sup>	1 830,4300 00	
					RAZEM	1 830,4300 00
5.8. KNR 14 5.8. 2011-1 5		SST 23	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa pionów instalacyjnych i windy towarowej	m <sup>2</sup>		
			68,8	m <sup>2</sup>	68,800000	
					RAZEM	68,800000
5.8. DC 20 5.8. 0301-2 6		SST 09	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie - kuchnia, aneksy kuchenne i pokój socjalny	m <sup>2</sup>		
			51,26	m <sup>2</sup>	51,260000	
					RAZEM	51,260000
5.8. KNNRW 2 5.8. 1003-1 7		SST 09	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubości 5 mm, ułożonej na gotowym suchym podłożu na ścianach - kuchnia, aneksy kuchenne i pokój socjalny	m <sup>2</sup>		
			51,26	m <sup>2</sup>	51,260000	
					RAZEM	51,260000
5.8. DC 20 5.8. 0301-2 8		SST 09	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie - łazienki	m <sup>2</sup>		
			212,57	m <sup>2</sup>	212,57000 0	
					RAZEM	212,57000 0
5.8. KNNRW 2 5.8. 1003-1 9		SST 09	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubości 5 mm, ułożonej na gotowym suchym podłożu na ścianach - łazienki	m <sup>2</sup>		
			212,57	m <sup>2</sup>	212,57000 0	
					RAZEM	212,57000 0
5.8. KNKRB 3 5.8. 0606-2 10		SST 25	Tapetowanie i oblicowanie ścian wewnętrznych układanie tapet bez zrywania starych tapet	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80,28	m <sup>2</sup>	80,280000	
					RAZEM	80,280000
5.8.	KNNR 2	STW	Boazerie z płyt MDF (S.12 wg projektu wnętrz)	m <sup>2</sup>		
5.8.	1108-4					
11			32,4	m <sup>2</sup>	32,400000	
					RAZEM	32,400000
<b>5.9</b>			<b>Wykończenie sufitów</b>			
5.9.	KNNR 7	STW	Sufity podwieszane wyspowe akustyczne (SU. 3a wg projektu wnętrz)	m <sup>2</sup>		
5.9.	0702-1					
1			121,21	m <sup>2</sup>	121,210000	
					RAZEM	121,210000
						0
5.9.	KNNR 7	STW	Sufity podwieszane wyspowe akustyczne -wyspy okrągłe (SU. 3b wg projektu wnętrz)	m <sup>2</sup>		
5.9.	0702-1					
2			9,17	m <sup>2</sup>	9,170000	
					RAZEM	9,170000
5.9.	KNR 14	SST 23	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - zabudowa instalacji	m <sup>2</sup>		
5.9.	2012-1					
3			165,3	m <sup>2</sup>	165,300000	
					RAZEM	165,300000
						0
5.9.	KNKRB 2	SST 08	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów	m <sup>2</sup>		
5.9.	0803-10					
4			805,55-107,2	m <sup>2</sup>	698,350000	
					RAZEM	698,350000
						0
5.9.	KNR 4-01	SST 25	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
5.9.	1204-1					
5			805,55 <35,37+19,37+18,03+18,35+13,59+18,37+17,81+18,37+18,24+6+1,46+1,29+6,66+1,2+3,53+1,2+1,95+6,4+1,2+1,2+3,53+2+6,4+1,15+1,95+1,25+3,58+6,3+7,11+11,59+11,59+7+11,5+88,55+33,11+64,85+10,35+7+8,08+3,5+22,5+7,6+66,08+66,35++22,94+31,15+31,74+6,28+23,03+17,55+10,35>	m <sup>2</sup>	805,550000	
					RAZEM	805,550000
						0
<b>6</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Wykończenie elewacji zewnętrznych</b>			
	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
<b>6.1</b>			<b>Stolarka zewnętrzna wraz z montażem</b>			
6.1.		SST 07	Okno 01.00.1a 1.00*2,30 [m*m]	szt		
6.1.						
1			7	szt	7,000000	
					RAZEM	7,000000
6.1.		SST 07	Okno 01.00.05 0,50*2,30 [m*m]	szt		
6.1.						
2			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
6.1.		SST 07	Okno łukowe 01.00.0L 1,46*2,30 [m*m]	szt		
6.1.						
3			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Okno 02.00.06a 2,30*3,52 [m*m]	szt		
6.1.						
4			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Okno 02.00.06b 2,30*2,00 [m*m]	szt		
6.1.						
5			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Witryna ZS1.00.04 2.30*5.60[m*m]	szt		
6.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Okno ZS1.02.03 2.41*4.00[m*m]	szt		
6.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Okna ZS1.01.02a 2.41*2.50[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna ZS1.01.02b/ZS1.02.02a 2.41*2.50[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna 04.02.06d 2.40*1,98[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna 04.02.06d 2.40*1.12[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna 03.02.01b/03.01.01b/01.01.01b/03.00.01b/01.02.01b - 2.40*1.00[m*m]	szt		
6.1.			34	szt	34,000000	
					RAZEM	34,000000
6.1.		SST 07	Okna 04.02.06c 0.73*1.98[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna 04.02.06c 0.73*1.12[m*m]	szt		
6.1.			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
6.1.		SST 07	Okna 04.02.08 0.60*1.00[m*m]	szt		
6.1.			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
6.1.		SST 07	Okno 03.P1.07b 0.45*1.50[m*m]	szt		
6.1.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.1.		SST 07	Okna 01.P1.07c 0.52*1.00[m*m]	szt		
6.1.			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000
6.1.		SST 07	Okna 03.P1.07a 0.45*1.00[m*m]	szt		
6.1.			7	szt	7,000000	
					RAZEM	7,000000
<b>6.2</b>			<b>Kraty w oknach piwnic</b>			
6.2.	KNRW 2- 6.2.02 1210-1 1	SST 04	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 1-m2	m <sup>2</sup>		
			3,895	m <sup>2</sup>	3,895000	
					RAZEM	3,895000
<b>6.3</b>			<b>Wykończenie elewacji zewnętrznych - dodatki</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3. 6.3. 1		STW SST 04	Wykonanie metaloplastyki elewacyjnej "babci i wnuczka", wraz z montażem na konsolach 1	szt szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.3. 6.3. 2	KNRW 5- 08 0505-4	STW SST 04	Wykonanie neonowego napisu na daszku nad wejściem, napis szerokości min 5,4m i wysokości 20cm (napis wewnątrz kasetonu ochronnego lub obrobiony wstęgą z blachy osłaniającą litery) 1	kpl. kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
6.3. 6.3. 3	KNRW 2- 02 1209-4	SST 04	Balustrady z pochwytym stalowym, okienne proste 48	m m	48,000000	
					RAZEM	48,000000
6.3. 6.3. 4	KNRW 2- 02 1207-5	SST 04	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg 26,5	m m	26,500000	
					RAZEM	26,500000
6.3. 6.3. 5	KNRW 2- 02 1207-5	SST 04	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg 0	m m	0,000000	
					RAZEM	0,000000
6.3. 6.3. 6	DC 18 0706-6	SST 05	Obróbka ościeży okiennych obróbka nadproża wraz z zamontowaniem listwy kapinosowej, szerokość ościeży do 30 cm, okna osadzone w licu ściany oraz obróbka spodnia krawędzi elewacji wentylowanej z płyt terakotowych 66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,000000	
					RAZEM	66,000000
6.4			<b>Wykończenie elewacji poza częściami obkładanymi płytami z terakoty - płyty betonowe i obróbka blacharska</b>			
6.4. 6.4. 1	KNR 9-12 0204-2	SST 20	Ocieplenie fasad płytami z wełny mineralnej 200mm w strefie cokołu i attyki. 148,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,520000	
					RAZEM	148,520000
6.4. 6.4. 2	KNR 9-12 0203-3	SST 20	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 457,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	457,200000	
					RAZEM	457,200000
6.4. 6.4. 3	KNNRW 2 1801-1	SST 09	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych, obwód do 8 m/m <sup>2</sup> , płyty z betonu architektonicznego w strefie cokołowej na podkonstrukcji z stali szlachetnej i aluminium 149,5-56,12 0,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,380000 0,020000	
					RAZEM	93,400000
6.4. 6.4. 4	KNRW 2- 02 0840-7	SST 09	Licowanie ścian płytami betonowymi w strefie przyziemia na kleju 56,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,120000	
					RAZEM	56,120000
6.4. 6.4. 5	KNNRW 3 1206-3	SST 09	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", powierzchnie gładkie i skośne, lakier nakładany pistoletem natryskowym, lakier bezbarwny matowy 149,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,500000	
					RAZEM	149,500000
6.4. 6.4. 6	KNR 2-02 0507-2	SST 09 SST 05	Ofasowanie z blachy tytanowo-cynkowej w rejonie attyki z zejściem na elementy fasady z płyt terakotowej (wyformowany kapinos)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,075+0,075+0,075+0,075+0,038+0,080+0,058+19,824+3,671+3,911+21,120+0,094+0,038+0,077+0,077+0,077+0,038+0,077+0,077+0,077+0,077+0,216+5,783+0,607+1,151+6,475+1,199+0,038+0,076+0,076+0,072+0,036+1,221+0,086+0,086+0,086+0,086+0,086+0,089+0,004+0,086+0,086+2,419+13,305+3,911+3,671+1,199+0,047+0,094+0,094+0,126+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,047+0,763+0,450+0,063+0,700+0,176+0,640+0,650+0,063+0,094+0,096+0,031+0,650+0,440+0,401+0,031	m <sup>2</sup>	98,244000	
					RAZEM	98,244000
6.4.	KNR 2-02	SST 04	Pochwyty stalowy na wspornikach montowane dwupunktowo do elewacji (wspornik ukryty pod okładziną)- przy wejściu głównym	m		
6.4.	1208-3			m	3,750000	
7					RAZEM	3,750000
<b>7</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Wykończenie elewacji zewnętrznych Płytami z terakoty</b>			
<b>7.1</b>			<b>Montaż i robocizna razem z materiałami</b>			
7.1.		SST 09	Robocizna za montaż elewacji wentylowanej z płyt terakotowych - montaż podkonstrukcji, wełny i płyt	m <sup>2</sup>		
7.1.				m <sup>2</sup>	488,004000	
1			22,745+6,488+6,148+0,101+0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+0,202+0,101+19,413+0,313+4,457+13,161+20,707+21,498+8,695+5,969+0,108+0,217+0,217+0,217+0,108+0,217+0,217+0,217+0,217+0,022+0,043+0,043+0,043+0,022+0,043+0,043+0,043+0,043+15,538+21,031+0,108+0,217+0,217+0,217+0,217+0,217+0,217+0,108+3,884+37,495+0,173+0,347+0,347+0,347+0,347+0,347+0,347+0,347+0,347+0,347+0,087+0,246+0,246+0,246+0,246+0,246+0,123+0,246+0,246+0,246+0,123+19,697+0,618+0,834+6,225+0,320+12,311+16,307+2,140+0,116+0,232+0,232+0,232+0,113+0,232+0,232+0,232+0,232+14,579+24,095+0,115+0,231+0,231+0,231+0,231+0,231+0,231+0,115+39,914+11,863+0,072+0,161+0,000+0,322+0,322+0,322+0,322+0,322+0,322+0,322+0,131+0,161+0,296+0,000+0,081+0,230+0,230+0,230+0,230+0,115+0,230+0,230+0,230+0,115+0,075+0,075+0,075+0,075+0,038+0,080+19,824+21,120+0,216+5,783+0,607+6,475+0,038+0,076+0,076+0,072+1,221+0,086+0,086+0,086+0,086+0,086+0,086+0,086+0,086+13,305+7,040+1,336+26,432+0,047+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,094+0,047+0,176+2,333+2,381		RAZEM	488,004000
7.1.	SEK 2-04	SST 20	Przymocowanie do ścian płyt z wełny mineralnej zwykłej grubości, do 20 cm	m <sup>2</sup>		
7.1.	0401-2			m <sup>2</sup>	488,004000	
2			488,004		RAZEM	488,004000
						0
<b>7.2</b>			<b>Prace montażowe przy elewacji z płyt z terakoty</b>			
7.2.		SST 09	Podkonstrukcja nośna z konsolami ze stali szlachetnej, oraz profilami nośnymi z aluminium, izolacja termiczna z wełny skalnej o grubości 20cm wraz z montażem	m <sup>2</sup>		
7.2.				m <sup>2</sup>	392,890000	
1			91,87+102,66+106,17+20,1+51,53+3,7+6,5+6,7+1,6+2,06		RAZEM	392,890000
						0
<b>7.3</b>			<b>Płyty elewacyjne z terakoty wraz z elementami montażowymi</b>			
7.3.	KNRW 2-	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wymiarze 50x74cm	m <sup>2</sup>		
7.3.	02 0918-1			m <sup>2</sup>	91,870000	
1			91,87	m <sup>2</sup>	323,382000	
			323,382		RAZEM	415,252000
						0
7.3.	KNRW 2-	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wymiarze 50x83cm	m <sup>2</sup>		
7.3.	02 0918-1			m <sup>2</sup>	51,530000	
