

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku biurowego
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Poznańska 18
INWESTOR : Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "Supekom"
ADRES INWESTORA : Sulechów ul. Poznańska 18

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Konserwatorem Zabytków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Adaptacja pomieszczeń w starej części budynku			
1	KNR 7-28 d.1 0206-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm 3*3	otw. otw.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
2	KNR 7-28 d.1 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3+4	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
4	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2+3	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów Spiro o śr.110mm- leżaki wentylacyjne 25,60	m m	 25,600	 25,600
				RAZEM	25,600
6	KNR 2-02 d.1 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 (1+1,5)*0,8+7,7*3*(1+0,3+0,3)	m ² m ²	 38,960	 38,960
				RAZEM	38,960
7	KNR 2-17 d.1 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-02 d.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 28,54	m ² m ²	 28,540	 28,540
				RAZEM	28,540
9	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,2*4	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
10	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 23,80	m m	 23,800	 23,800
				RAZEM	23,800
11	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1,5*3+2,7*2*3	m m	 20,700	 20,700
				RAZEM	20,700
12	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0,9*3+2,05*6	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
13	KNR 2-02 d.1 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 68,42	m ² m ²	 68,420	 68,420
				RAZEM	68,420
14	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 68,42	m ² m ²	 68,420	 68,420
				RAZEM	68,420
15	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych tynki stare 109,89	m ² m ²	 109,890	 109,890
				RAZEM	109,890
16	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 52	m ² m ²	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
17	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.14+poz.15+poz.16	m ² m ²	 230,310	 230,310
				RAZEM	230,310
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 52	m ² m ²	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.17-poz.16-(52,50)	m ² m ²	 125,810	 125,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	RAZEM	125,810
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
21	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		30,65	m ²	30,650	
				RAZEM	30,650
22	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		52,50	m ²	52,500	
				RAZEM	52,500
23	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		20,70	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700
24	KNNR 2 d.1 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
		20,70	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700
25	KNR 0-41 d.1 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-1 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR AT-40 d.1 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		17,80	m	17,800	
				RAZEM	17,800
27	KNR-W 2-02 d.1 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		47,12	m ²	47,120	
				RAZEM	47,120
28	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2,7*2+2,70	m	8,100	
				RAZEM	8,100
29	KNR 0-12II d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		5+5+7,6+4,9	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
30	KNR 0-12II d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		33,67	m	33,670	
				RAZEM	33,670
31	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane okleinowane opaskowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR 2-02 d.1 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe łazienkowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Roboty rozbiórkowe			
33	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(28,54+(6*2,80))*0,25	m ³	11,335	
				RAZEM	11,335
34	KNNR 6 d.2 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		6,25	m	6,250	
				RAZEM	6,250
35	KNNR 6 d.2 0804-01	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		20,54	m ²	20,540	
				RAZEM	20,540
36	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		39,78	m	39,780	
				RAZEM	39,780
37	KNR 2-21 d.2 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-21 d.2 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,6*2,60*0,38 0,95*2,10*0,25*2	m ³ m ³ m ³	1,581 0,998	
				RAZEM	2,579
40	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
42	KNNR 7 d.2 0701-04 z.o. 3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż	m ²		
		1,2*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
43	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
45	KNR 4-01 d.2 0354-02	Wykucie z muru belek drewnianych	m		
		1,2*2*2 1,5*3	m m	4,800 4,500	
				RAZEM	9,300
46	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³ m ³	12,310	
		12,31			
				RAZEM	12,310
47	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³ m ³	12,310	
		12,31			
				RAZEM	12,310
48	KNNR 8 d.2 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
49	KNR 4-051 d.2 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-02 d.2 2601-01 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian - prace rozbiórkowe	m ²		
		2,1*2,7	m ²	5,670	
				RAZEM	5,670
51	d.2	Uporządkowanie instalacji elektrycznej i innej na ścianach budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbudowa budynku			
3.1		Roboty ziemne			
52	KNR 2-01 d.3.1 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
		24,10	m ³	24,100	
				RAZEM	24,100
53	KNR 4-01 d.3.1 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	66,120	
		66,12			
				RAZEM	66,120
54	KNR 4-01 d.3.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	66,120	
		66,12			
				RAZEM	66,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Fundamenty, ściany fundamentowe, schody zewnętrzne.		RAZEM	66,120
55 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na s mochodzie. 2,47	m ³ m ³	 2,470	 2,470
				RAZEM	2,470
56 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 4,60	