2			51,53			



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru		181,386	m <sup>2</sup>	181,38600 0	
					RAZEM	232,91600 0
7.3. 7.3. 02 0918-1 3	KNRW 2- 02 0918-1 3	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wymiarze 50x107cm	m <sup>2</sup>		
			106,17	m <sup>2</sup>	106,17000 0	
	korekta ob- miaru		373,718	m <sup>2</sup>	373,71800 0	
					RAZEM	479,88800 0
7.3. 7.3. 02 0918-1 4	KNRW 2- 02 0918-1 4	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wymiarze 50x122cm	m <sup>2</sup>		
			20,1	m <sup>2</sup>	20,100000	
	korekta ob- miaru		70,752	m <sup>2</sup>	70,752000	
					RAZEM	90,852000
7.3. 7.3. 02 0918-1 5	KNRW 2- 02 0918-1 5	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wymiarze 50x130cm	m <sup>2</sup>		
			102,66	m <sup>2</sup>	102,66000 0	
	korekta ob- miaru		361,363	m <sup>2</sup>	361,36300 0	
					RAZEM	464,02300 0
7.3. 7.3. 02 0918-1 6	KNRW 2- 02 0918-1 6	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wysokości 74cm	m <sup>2</sup>		
			3,7	m <sup>2</sup>	3,700000	
	korekta ob- miaru		13,024	m <sup>2</sup>	13,024000	
					RAZEM	16,724000
7.3. 7.3. 02 0918-1 7	KNRW 2- 02 0918-1 7	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wysokości 83cm	m <sup>2</sup>		
			2,06	m <sup>2</sup>	2,060000	
	korekta ob- miaru		7,2512	m <sup>2</sup>	7,251200	
					RAZEM	9,311200
7.3. 7.3. 02 0918-1 8	KNRW 2- 02 0918-1 8	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wysokości 107cm	m <sup>2</sup>		
			6,7	m <sup>2</sup>	6,700000	
	korekta ob- miaru		23,584	m <sup>2</sup>	23,584000	
					RAZEM	30,284000
7.3. 7.3. 02 0918-1 9	KNRW 2- 02 0918-1 9	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wysokości 122cm	m <sup>2</sup>		
			1,6	m <sup>2</sup>	1,600000	
	korekta ob- miaru		5,632	m <sup>2</sup>	5,632000	
					RAZEM	7,232000
7.3. 7.3. 02 0918-1 10	KNRW 2- 02 0918-1 10	SST 09	Elementy płyt z terakoty o wysokości 130cm	m <sup>2</sup>		
			6,5	m <sup>2</sup>	6,500000	
	korekta ob- miaru		22,88	m <sup>2</sup>	22,880000	
					RAZEM	29,380000
7.3. 7.3. 11		SST 09	Indywidualne ustniki do tłoczenia terakoty u dostawcy (pozycja op- cjonalna)	szt		
			2	szt	2,000000	
	korekta ob- miaru		7,04	szt	7,040000	
					RAZEM	9,040000
7.3. 7.3. 12		SST 09	Profile fugowe B8 (ilość szacunkowa)	mb		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru		800 2816	mb mb	800,00000 0 2 816,00000 00	
					RAZEM	3 616,0000 00
7.3. 7.3. 13	korekta ob- miaru	SST 09	Profile fugowe C8 (ilość szacunkowa) 215 756,8	mb mb mb	 215,00000 0 756,80000 0	
					RAZEM	971,80000 0
7.3. 7.3. 14	korekta ob- miaru	SST 09	uchwyty montażowe górne (liczba szacunkowa) 480 1689,6	szt szt szt	 480,00000 0 1 689,60000 00	
					RAZEM	2 169,6000 00
7.3. 7.3. 15	korekta ob- miaru	SST 09	uchwyty montażowe dolne (liczba szacunkowa) 480 1689,6	szt szt szt	 480,00000 0 1 689,60000 00	
					RAZEM	2 169,6000 00
7.3. 7.3. 16	korekta ob- miaru	SST 09	uchwyty montażowe pośrednie (liczba szacunkowa) 1350 4752	szt szt szt	 1 350,0000 00 4 752,0000 00	
					RAZEM	6 102,0000 00
<b>8</b>	<b>45330000- 9 Roboty instalacyj- ne</b>		<b>Instalacje Sanitarne</b>			
<b>8.1</b>			<b>Centrala wentylacyjna</b>			
8.1. 8.1. 1	DC 15 0401-3 1	SST 15	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej zgodnej z projektem instalacji sanitarnej 1	szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8.2</b>			<b>Instalacja wentylacji czerpnie</b>			
8.2. 8.2. 1	KNR 2-17 0143-3 1	SST 15	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520·mm, czerpnie typ B 1	szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.2. 8.2. 2	KNR 2-17 0102-6 2	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane 20,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,880000	
					RAZEM	20,880000
8.2. 8.2. 3	KNR 4-01 0333-10 3	SST 15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły 2	szt szt	 2,000000	
					RAZEM	2,000000
8.2. 8.2. 4	KNR 2-16 0119-1 4	SST 12	Izolacja wełną mineralną luzem, pod blachą aluminiową - rurociągi, grubość izolacji 100·mm, rurociąg Fi-65-102·mm, blacha grubości 1.0·mm 20,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,880000	
					RAZEM	20,880000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8.3</b>			<b>Instalacja wentylacji nawiewnej</b>			
8.3.0102-6 1	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane 25,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,070000	
					RAZEM	25,070000
8.3.0102-5 2	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane 51,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,940000	
					RAZEM	51,940000
8.3.0102-4 3	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane 28,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,250000	
					RAZEM	28,250000
8.3.0102-3 4	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm, ocynkowane 22,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,050000	
					RAZEM	22,050000
8.3.16 0312-1 5	KNRW 2-	SST 12	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości 20·mm  25,07+51,94+28,25+22,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,310000	
					RAZEM	127,310000
8.3.0123-2 6	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm  23,49+2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,020000	
					RAZEM	26,020000
8.3.0123-1 7	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100·mm  4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900000	
					RAZEM	4,900000
8.3.16 0303-9 8	KNRW 2-	SST 12	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40·mm, i 219-324·mm  23,49+4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,390000	
					RAZEM	28,390000
8.3.17 0119-2 9	KNRW 2-	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Aluflex, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm  7,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,620000	
					RAZEM	7,620000
8.3.0154-3 10	KNR 2-17	SST 15	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000·mm  1	szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3.0921-4 11	KNP 5	SST 15	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 2000·mm  1	szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3.0914-5 12	KNP 5	SST 15	Przepustnice wielopłaszczyznowe o przekroju prostokątnym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 1400·mm  3	szt szt	 3,000000	
					RAZEM	3,000000
8.3.0914-4 13	KNP 5	SST 15	Przepustnice wielopłaszczyznowe o przekroju prostokątnym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 1200·mm  3	szt szt	 3,000000	
					RAZEM	3,000000
8.3.0914-3 14	KNP 5	SST 15	Przepustnice wielopłaszczyznowe o przekroju prostokątnym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 1000·mm  4	szt szt	 4,000000	
					RAZEM	4,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3. 8.3. 15	KNP 5 0913-2	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 200·mm  24	szt  szt	  24,000000	
					RAZEM	24,000000
8.3. 8.3. 16	KNP 5 0913-1	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 100·mm  29	szt  szt	  29,000000	
					RAZEM	29,000000
8.3. 8.3. 17	DC 15 0305-11	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne ST-DV, wirowe ST-DVW, obwód do 1600 mm  1	szt  szt	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3. 8.3. 18	DC 15 0305-10	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne ST-DV, wirowe ST-DVW, obwód do 1200 mm  1	szt  szt	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3. 8.3. 19	KNP 5 0925-3	SST 15	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi, średnica kołnierza do 250·mm  48	szt  szt	  48,000000	
					RAZEM	48,000000
8.3. 8.3. 20	KNR 7-24 0516-1	SST 13	Pomiar skuteczności wydatków wentylacji  1	kpl  kpl	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3. 8.3. 21	KNR 7-24 0516-1	SST 13	Pomiar poziomu hałasu układu wentylacji  1	kpl  kpl	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.3. 8.3. 22	KNR 7-24 0516-2	SST 13	Uruchomienie układu wentylacji  1	kpl  kpl	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8.4</b>			<b>Instalacja wentylacji wywiewnej</b>			
8.4. 8.4. 1	KNR 2-17 0102-6	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane 24,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,710000	
					RAZEM	24,710000
8.4. 8.4. 2	KNR 2-17 0102-5	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane 49,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,960000	
					RAZEM	49,960000
8.4. 8.4. 3	KNR 2-17 0102-4	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane 15,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,930000	
					RAZEM	15,930000
8.4. 8.4. 4	KNR 2-17 0102-3	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm, ocynkowane 48,3+0,37 0,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48,670000 0,030000	
	korekta ob- miaru				RAZEM	48,700000
8.4. 8.4. 5	KNRW 2- 16 0312-1	SST 12	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości 20·mm  24,71+49,96+15,93+48,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,300000	
					RAZEM	139,300000
8.4. 8.4. 6	KNR 2-17 0123-2	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm  11,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,080000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,080000
8.4. 8.4. 7	KNR 2-17 0123-1	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm 18,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,740000	 18,740000
					RAZEM	18,740000
8.4. 8.4. 8	KNRW 2- 16 0303-9	SST 15	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-iej warstwie grubości 40 mm, i 219-324 mm 11,08+18,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,820000	 29,820000
					RAZEM	29,820000
8.4. 8.4. 9	KNR 2-17 0154-3	SST 15	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 10	KNP 5 0914-5	SST 15	Przepustnice wielopłaszczyznowe o przekroju prostokątnym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 1400 mm 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 11	KNP 5 0914-3	SST 15	Przepustnice wielopłaszczyznowe o przekroju prostokątnym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 1000 mm 3	szt szt	 3,000000	 3,000000
					RAZEM	3,000000
8.4. 8.4. 12	KNP 5 0913-2	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 200 mm 22	szt szt	 22,000000	 22,000000
					RAZEM	22,000000
8.4. 8.4. 13	KNP 5 0913-1	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 100 mm 13	szt szt	 13,000000	 13,000000
					RAZEM	13,000000
8.4. 8.4. 14	DC 15 0305-11	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne, obwód do 1600 mm 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 15	DC 15 0305-10	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne, obwód do 1200 mm 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 16	KNP 5 0925-3	SST 15	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi, średnica kołnierza do 250 mm 33	szt szt	 33,000000	 33,000000
					RAZEM	33,000000
8.4. 8.4. 17	KNR 7-24 0516-1	SST 13	Pomiar skuteczności wydatków wentylacji 1	kpl kpl	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 18	KNR 7-24 0516-1	SST 13	Pomiar poziomu hałasu układu wentylacji 1	kpl kpl	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
8.4. 8.4. 19	KNR 7-24 0516-2	SST 13	Uruchomienie układu wentylacji 1	kpl kpl	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
<b>8.5</b>			<b>Instalacja wentylacji nawiewnej kuchni</b>			
8.5. 8.5. 1	KNR 2-17 0123-2	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm 5,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,030000	 5,030000
					RAZEM	5,030000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.5.	KNP 5	SST 15	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi, średnica kołnierza do 250 mm	szt		
8.5.	0925-3			szt	1,000000	
	2		1			
					RAZEM	1,000000
8.5.	DC 15	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne), przekrój kołowy, fi do 200 mm	szt		
8.5.	0313-10			szt	1,000000	
	3		1			
					RAZEM	1,000000
<b>8.6</b>			<b>Instalacja wentylacji wywiewnej kuchni</b>			
8.6.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm	m <sup>2</sup>		
8.6.	0123-2			m <sup>2</sup>	8,110000	
	1		8,11			
					RAZEM	8,110000
8.6.	KNRW 2-	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Aluflex, typ B/ I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m <sup>2</sup>		
8.6.	17 0119-1			m <sup>2</sup>	0,310000	
	2		0,31			
					RAZEM	0,310000
8.6.	KNP 5	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 200 mm	szt		
8.6.	0913-2			szt	2,000000	
	3		2			
					RAZEM	2,000000
8.6.	KNP 5	SST 15	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi, średnica kołnierza do 250 mm	szt		
8.6.	0925-3			szt	2,000000	
	4		2			
					RAZEM	2,000000
8.6.	DC 15	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne), przekrój kołowy, fi do 200 mm	szt		
8.6.	0313-10			szt	1,000000	
	5		1			
					RAZEM	1,000000
<b>8.7</b>			<b>Instalacja wentylacji wywiewnej WC</b>			
8.7.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm	m <sup>2</sup>		
8.7.	0123-3			m <sup>2</sup>	2,520000	
	1		2,52			
					RAZEM	2,520000
8.7.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm	m <sup>2</sup>		
8.7.	0123-2			m <sup>2</sup>	5,950000	
	2		5,95			
					RAZEM	5,950000
8.7.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm	m <sup>2</sup>		
8.7.	0123-1			m <sup>2</sup>	5,210000	
	3		5,21			
					RAZEM	5,210000
8.7.	KNR 2-17	SST 15	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm	szt		
8.7.	0154-3			szt	1,000000	
	4		1			
					RAZEM	1,000000
8.7.	KNP 5	SST 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej, obwód przewodu do 400 mm	szt		
8.7.	0913-4			szt	19,000000	
	5		19			
					RAZEM	19,000000
8.7.	DC 15	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne, obwód do 1600 mm	szt		
8.7.	0305-11			szt	1,000000	
	6		1			
					RAZEM	1,000000
8.7.	DC 15	SST 15	Anemostaty stalowe prostokątne, obwód do 1200 mm	szt		
8.7.	0305-10			szt	1,000000	
	7		1			
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.7.	KNP 5	SST 15	Anemostat wirowy typ D o śr. do 160 mm	szt		
8.7.	0925-3			szt	19,000000	
	8		19		RAZEM	19,000000
8.7.	DC 15	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne), przekrój kołowy, fi do 200 mm	szt		
8.7.	0313-10			szt	1,000000	
	9		1		RAZEM	1,000000
8.7.	DC 15	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) Frapol, przekrój kołowy, fi do 315 mm	szt		
8.7.	0313-11			szt	1,000000	
	10		1		RAZEM	1,000000
<b>8.8</b>			<b>Instalacja wentylacji wyrzutnie</b>			
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm, wyrzutnie	szt		
8.8.	0146-5			szt	1,000000	
	1		1		RAZEM	1,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, wyrzutnie	szt		
8.8.	0146-2			szt	1,000000	
	2		1		RAZEM	1,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie	szt		
8.8.	0144-1			szt	2,000000	
	3		2		RAZEM	2,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Wentylator kanałowy okrągły in line o średnicy 150 i masie do 90 kg	szt		
8.8.	0205-1			szt	1,000000	
	4		1		RAZEM	1,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Wentylator kanałowy okrągły in line o średnicy 200 i masie do 90 kg	szt		
8.8.	0205-1			szt	1,000000	
	5		1		RAZEM	1,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Wentylator kanałowy okrągły in line o średnicy 250 i masie do 90 kg	szt		
8.8.	0205-1			szt	1,000000	
	6		1		RAZEM	1,000000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
8.8.	0102-6			m <sup>2</sup>	23,900000	
	7		23,9		RAZEM	23,900000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
8.8.	0102-4			m <sup>2</sup>	5,120000	
	8		5,12		RAZEM	5,120000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm	m <sup>2</sup>		
8.8.	0123-2			m <sup>2</sup>	7,900000	
	10		7,9		RAZEM	7,900000
8.8.	KNRW 2-	SST 15	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
8.8.	16 0303-9			m <sup>2</sup>	7,900000	
	11		7,9		RAZEM	7,900000
8.8.	KNRW 2-	SST 12	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
8.8.	16 0312-1			m <sup>2</sup>	29,020000	
	9		23,9+5,12		RAZEM	29,020000
8.8.	KNR 2-17	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2600 mm	szt		
8.8.	0209-4					
	12					



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.8. 8.8. 13	KNR 2-17 0209-1	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 1000·mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.8. 8.8. 14	KNR 2-17 0209-1	SST 15	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 1000·mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8.9</b>			<b>Instalacja ciepła technologicznego dla centrali wentylacyjnej</b>			
8.9. 8.9. 1	KNKRB 4 0102-9	SST 10	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 32-40 mm 3,9+3,9	m		
				m	7,800000	
					RAZEM	7,800000
8.9. 8.9. 2	KNR 34 0101-19	SST 12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 28-48·mm 3,9+3,9	m		
				m	7,800000	
					RAZEM	7,800000
8.9. 8.9. 3	KNR 7-07 0101-1	SST 10	Pompa obiegowa H=19,3 kPa (o napędzie elektrycznym), masa 0.05·t	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8.9. 8.9. 4	KNRW 2- 15 0406-2	SST 13	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych 3,9+3,9	m		
				m	7,800000	
					RAZEM	7,800000
8.9. 8.9. 5	KNRW 2- 15 0412-7	SST 10	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15·mm	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8.9. 8.9. 6	KNR 7-08 0205-3	SST 10	Zawór równoważący dn 32 z odwodnieniem	układ		
			1	układ	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8. 10</b>			<b>Instalacja klimatyzacji split i VRF</b>			
8. 10. 8. 10. 1	KNR 7-24 0132-3	SST 15	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji VFR	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 10. 8. 10. 2		SST 15	Jednostka zewnętrzna VRF Qch=33,5 kW Qg=37,5 kW Qel=8,79/8,46 kW 1	kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 10. 8. 10. 3	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 6,35)	m		
			41,6+4,8	m	46,400000	
					RAZEM	46,400000
8. 10. 8. 10. 4	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 9,52)	m		
			49,6	m	49,600000	
					RAZEM	49,600000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 10. 8. 10. 5	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 12,7)  28,3+4,8	m  m	  33,100000	
					RAZEM	33,100000
8. 10. 8. 10. 6	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 15,88)  33,3	m  m	  33,300000	
					RAZEM	33,300000
8. 10. 8. 10. 7	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 19,05)  11,3	m  m	  11,300000	
					RAZEM	11,300000
8. 10. 8. 10. 8	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 22,2)  5	m  m	  5,000000	
					RAZEM	5,000000
8. 10. 8. 10. 9	KNR 2-17 0302-5	SST 15	Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji wraz z maskownicą  15	szt  szt	  15,000000	
					RAZEM	15,000000
8. 10. 8. 10. 10		SST 15	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji Qch=3,6 Qg=4,0 wraz z maskownicą  10	kpl.  kpl.	  10,000000	
					RAZEM	10,000000
8. 10. 8. 10. 11		SST 15	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji Qch=2,8 Qg=3,2 wraz z maskownicą  4	kpl.  kpl.	  4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 10. 8. 10. 12	KNR 7-24 0238-7	SST 15	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu Krotność = 2  10	kpl.  kpl.	  10,000000	
					RAZEM	10,000000
8. 10. 8. 10. 13	KNR 7-24 0132-3	SST 15	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji split  1	szt  szt	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 10. 8. 10. 14		SST 15	Klimatyzator SPLIT Qch=3,5 kW Qel=0,76 SHR=0,95  1	kpl.  kpl.	  1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 10. 8. 10. 15	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 6,35)	m		
			18	m	18,000000	
					RAZEM	18,000000
8. 10. 8. 10. 16	KNR 7-24 0235-2	SST 15	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu izolowana (fi 9,52)	m		
			18	m	18,000000	
					RAZEM	18,000000
8. 10. 8. 10. 17		SST 15	Piloty przewodowe klimatyzacji wraz z montażem	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
8. 10. 8. 10. 18		SST 15	Interfejs M-NET, ON/OFF i wejść/wyjść wraz z montażem	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 10. 8. 10. 19	KNR 7-24 0513-8	SST 13	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 15,0 tys. kcal/h	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 10. 8. 10. 20	KNR 7-24 0514-8	SST 13	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 15,0 tys. kcal/h	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 10. 8. 10. 21	KNR 7-24 0515-8	SST 13	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 15,0 tys. kcal/h	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 10. 8. 10. 22	KNR 7-24 0516-8	SST 13	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 15,0 tys. kcal/h	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 11			<b>Instalacja wody użytkowej</b>			
8. 11. 8. 11. 1	KNR 4-01 0210-5	SST 11	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żuźlowy, przekrój do 0,023·m2	m		
			1,4+1,4+1,4+3+3+3+3+2+1,2+1,2+2,95	m	23,550000	
			0,05	m	0,050000	
					RAZEM	23,600000
8. 11. 8. 11. 2	KNR 4-01 0207-2	SST 11	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desek i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030·m2	m		
			1,4+1,4+1,4+3+3+3+3+2+1,2+1,2+2,95	m	23,550000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru		0,05	m	0,050000	
					RAZEM	23,600000
8. 11. 8. 11. 3	KNR 13 0128-1	SST 11	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach bu- dynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 15 mm	m		
			293,263+22,653+4,822	m	320,73800 0	
	korekta ob- miaru		-0,038	m	-0,038000	
					RAZEM	320,70000 0
8. 11. 8. 11. 4	KNR 13 0128-1	SST 11	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach bu- dynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m		
			23,097+0,254+5,730	m	29,081000	
	korekta ob- miaru		-0,081	m	-0,081000	
					RAZEM	29,000000
8. 11. 8. 11. 5	KNR 13 0128-2	SST 11	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach bu- dynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m		
			29,537+4,047+0,322	m	33,906000	
	korekta ob- miaru		-0,006	m	-0,006000	
					RAZEM	33,900000
8. 11. 8. 11. 6	KNR 13 0128-3	SST 11	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach bu- dynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m		
			28,363+0,995	m	29,358000	
	korekta ob- miaru		-0,358	m	-0,358000	
					RAZEM	29,000000
8. 11. 8. 11. 7	KNR 13 0128-4	SST 11	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach bu- dynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 42 mm	m		
			42,119+2,717	m	44,836000	
	korekta ob- miaru		-0,036	m	-0,036000	
					RAZEM	44,800000
8. 11. 8. 11. 8	KNR 34 0102-4	SST 11 SST 12	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20/30/40 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
			223,4	m	223,40000 0	
					RAZEM	223,40000 0
8. 11. 8. 11. 9	KNR 34 0102-5	SST 11 SST 12	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20/30/40 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
			54	m	54,000000	
					RAZEM	54,000000
8. 11. 8. 11. 10	KNNR 4 0123-1	SST 11	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzy- dełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn 25 mm (Fi 32)	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 11. 8. 11. 11	KNNR 4 0123-5	SST 11	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn·15·mm (Fi·20)	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 11. 8. 11. 12	KNNR 4 0128-2	SST 13	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			277,4	m	277,40000 0	
					RAZEM	277,40000 0
8. 11. 8. 11. 13	KNKRB 4 0305-2	SST 11	Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 25 mm	szt		
			11	szt	11,000000	
					RAZEM	11,000000
8. 11. 8. 11. 14	KNKRB 4 0305-1	SST 11	Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 15-20 mm	szt		
			55	szt	55,000000	
					RAZEM	55,000000
8. 11. 8. 11. 15	KNNR 4 0140-4	SST 11	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·25·mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 11. 8. 11. 16	KNNR 4 0140-4	SST 11	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·15·mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 11. 8. 11. 17	KNNR 4 0116-8	SST 11	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 15·mm, o połączeniu metalowym	szt		
			31	szt	31,000000	
					RAZEM	31,000000
8. 11. 8. 11. 18	KNRW 2- 15 0116-8	SST 11	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu metalowym - podejścia odpływowe spłuczek ustępowych	szt		
			11	szt	11,000000	
					RAZEM	11,000000
8. 11. 8. 11. 19	KNRW 2- 15 0135-1	SST 11	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 11. 8. 11. 20	KNRW 2- 15 0127-1	SST 13	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
			457,4	m	457,40000 0	
					RAZEM	457,40000 0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 11. 8. 11. 21	KNR 31 0105-1	SST 11	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW	kpl.		
			5	kpl.	5,000000	
					RAZEM	5,000000
8. 11. 8. 11. 22	KNRW 2- 15 0143-1	SST 11	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 60-dm3	kpl.		
			5	kpl.	5,000000	
					RAZEM	5,000000
8. 11. 8. 11. 23	KNKRB 4 0107-1	SST 11	Zbiorniki hydroforowe	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 11. 8. 11. 24	KNR 4-01 0208-3	SST 11	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
<b>8. 12</b>		<b>XI</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna oraz wykonanie podejść</b>			
8. 12. 8. 12. 1	KNR 4-01 0210-5	SST 14	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żużlowy, przekrój do 0,023-m2	m		
			3+3+3+3	m	12,000000	
					RAZEM	12,000000
8. 12. 8. 12. 2	KNR 4-01 0207-2	SST 14	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desek i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m		
			3+3+3+3	m	12,000000	
					RAZEM	12,000000
8. 12. 8. 12. 3	KNRW 2- 15 0213-5	SST 14	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi: 160-mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 12. 8. 12. 4	KNR 131- 92 0508-13	SST 14	Pompa skroplin, próżniowa lub strumieniowa, wraz z montażem i obsługą (odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów)	szt		
			17	szt	17,000000	
					RAZEM	17,000000
8. 12. 8. 12. 5	KNR 13 0125-3	SST 14	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 25-mm	m		
			0,38+1,74+0,12+2,25+3,6+1,75+0,15+1,75+0,15+2,67+0,2+1,9+0,15+0,9+0,8+5+1+0,1+1,70+1,7+0,25+0,25+0,15+0,15+5,92+0,7+1,25+1,25+0,25+0,25+5,82+0,5+0,2+5,5	m	50,450000	
					RAZEM	50,450000
8. 12. 8. 12. 6	KNR 13 0125-4	SST 14	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-mm	m		
			1,3+1,6+1,7+1,5+2,33+0,8+8,25+0,8+0,6+3,3+0,3	m	22,480000	
					RAZEM	22,480000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 12. 8. 12. 7	KNR 2-15 0208-1	SST 14	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32-mm  16	podejście  podejście	  16,000000	
					RAZEM	16,000000
8. 12. 8. 12. 8	KNRW 4-01 0341-3	SST 14	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły  58	m  m	  58,000000	
					RAZEM	58,000000
8. 12. 8. 12. 9	KNRW 2-15 0208-1	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm  83,44	m  m	  83,440000	
					RAZEM	83,440000
8. 12. 8. 12. 10	KNRW 2-15 0208-3	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm  3,26	m  m	  3,260000	
					RAZEM	3,260000
8. 12. 8. 12. 11	KNNR 4 0207-4	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm  45,26	m  m	  45,260000	
					RAZEM	45,260000
8. 12. 8. 12. 12	KNRW 2-15 0211-1	SST 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm  20	szt  szt	  20,000000	
					RAZEM	20,000000
8. 12. 8. 12. 13	KNRW 2-15 0211-3	SST 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm  11	szt  szt	  11,000000	
					RAZEM	11,000000
8. 12. 8. 12. 14	KNRW 4-01 0328-1	SST 14	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły  58	m  m	  58,000000	
					RAZEM	58,000000
8. 12. 8. 12. 15	KNRW 2-15 0208-3	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm (piony)  15,6*4 -0,4	m  m m	  62,400000 -0,400000	
					RAZEM	62,000000
8. 12. 8. 12. 16	KNNR 4 0207-4	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm (piony)  2	m  m	  2,000000	
					RAZEM	2,000000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 12. 8. 12. 17	KNRW 2- 15 0216-1	SST 14	Wpusty podłogowe prysznicowe, Fi·50·mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 12. 8. 12. 18	KNNR 4 0211-2	SST 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·75·mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 12. 8. 12. 19	KNRW 2- 15 0203-2	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm	m		
			9	m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
8. 12. 8. 12. 20	KNNR 4 0211-7	SST 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi·75·mm (wpusty prysznicowe)	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 12. 8. 12. 21	KNRW 2- 15 0222-2	SST 14	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt		
			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000
8. 12. 8. 12. 22		SST 11/2	Wpusty prysznicowe	szt.		
			4	szt.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 12. 8. 12. 23	KNR 2-18 0804-1	SST 13	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
			(6,14*3)+(6,11*3)+(2,6*3)+3+3+6+1+1,5+1,5+4,2+3+3+2+9,3+14,6	m	96,650000	
					RAZEM	96,650000
8. 12. 8. 12. 24	KNR 4-01 0208-3	SST 14	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt		
			16	szt	16,000000	
					RAZEM	16,000000
8. 12. 8. 12. 25	KNRW 2- 15 0208-2	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm (wpusty prysznicowe)	m		
			9	m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
8. 12. 8. 12. 26	KNRW 2- 15 0203-3	SST 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m		
			26	m	26,000000	
					RAZEM	26,000000
8. 13			<b>Instalacja centralnego ogrzewania podłogowego</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 13. 8. 13. 1	KNR 4-01 0210-5	SST 10	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żuźłowy, przekrój do 0,023·m2	m		
			13,9	m	13,900000	
					RAZEM	13,900000
8. 13. 8. 13. 2	KNR 4-01 0207-2	SST 10	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desko- wań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030·m2	m		
			13,9	m	13,900000	
					RAZEM	13,900000
8. 13. 8. 13. 3	KNR 4-01 0208-3	SST 10	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05· m2, beton zwirowy, grubość do 30·cm	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 13. 8. 13. 4	KNR 2-02 0607-1	SST 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - w piwnicy w pomiesz- czeniach z ogrzewaniem podłogowym	m <sup>2</sup>		
			6,25+6 -0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,250000 -0,250000	
					RAZEM	12,000000
8. 13. 8. 13. 5	KNR 31 0301-1	SST 10	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 100·mm	m <sup>2</sup>		
			9,9	m <sup>2</sup>	9,900000	
					RAZEM	9,900000
8. 13. 8. 13. 6	KNR 31 0301-3	SST 10	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 200·mm	m <sup>2</sup>		
			50,3	m <sup>2</sup>	50,300000	
					RAZEM	50,300000
8. 13. 8. 13. 7	KNR 31 0301-4	SST 10	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 300·mm	m <sup>2</sup>		
			134,44	m <sup>2</sup>	134,44000 0	
					RAZEM	134,44000 0
8. 13. 8. 13. 8	KNR 31 0301-3	SST 10	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 225·mm	m <sup>2</sup>		
			127,07	m <sup>2</sup>	127,07000 0	
					RAZEM	127,07000 0
8. 13. 8. 13. 9	KNR 31 0301-2	SST 10	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 150·mm	m <sup>2</sup>		
			9,74	m <sup>2</sup>	9,740000	
					RAZEM	9,740000
8. 13. 8. 13. 10		SST 10	Wyłożenie krawędzi stref ogrzewania podłogowego taśmą brzego- wą	mb		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			396	mb	396,00000 0	
					RAZEM	396,00000 0
8. 13. 8. 13. 11	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 17x2,75·mm	m		
			12	m	12,000000	
					RAZEM	12,000000
8. 13. 8. 13. 12	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 26x4·mm	m		
			10	m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
8. 13. 8. 13. 13	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 32x4·mm	m		
			3	m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 13. 8. 13. 14	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 40x4·mm	m		
			26	m	26,000000	
					RAZEM	26,000000
8. 13. 8. 13. 15	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 50x4,5·mm	m		
			14	m	14,000000	
					RAZEM	14,000000
8. 13. 8. 13. 16	KNRW 2- 16 0303-1	SST 12	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 30·mm, i 21-33·mm	m <sup>2</sup>		
			10,83	m <sup>2</sup>	10,830000	
					RAZEM	10,830000
8. 13. 8. 13. 17		SST 10	Zestaw kształtek do rurociągu ogrzewania podłogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 18	KNR 31 0306-2	SST 10	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP03/16, 3 obwody	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 19	KNR 31 0306-5	SST 10	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP06/16, 6 obwodów	kpl.		
			2	kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 13. 8. 13. 20	KNR 31 0306-7	SST 10	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 13. 8. 13. 21	KNR 31 0306-9	SST 10	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 22	KNR 31 0306-9	SST 10	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 11 obwodów	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 23	KNR 35 0219-6	SST 10	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/ 110-160 mm), szerokość do 450 mm, 2-4 sekcje, z pianką	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 24	KNR 35 0219-7	SST 10	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/ 110-160 mm), szerokość 450-530 mm, 5-8 sekcje, z pianką	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 13. 8. 13. 25	KNR 35 0219-8	SST 10	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/ 110-160 mm), szerokość 530-680 mm, 6-9 sekcje, z pianką	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 26	KNR 35 0219-9	SST 10	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/ 110-160 mm), szerokość 680-830 mm, 9-12 sekcje, z pianką	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 13. 8. 13. 27	KNR 7-07 0101-1	SST 10	Pompa obiegowa H=42,3 kPa (o napędzie elektrycznym), masa 0. 05-t	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 28		SST 10	Zawór mieszający trójdrożny wraz z montażem	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 13. 8. 13. 29	KNR 4 0412-6	SST 10	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15 mm	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 13. 8. 13. 30	KNR 31 0214-3	SST 10	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych insta- lacjach grzewczych, króćce przyłączone Dn 25 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 13. 8. 13. 31	KNR 31 0308-2	SST 10	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150-mm  9,74+9,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,640000	
					RAZEM	19,640000
8. 13. 8. 13. 32	KNR 31 0308-3	SST 13	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 225-mm  50,3+127,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177,370000	
					RAZEM	177,370000
8. 13. 8. 13. 33	KNR 31 0308-4	SST 13	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 300-mm  134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400000	
					RAZEM	134,400000
8. 13. 8. 13. 34	KNR 31 0308-6	SST 10	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150-mm  9,74+9,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,640000	
					RAZEM	19,640000
8. 13. 8. 13. 35	KNR 31 0308-7	SST 10	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 225-mm  50,3+127,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177,370000	
					RAZEM	177,370000
8. 13. 8. 13. 36	KNR 31 0308-8	SST 10	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 300-mm  134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400000	
					RAZEM	134,400000
<b>8. 14</b>			<b>Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego</b>			
8. 14. 8. 14. 1	KNR 4-01 0210-5	SST 10	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żuźłowy, przekrój do 0,023·m2  22,2	m  m	  22,200000	
					RAZEM	22,200000
8. 14. 8. 14. 2	KNR 4-01 0207-2	SST 10	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desek i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030·m2  22,2	m  m	  22,200000	
					RAZEM	22,200000
8. 14. 8. 14. 3	KNR 4-01 0208-3	SST 10	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm  6	szt  szt	  6,000000	
					RAZEM	6,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 14. 8. 14. 4	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 17x2,75 mm  218	m  m	  218,00000 0	  218,00000 0
					RAZEM	218,00000 0
8. 14. 8. 14. 5	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 21x3,45 mm  22	m  m	  22,000000	  22,000000
					RAZEM	22,000000
8. 14. 8. 14. 6	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 26x4 mm  9	m  m	  9,000000	  9,000000
					RAZEM	9,000000
8. 14. 8. 14. 7	KNNR 4 0404-1	SST 10	Rurociąg z rur wielowarstwowych 32x4 mm  28	m  m	  28,000000	  28,000000
					RAZEM	28,000000
8. 14. 8. 14. 8	KNRW 2- 16 0303-1	SST 12	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej war- stwie grubości 30 mm, i 21-33 mm  24,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,410000	  24,410000
					RAZEM	24,410000
8. 14. 8. 14. 9		SST 10	Zestaw kształtek do rurociągu ogrzewania grzejnikowego  1	kpl.  kpl.	  1,000000	  1,000000
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 10		SST 10	Zestaw zaworów i armatury do ogrzewania grzejnikowego  1	kpl.  kpl.	  1,000000	  1,000000
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 11	KNRW 2- 15 0418-1	SST 10	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm  2	szt  szt	  2,000000	  2,000000
					RAZEM	2,000000
8. 14. 8. 14. 12	KNRW 2- 15 0418-3	SST 10	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm  20	szt  szt	  20,000000	  20,000000
					RAZEM	20,000000
8. 14. 8. 14. 13	KNRW 2- 15 0418-5	SST 10	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm  1	szt  szt	  1,000000	  1,000000
					RAZEM	1,000000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 14. 8. 14. 14	KNRW 2- 15 0418-7	SST 10	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 15	KNRW 2- 15 0418-11	SST 10	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 16	KNRW 2- 15 0425-1	SST 10	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800-mm	szt		
			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000
8. 14. 8. 14. 17	KNRW 2- 15 0425-2	SST 10	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200-mm	szt		
			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
8. 14. 8. 14. 18	KNR 7-07 0101-1	SST 10	Pompa obiegowa H=61,6 kPa (o napędzie elektrycznym), masa 0.05-t	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 19	KNR 31 0214-3	SST 10	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych, króćce przyłączone Dn 25-mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 14. 8. 14. 20	KNR 31 0208-2	SST 10	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 20-mm	szt		
			37	szt	37,000000	
					RAZEM	37,000000
8. 14. 8. 14. 21	KNNR 4 0412-6	SST 10	Zawór odpowietrzający	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 14. 8. 14. 22	KNRW 2- 15 0406-3	SST 13	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 14. 8. 14. 23	KNRW 2- 15 0406-5	SST 13	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			218+22+9+28	m	277,000000	
					RAZEM	277,000000
						0

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 14. 8. 14. 24	KNRW 2- 15 0436-1	SST 13	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			1	układ	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8. 15</b>			<b>Instalacja hydrantowa</b>			
8. 15. 8. 15. 1	KNR 4-01 0208-3	SST 11	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 15. 8. 15. 2	KNR 4-01 0330-7	SST 11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m <sup>2</sup>		
			0,56*4	m <sup>2</sup>	2,240000	
					RAZEM	2,240000
8. 15. 8. 15. 3	KNR 4-01 0339-3	SST 11	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
			2,8+2,8+2,8+2,7	m	11,100000	
					RAZEM	11,100000
8. 15. 8. 15. 4	KNR 34 0102-2	SST 12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-48·mm	m		
			7,7+18	m	25,700000	
					RAZEM	25,700000
8. 15. 8. 15. 5	KNR 4-01 0207-2	SST 11	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desekowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2	m		
			7,7+18	m	25,700000	
					RAZEM	25,700000
8. 15. 8. 15. 6	KNRW 2- 15 0142-2	SST 11	Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 15. 8. 15. 7	KNR 2-15 0608-1	SST 11	Zawory odcinające	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 15. 8. 15. 8	KNKRB 4 0104-2	SST 11	Elementy instalacji wodociągowych zawory zwrotne	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 15. 8. 15. 9	KNRW 2- 15 0138-3	SST 11	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 15. 8. 15. 10	KNR 7-08 0806-4	SST 11	Montaż zaworu zaporowego, zwrotnego lub odcinającego	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
8. 15. 8. 15. 11	KNRW 2- 15 0106-5	SST 11	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 35mm	m		
			7,7	m	7,700000	
					RAZEM	7,700000
8. 15. 8. 15. 12	KNRW 2- 15 0106-5	SST 11	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 42mm	m		
			18	m	18,000000	
					RAZEM	18,000000
8. 15. 8. 15. 13	KNR 2-15 0107-3	SST 11	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
8. 15. 8. 15. 14	KNRW 2- 15 0126-1	SST 13	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
			25,7	m	25,700000	
					RAZEM	25,700000
<b>8. 16</b>			<b>Elementy zewnętrzne</b>			
8. 16. 8. 16. 1	KNR 2-25 0517-1	SST 11	Wodomierze w studzienkach murowanych, o średnicy 40 mm, budowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>8. 17</b>			<b>Przebudowa węzła CO</b>			
8. 17. 8. 17. 1	KNR 5-15 0607-3	SST 10	Zawór odcinający z pierścieniem uszczelniającym Fi-40	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 17. 8. 17. 2	KNNR 4 0531-3	SST 10	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 17. 8. 17. 3	KNR 7-24 0305-2	SST 10	Termostaty komorowe	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 17. 8. 17. 4	KNR 2-15 0415-4	SST 10	Zawory odwadniające	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8. 17. 8. 17. 5	KNNR 4 0531-4	SST 10	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 17. 8. 17. 6	KNNR 4 0411-1	SST 10/2	Zawór zwrotny przelotowy c.o.	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
8. 17. 8. 17. 7	KNR 5-15 0607-3	SST 10	Zawór odcinający z pierścieniem uszczelniającym Fi-32	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 17. 8. 17. 8	KNR 5-15 0607-2	SST 10	Zawór odcinający z pierścieniem uszczelniającym Fi-20 mm	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 17. 8. 17. 9	KNR 5-15 0607-1	SST 10	Zawór odcinający z pierścieniem uszczelniającym Fi-15 mm	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
8. 17. 8. 17. 10	KNNR 4 0514-3	SST 10	Rozdzielacz instalacji c.o., Dn-100 mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
8. 17. 8. 17. 11	KNR 2-15 0406-1	SST 10	Filtroodmulnik z rur stalowych, króćce przyłączone Fi-40 mm	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>9.1</b>			<b>Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznej</b>			
9.1. 9.1. 1	KNNR 5 0701-2	SST 16	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			13*1,05*0,9	m <sup>3</sup>	12,285000	
					RAZEM	12,285000
9.1. 9.1. 2	KNNR 5 0702-2	SST 16	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			13*1,05*0,9	m <sup>3</sup>	12,285000	
					RAZEM	12,285000
9.1. 9.1. 3	KNNR 5 0705-1	SST 16	Ułożenie rur osłonowych RKLГ Fi-75 mm	m		
			13	m	13,000000	
					RAZEM	13,000000
9.1. 9.1. 4	KNKRB 5 0615-1	SST 16	Wykopy kablowe, przykrycie kabla, wykonanie przegród wykonanie wykopu kablowego, narzucenie 2 warstw piasku po 0.1 m, zasypanie wykopu o głębokości 1,05m	m		
			13	m	13,000000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,000000
9.1. 9.1. 5	KNNR 5 0602-4	SST 16	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 2	m m	 2,000000	 2,000000
					RAZEM	2,000000
9.1. 9.1. 6	KNR 5-10 0103-3	SST 16	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13	m m	 13,000000	 13,000000
					RAZEM	13,000000
9.1. 9.1. 7	KNNR 5 0406-2	SST 16	Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg RBK 200/400 A 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
9.1. 9.1. 8	KNNR 5 0406-1	SST 16	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg RBK 100/160 A 3	szt szt	 3,000000	 3,000000
					RAZEM	3,000000
9.1. 9.1. 9	KNNR 5 0404-1	SST 16	Skrzynka wolnostojąca złącza kablowego wraz z montażem, tablica do 10·kg 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
9.1. 9.1. 10	KNNR 5 1302-1	SST 16	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n. 1	odci- nek odci- nek	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
<b>9.2</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
9.2. 9.2. 1	KNR 5-08 0604-4	SST 16	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, wsporniki klejone 81,45+11,55+11,55+1,8+2,8 korekta ob- miaru -0,15	m m m	 109,15000 0 -0,150000	  109,00000 0
					RAZEM	109,00000 0
9.2. 9.2. 2	KNNRS 5 0601-3	SST 16	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane pionowe prowadzone w rurach do instalacji odgromowej w warstwie termoizolacji 120	m m	 120,00000 0	 120,00000 0
					RAZEM	120,00000 0
9.2. 9.2. 3	KNNR 5 0605-8	SST 16	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III 15	m m	 15,000000	 15,000000
					RAZEM	15,000000
9.2. 9.2. 4		SST 16	Spawanie połączeń uziołu i przewodu uziemiającego z zabezpieczeniem antykorozyjnym 10	szt szt	 10,000000	 10,000000
					RAZEM	10,000000
9.2. 9.2. 5	KNNR 5 0612-6	SST 16	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 10	szt szt	 10,000000	 10,000000
					RAZEM	10,000000
9.2. 9.2. 6	KNNR 5 1304-3	SST 16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
					RAZEM	1,000000
<b>9.3</b>			<b>Centrala oddymiania wraz z osprzętem i montażem</b>			
9.3. 9.3. 1		SST 16	Dostawa centrali oddymiania 1	szt szt	 1,000000	 1,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 2	KNR AL 1 0102-1 Norma: KNR AL-01 0102-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż modułowej centrali oddymiania	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 3		SST 16	Dostawa akumulatorów 24V DC, 8A	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 4	KNR AL 1 0109-2 Norma: KNR AL-01 0109-02, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 5		SST 16	Dostawa optycznych czujek dymu	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.3. 9.3. 6	KNR AL 1 0401-1 Norma: KNR AL-01 0401-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			4	szt.	4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.3. 9.3. 7		SST 16	Dostawa przycisków oddymiania	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.3. 9.3. 8	KNR AL 1 0402-1 Norma: KNR AL-01 0402-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż przycisków oddymiania	szt.		
			3	szt.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.3. 9.3. 9		SST 16	Dostawa przycisków przewietrzania	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
9.3. 9.3. 10	KNR AL 1 0402-1 Norma: KNR AL-01 0402-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż przycisków przewietrzania	szt.		
			2	szt.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
9.3. 9.3. 11		SST 16	Dostawa czujki pogodowej	szt		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 12	KNR AL 1 0404-13 Norma: KNR AL-01 0404-13, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym pod- łożu z podłączeniem - czujka pogodowa	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 13		SST 16	Dostawa siłownika automatycznego otwierania drzwi	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 14	KNR AL 1 0404-13 Norma: KNR AL-01 0404-13, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym pod- łożu z podłączeniem - siłownik automatycznego otwierania drzwi	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.3. 9.3. 15	KNNR 5 1207-1 Norma: KNNR 5 1207-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			2,8+2,7+2,7+2,7+3,6+3,6+3,6+3,6	m	25,300000	
					RAZEM	25,300000
9.3. 9.3. 16	KNNR 5 1208-1 Norma: KNNR 5 1208-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			2,8+2,7+2,7+2,7+3,6+3,6+3,6+3,6	m	25,300000	
					RAZEM	25,300000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3. 9.3. 17	KNNR 5 0205-1 Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY 1x4x0,8	m		
			3,6+2	m	5,600000	
					RAZEM	5,600000
9.3. 9.3. 18	KNNR 5 0205-1 Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGS 3x2,5	m		
			3,6+2,8+2,8+3,6	m	12,800000	
					RAZEM	12,800000
9.3. 9.3. 19	KNNR 5 0205-1 Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY ekw 3x2x0,8	m		
			3,6+2,8+2,8+3,6	m	12,800000	
					RAZEM	12,800000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3. 9.3. 20	KNNR 5 0205-1 Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY 4x2x0,8	m		
			3,6+2,8+2,8+3,6	m	12,800000	
					RAZEM	12,800000
9.3. 9.3. 21	KNNR 5 0205-1 Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY ekw 1x2x1	m		
			3,6+2,8+2,8+2,7+3,6	m	15,500000	
					RAZEM	15,500000
9.3. 9.3. 22	KNR AL 1 0603-2 Norma: KNR AL-01 0603-02, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16/1.3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adre- sów	lin.		
			2	lin.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
9.3. 9.3. 23	KNR AL 1 0603-1 Norma: KNR AL-01 0603-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adre- sów	lin.		
			3	lin.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.3. 9.3. 24	KNR AL 1 0604-1 Norma: KNR AL-01 0604-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3.	KNKRB 5	SST 16	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2,5 cm	m		
9.3.	0902-1		5,6+12,8+12,8+12,8+15,5	m	59,500000	
					RAZEM	59,500000
9.3.	KNR 5-05	SST 16	Uruchomienie i pomiar pętli instalacji oddymiania	pom		
9.3.	1414-7		1	pom	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>9.4.</b>			<b>Instalacja SSP</b>			
9.4.		SST 16	Dostawa centrali sygnalizacji pożarowej	szt		
9.4.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4.	KNR AL 1	SST 16	Montaż centrali sygnalizacji pożarowej	szt.		
9.4.	0102-1					
	2		Norma: KNR AL-01 0102-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000			
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4.		SST 16	Dostawa akumulatorów 2x7 Ah	szt		
9.4.			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4.	KNR AL 1	SST 16	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
9.4.	0109-2					
	4		Norma: KNR AL-01 0109-02, ATHENA- SOFT wyd. I 2000			
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4.		SST 16	Dostawa optycznych czujek dymu	szt		
9.4.			52	szt	52,000000	
					RAZEM	52,000000
9.4.	KNR AL 1	SST 16	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
9.4.	0401-1					
	6		Norma: KNR AL-01 0401-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000			
			52	szt.	52,000000	
					RAZEM	52,000000
9.4.		SST 16	Dostawa ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt		
9.4.			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
9.4.	KNR AL 1	SST 16	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
9.4.	0402-2					
	8		Norma: KNR AL-01 0402-02, ATHENA- SOFT wyd. I 2000			
			6	szt.	6,000000	
					RAZEM	6,000000
9.4.		SST 16	Dostawa sygnalizatorów akustycznych	szt		
9.4.						
9						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000000	
					RAZEM	6,000000
9.4. 9.4. 10	KNR AL 1 0108-1 Norma: KNR AL-01 0108-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			6	szt.	6,000000	
					RAZEM	6,000000
9.4. 9.4. 11		SST 16	Dostawa modułu kontrolno - sterującego	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4. 9.4. 12	KNR AL 1 0113-11 Norma: KNR AL-01 0113-11, ATHENA- SOFT wyd. I 2000	SST 16	Montaż modułu kontrolno - sterującego	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4. 9.4. 13	KNNR 5 1209-2	SST 16	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi:25 mm	otwór		
			13+13+13+17	otwór	56,000000	
					RAZEM	56,000000
9.4. 9.4. 14	KNNR 5 1207-1 Norma: KNNR 5 1207-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			2,8+2,7+2,7+2,7+3,6+3,6+3,6+3,6	m	25,300000	
					RAZEM	25,300000
9.4. 9.4. 15	KNNR 5 1208-1 Norma: KNNR 5 1208-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	SST 16	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			2,8+2,7+2,7+2,7+3,6+3,6+3,6+3,6	m	25,300000	
					RAZEM	25,300000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4. 9.4. 16	KNNR 5 0205-1	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY ekw 1x2x0,8mm	m		
	Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)		75+82+3+82+6+82+9	m	339,00000 0	
					RAZEM	339,00000 0
9.4. 9.4. 17	KNNR 5 0205-1	SST 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH ekw. PH90 1x2x1,4mm	m		
	Norma: KNNR 5 0205-01, Kancelaria Prezesa Rady Mi- nistrów 2001 BIMES: In- stalacje elektryczne i sieci ze- wnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)		24+2,7+2,8+2,8+2,8+3,6	m	38,700000	
					RAZEM	38,700000
9.4. 9.4. 18	KNR AL 1 0603-5	SST 16	Uruchamianie i pomiary linii dozorowych adresowalnych - do 24 adresów	lin.		
	Norma: KNR AL-01 0603-02, ATHENA- SOFT wyd. I 2000		3	lin.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.4. 9.4. 19	KNR AL 1 0603-3	SST 16	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adre- sów	lin.		
	Norma: KNR AL-01 0603-03, ATHENA- SOFT wyd. I 2000		1	lin.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.4. 9.4. 20	KNR AL 1 0604-1	SST 16	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
	Norma: KNR AL-01 0604-01, ATHENA- SOFT wyd. I 2000		1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9.5</b>			<b>Montaż tablic rozdzielczych</b>			
9.5.0402-2 1	KNKRB 5	SST 16	Montaż tablic elektrycznych i obudow tablica elektryczna o masie do 20 kg - tablice główne	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.5.0402-2 2	KNKRB 5	SST 16	Montaż tablic elektrycznych i obudow tablica elektryczna o masie do 20 kg - tablice specjalne	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.5.0402-2 3	KNKRB 5	SST 16	Demontaż starych i montaż nowych tablic elektrycznych i obudow tablica elektryczna o masie do 20 kg - tablice specjalne	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.5.0107-7 4	DC 8	SST 16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż zasilacza awaryjnego	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>9.6</b>			<b>Montaż okablowania, gniazd, anten, włączników światła</b>			
9.6.1001-1 1	KNR 4-03	SST 16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie różne podłoża	m		
			537	m	537,000000	
					RAZEM	537,000000
9.6.0303-5 2	KSNR 5	SST 16	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 12,5 mm <sup>2</sup> , rura Fi-20 mm, na podłożu innym niż cegła, beton (przewody zasilające gniazd)	m		
			1858	m	1 858,000000	
					RAZEM	1 858,000000
9.6.0101-1 3	AT 14	SST 16	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, 1 kabel	m		
			376	m	376,000000	
					RAZEM	376,000000
9.6.0101-6 4	AT 14	SST 16	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, dodatek za układanie w kanałach	m		
			376	m	376,000000	
					RAZEM	376,000000
9.6.0303-5 5	KSNR 5	SST 16	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 12,5 mm <sup>2</sup> , rura Fi-20 mm, na podłożu innym niż cegła, beton (przewody zasilające oświetlenia)	m		
			1258	m	1 258,000000	
					RAZEM	1 258,000000
9.6.0207-3 6	KNR 5-08	SST 16	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> Cu, 40·mm <sup>2</sup> Al	m		
			36	m	36,000000	
					RAZEM	36,000000
9.6.08 0309-4 7	KNRW 5-	SST 16	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, podstawowych	szt		
			31+24+5+30+27	szt	117,000000	
					RAZEM	117,000000
9.6.08 0309-2 8	KNRW 5-	SST 16	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, z uziemieniem w łazienkach, kuchniach i pom. socjalnych do podłączenia sprzętu	szt		
			13+4+6+9	szt	32,000000	
					RAZEM	32,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6. 9.6. 9	KNRW 5- 08 0309-2	SST 16	Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA wtyczkowych, z tablicy z systemem UPS  8+18+8	szt  szt	  34,000000	
					RAZEM	34,000000
9.6. 9.6. 10	KNR 2-25 0708-1	SST 16	Gniazda podwójne RJ-45 budowa  4+8+6	szt  szt	  18,000000	
					RAZEM	18,000000
9.6. 9.6. 11	KNR 2-25 0708-1	SST 16	Gniazda pojedyncze RJ-45 budowa  3	szt  szt	  3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.6. 9.6. 12	KNR 2-25 0708-1	SST 16	Gniazda antenowe TV SAT budowa  2+2	szt  szt	  4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.6. 9.6. 13	SEK T 5- 08 0304-1	SST 16	Montaż anten odbioru telewizji naziemnej wraz z okablowaniem i podkonstrukcją  1	kpl.  kpl.	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.6. 9.6. 14	KNNR 5 0306-1	SST 16	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej  18+10+12+10	szt  szt	  50,000000	
					RAZEM	50,000000
9.6. 9.6. 15	KNNR 5 0306-4	SST 16	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503  0	szt  szt	  0,000000	
					RAZEM	0,000000
9.6. 9.6. 16		SST 16	Okablowanie zasilające płyty indukcyjne i okapy  1	kpl.  kpl.	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.6. 9.6. 17		SST 16	Okablowanie dodatkowe tablic, zasilania urządzeń zewnętrznych i neonu  1	kpl.  kpl.	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.6. 9.6. 18	KNNR 5 0409-1	SST 16	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa  1	szt  szt	  1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.6. 9.6. 19	KNNR 5 0409-2	SST 16	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy  4	szt  szt	  4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.6. 9.6. 20	KNP 18-13 1353-1	SST 16	Buczek lub dzwonek  4	szt  szt	  4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.6. 9.6. 21	KNRW 4- 03 1203-1	SST 16	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły  6	odci- nek  odci- nek	  6,000000	
					RAZEM	6,000000
9.6. 9.6. 22	KNNRW 9 1201-2	SST 16	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  58	punkt  punkt	  58,000000	
					RAZEM	58,000000
9.7			<b>Oprawy świetlne wraz z montażem</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.7. 9.7. 1	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 6250lm 4000K (poz. OP.1 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 9	kpl. kpl.	 9,000000	
					RAZEM	9,000000
9.7. 9.7. 2	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 7450lm 4000K (poz. OP.2 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 5	kpl. kpl.	 5,000000	
					RAZEM	5,000000
9.7. 9.7. 3	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 4700lm 4000K (poz. OP.3 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 4	kpl. kpl.	 4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.7. 9.7. 4	KNNRS 5 0503-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, lub bezpośrednio na suficie, LED 1950lm 4000K (poz. OP.4 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 31	kpl. kpl.	 31,000000	
					RAZEM	31,000000
9.7. 9.7. 5	KNNRS 5 0503-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, lub bezpośrednio na suficie, LED 1150lm 4000K (poz. OP.5 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 21	kpl. kpl.	 21,000000	
					RAZEM	21,000000
9.7. 9.7. 6	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 4750lm 4000K (poz. OP.6 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 12	kpl. kpl.	 12,000000	
					RAZEM	12,000000
9.7. 9.7. 7	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 2350lm 4000K (poz. OP.7 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 4	kpl. kpl.	 4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.7. 9.7. 8	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 3700lm 4000K (poz. OP.8 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 4	kpl. kpl.	 4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.7. 9.7. 9	KNNRS 5 0501-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, LED 5950lm 4000K (poz. OP.9 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 16	kpl. kpl.	 16,000000	
					RAZEM	16,000000
9.7. 9.7. 10	KNNRS 5 0503-1	SST 16	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, lub bezpośrednio na suficie, LED 1150lm 4000K (poz. OP.10 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 46	kpl. kpl.	 46,000000	
					RAZEM	46,000000
9.7. 9.7. 11		SST 16	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego na wszystkich kondygnacjach, (poz. AW.1 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 19+18+17+16+2	szt. szt.	 72,000000	
					RAZEM	72,000000
9.7. 9.7. 12		SST 16	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego na wszystkich kondygnacjach, (poz. AW.2/EW.1 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 5+3+1	szt. szt.	 9,000000	
					RAZEM	9,000000
9.7. 9.7. 13		SST 16	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego na wszystkich kondygnacjach, (poz. AW.3 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 1	szt. szt.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.7. 9.7. 14		SST 16	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego na wszystkich kondygnacjach, (poz. EW.2 Specyfikacji wyposażenia wnętrza) 2+3+4+4	szt. szt.	 13,000000	
					RAZEM	13,000000
<b>9.8</b>			<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
9.8. 9.8. 1		SST 16	Montaż falownika trójfazowego	szt		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.8. 9.8. 2		SST 16	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 395W wraz z optymalizatorami i podkonstrukcją	szt		
			42	szt	42,000000	
					RAZEM	42,000000
<b>9.9</b>			<b>Elementy dodatkowe wyposażenia instalacji słaboprądowej</b>			
9.9. 9.9. 1		SST 16	Dostarczenie szaf serwerowych wraz z wyposażeniem (poz. W.92 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
9.9. 9.9. 2		SST 16	Serwer Automatyki AS-B-24 bez licencji	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.9. 9.9. 3		SST 16	Licencja AS-B Standard	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.9. 9.9. 4		SST 16	Czujnik temp. zanurzeniowy	kpl		
			3	kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.9. 9.9. 5		SST 16	Oslona czujnika 100mm stal nierdzewna	kpl		
			3	kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.9. 9.9. 6		SST 16	Zawór regulacyjny 3-dr. V311T/25/10	kpl		
			3	kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
9.9. 9.9. 7		SST 16	Zawór regulacyjny 3-dr. V311T/32/16	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.9. 9.9. 8		SST 16	Siłownik zaworu M400	kpl		
			4	kpl	4,000000	
					RAZEM	4,000000
9.9. 9.9. 9	kalkulacja własna	STW	Dostawa monitoringu - kamery zewnętrzne z osprzętem - 3 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9.9. 9.9. 10.	KNR AL-01 0501-02	SST 16	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - wraz z dostawą zewnętrznych - monitoring	szt.		
			3	szt.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
<b>9. 10</b>			<b>Elementy infrastruktury telekomunikacyjnej dostawcy internetu - demontaże</b>			
9. 10. 9. 10. 1	KNR 5-01 0608-1	SST 16	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m		
			11	m	11,000000	
					RAZEM	11,000000
9. 10. 9. 10. 2	KNR 5-01 0503-1	SST 16	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt		
			1	szt	1,000000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000000
9. 10. 9. 10. 3	KNR 5-01 1002-3	SST 16	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze o 30-parach	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 10. 9. 10. 4	TPSA 40 0723-1	SST 16	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złą- cze		
			1	złą- cze	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 10. 9. 10. 5	KNR 5-01 0810-1	SST 16	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11			<b>Elementy infrastruktury telekomunikacyjnej dostawcy internetu - montaż</b>			
9. 11. 9. 11. 1	TPSA 40 0301-3	SST 16	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 2	TPSA 40 0201-2	SST 16	Montaż urządzenia przeciskowego, grunt kategorii III-IV	kpl.		
			1	kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 3	TPSA 39 0101-1	SST 16	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		
			5	m	5,000000	
					RAZEM	5,000000
9. 11. 9. 11. 4	TPSA 39 0101-1	SST 16	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 5	TPSA 40 0103-1	SST 16	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			1,5	m	1,500000	
					RAZEM	1,500000
9. 11. 9. 11. 6	TPSA 40 0102-2	SST 16	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
			1	m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 7	KNR 5-01 0606-9	SST 16	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9. 11. 9. 11. 8	KNR 5-08 0101-4	SST 16	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym Krotność = 2	m		
			16	m	16,000000	
					RAZEM	16,000000
9. 11. 9. 11. 9	KNR 5-08 0110-2	SST 16	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·28·mm Krotność = 2	m		
			9	m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
9. 11. 9. 11. 10	KNR 5-01 0608-1	SST 16	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	m		
			8	m	8,000000	
					RAZEM	8,000000
9. 11. 9. 11. 11	KNR 5-01 0604-1	SST 16	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15·mm	m		
			10	m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
9. 11. 9. 11. 12	TPSA 40 0703-1	SST 16	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze		
			1	złącze	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 13	TPSA 40 0605-1	SST 16	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 14	TPSA 40 0606-3	SST 16	Montaż skrzynki wewnętrznej	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
9. 11. 9. 11. 15	KNR 5-01 1310-1	SST 16	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		
			1	odcinek	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>10</b>	<b>45111291-4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
	<b>Roboty w zakresie za</b>					
<b>10.</b>			<b>Oświetlenie terenu</b>			
<b>10.</b>	<b>KNKRB 1</b>	<b>SST 17</b>	<b>Wykopy wraz z zasypaniem urobku dla kabli energet. głębokość wykopu do 0.6 m ; kat. gruntu I-III</b>	<b>m</b>		
<b>10.</b>	<b>1.0309-1</b>			<b>m</b>		
<b>10.</b>	<b>1.1</b>		<b>349,92</b>	<b>m</b>	<b>349,920000</b>	
					RAZEM	349,920000
						0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.10.1.2	KNR 5-10 1.0114-1	SST 17	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m	m		
			349,92	m	349,92000 0	
					RAZEM	349,92000 0
10.10.1.3	KNR 5-10 1.0301-1	SST 17	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m (obsypanie przed i po położeniu kabla) Krotność = 2	m		
			349,92	m	349,92000 0	
					RAZEM	349,92000 0
10.10.1.4	KSNR 11 1.0501-1	SST 17	Podłoża stabilizowane cementem (cement do 100·kg/m <sup>3</sup> ), woda z wodociągu	m <sup>3</sup>		
			349,92/12,6	m <sup>3</sup>	27,771429	
		korekta obmiaru	-0,000429	m <sup>3</sup>	-0,000429	
					RAZEM	27,771000
10.10.1.5	KNR 5-10 1.0303-1	SST 17	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		
			349,92	m	349,92000 0	
					RAZEM	349,92000 0
10.10.1.6	KNR 5-10 1.0103-1	SST 17	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
			349,92	m	349,92000 0	
					RAZEM	349,92000 0
10.10.1.7	KNR 5-02 1.0525-1	SST 17	Montaż złączy odgałęźnych na kablach ułożonych w ziemi, kabel o liczbie par 10	szt		
			18+27	szt	45,000000	
					RAZEM	45,000000
10.10.1.8	KNRW 5- 1.08 0505-7	SST 17	Montaż na gotowym podłożu nieekranowanych opraw ogrodowo-ścieżkowych do efektywnego oświetlenia przestrzeni zielonych. Typ 1	kpl		
			18	kpl	18,000000	
					RAZEM	18,000000
10.10.1.9	KNRW 5- 1.08 0505-7	SST 17	Montaż w gruncie opraw oświetleniowych żarowych strugoodpornych i pyłoodpornych. Typ 2	kpl		
			27	kpl	27,000000	
					RAZEM	27,000000
10.10.1.10	KNNR 5 1.1303-1	SST 17	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1,000000	
					RAZEM	1,000000
10.10.1.11	KNP 18-13 1.1346-1	SST 17	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10. 1. 10. 1. 12	KNNRW 5 1304-1	SST 17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>10. 2</b>			<b>Bramki śmietnikowe</b>			
10. 2. 10. 2.1		SST 04 SST 07	DR; 2.17*1.50[m*m] dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
10. 2. 10. 2.2		SST 04 SST 07	DR; 2.56*1.50[m*m] dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
<b>10. 3</b>			<b>Utwardzenie działki</b>			
10. 3. 10. 3.1	KSNR 6 0104-1	SST 17	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny	m <sup>2</sup>		
			2,46+18,57+105,92+293,19+15,4	m <sup>2</sup>	435,54000 0	
					RAZEM	435,54000 0
10. 3. 10. 3.2	KNNR 6 0112-5	SST 17	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m <sup>2</sup>		
			2,46+18,57+105,92+293,19+15,4	m <sup>2</sup>	435,54000 0	
					RAZEM	435,54000 0
10. 3. 10. 3.3	KNNR 6 0112-1	SST 17	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m <sup>2</sup>		
			2,46+18,57+105,92+293,19+15,4	m <sup>2</sup>	435,54000 0	
					RAZEM	435,54000 0
10. 3. 10. 3.4	KNR 2-31 0511-4	SST 17	Stopnie blokowe z betonu architektonicznego, Typ 1	m <sup>2</sup>		
			2,46	m <sup>2</sup>	2,460000	
					RAZEM	2,460000
10. 3. 10. 3.5	KNR 2-31 0511-4	SST 17	Nawierzchnia z brukowca na podsypce piaskowej, Typ 2	m <sup>2</sup>		
			18,57	m <sup>2</sup>	18,570000	
					RAZEM	18,570000
10. 3. 10. 3.6	KNR 2-31 0511-4	SST 17	Nawierzchnia z brukowca na podsypce piaskowej, Typ 3	m <sup>2</sup>		
			105,92	m <sup>2</sup>	105,92000 0	
					RAZEM	105,92000 0
10. 3. 10. 3.7	KNR 2-31 0511-4	SST 17	Nawierzchnia z brukowca na podsypce piaskowej, Typ 4	m <sup>2</sup>		
			293,19	m <sup>2</sup>	293,19000 0	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	293,19000 0
10. 3. 10. 3.8	KNR 2-31 0511-4	SST 17	Nawierzchnia z brukowca na podsypce piaskowej, Typ 5  15,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,400000	
					RAZEM	15,400000
10. 3. 10. 3.9	KNNR 6 0311-6	SST 17	Nawierzchnia asfaltowa dla ruchu samochodowego lekkiego, Typ 6  334,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,17000 0	
					RAZEM	334,17000 0
10. 3. 10. 3. 10	KSNR 6 1005-2	SST 17	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z betonu, kostki Typ 7  203,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203,98000 0	
					RAZEM	203,98000 0
10. 3. 10. 3. 11	KSNR 6 1005-2	SST 17	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z betonu, kostki Typ 8  5,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,240000	
					RAZEM	5,240000
10. 3. 10. 3. 12	KNNR 6 0307-5	SST 17	Nawierzchnia z płyt na podsypce piaskowej, Typ 9  5,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,240000	
					RAZEM	5,240000
10. 3. 10. 3. 13	KNR 9-26 0112-2	SST 17	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm do 450 mm, klasa obciążenia B125  42,45	m  m	  42,450000	
					RAZEM	42,450000
10. 3. 10. 3. 14	KNNR 10 0513-10	SST 17	Wykonanie palisady, Typ 1  112	m  m	  112,00000 0	
					RAZEM	112,00000 0
10. 3. 10. 3. 15	KNNR 10 0513-10	SST 17	Wykonanie palisady, Typ 2  33,5	m  m	  33,500000	
					RAZEM	33,500000
10. 3. 10. 3. 16	KNKRB 6 0402-3	SST 17	Wykonanie krawężnika z materiałów istniejących zachowanie 80%, Typ 1  21,5	m  m	  21,500000	
					RAZEM	21,500000
10. 3. 10. 3. 17	KNKRB 6 0402-3	SST 17	Wykonanie krawężnika z materiałów istniejących zachowanie 80%, Typ 2	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35,5	m	35,500000	
					RAZEM	35,500000
10. 3. 10. 3. 18	KNKRB 6 0402-3	SST 17	Wykonanie krawężnika, Typ 3	m		
			54	m	54,000000	
					RAZEM	54,000000
10. 3. 10. 3. 19	KNKRB 6 0402-3	SST 17	Wykonanie krawężnika, Typ 4	m		
			20	m	20,000000	
					RAZEM	20,000000
10. 3. 10. 3. 20	KNKRB 6 0402-3	SST 17	Wykonanie obrzeży, Typ 1	m		
			20	m	20,000000	
					RAZEM	20,000000
10. 3. 10. 3. 21	KNKRB 1 0420-2	SST 17	Ułożenie ścieków drogowych ściek korytkowy o gr. 15 cm na podbudowie	m		
			21,5+35,5+54+20+20	m	151,000000	
					RAZEM	151,000000
10. 3. 10. 3. 22	KNR 2-31 0402-3	SST 17	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,05*(112+33,5+21,5+35,5+54+20+20)	m <sup>3</sup>	14,825000	
					RAZEM	14,825000
10. 3.2. 2. 42	kalkulacja własna		Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
			359,33	m <sup>3</sup>	359,330000	
					RAZEM	359,330000
<b>10. 4</b>			<b>Meble miejskie</b>			
10. 4. 10. 4.1		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 1	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
10. 4. 10. 4.2		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 2	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
10. 4. 10. 4.3		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 3	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
10. 4. 10. 4.4		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 4	szt		
			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4.10.4.5		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 5	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
10.4.10.4.6		SST 17	Montaż ławek parkowych, Typ 6	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
10.4.10.4.7		SST 17	Montaż stojaków rowerowych, Typ 1	szt		
			4	szt	4,000000	
					RAZEM	4,000000
10.4.10.4.8		SST 17	Montaż kosza na odpadki, Typ 1	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
<b>10.5</b>			<b>Oznakowanie drogowe zmienionej organizacji ruchu</b>			
10.5.10.5.1	KNR 2-31 0703-3	SST 17	Usunięcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
10.5.10.5.2	KNR 5-24 0205-2	SST 17	Demontaż konstrukcji wsporczych - wycinanie słupów stalowych	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
10.5.10.5.3	KNR 2-31 0702-1	SST 17	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		
			5	szt	5,000000	
					RAZEM	5,000000
10.5.10.5.4	KNR 2-31 0703-1	SST 17	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	szt		
			9	szt	9,000000	
					RAZEM	9,000000
10.5.10.5.5	KNR 2-31 0706-2	SST 17	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie linie podziału miejsc parkingowych i oznaczenie kopert parkingowych dla niepełnosprawnych (20+5+5+5+5+24,4+12,32+12,32+12,32+17,2)*0,12 -0,0002	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru			m <sup>2</sup>	14,227200	
				m <sup>2</sup>	-0,000200	
					RAZEM	14,227000
10.5.10.5.6	KNR 2-31 0706-2	SST 17	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, malowane mechanicznie powierzchnia miejsc parkingowych oznaczenie kopert parkingowych dla niepełnosprawnych kolorem błękitnym 18*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	54,000000	
					RAZEM	54,000000
<b>11</b>		<b>STW</b>	<b>Wyposażenie budynku</b>			
11.1.2.49		STW	Zestaw żaluzji wertykalnych z montażem do ścian lub sufitów (poz. W.95 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	mb		
			58,8	mb	58,800000	
					RAZEM	58,800000
11.1.2.1		STW	Drabinki gimnastyczno-rehabilitacyjne z drążkiem 220cm wraz z montażem (poz. W.01 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			16	szt	16,000000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,000000
11. 1.2. 16		STW	bateria armatury kuchennej wraz z montażem i pierwszym uruchomieniem (poz. W.18 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
11. 1.2. 45		STW	Zlew wraz z montażem (poz. W.36 Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
11. 1.2. 46		STW	Mata wejściowa - systemowa (2,04x 2,95m) (poz. P.1 .Specyfikacji wyposażenia wnętrz)	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000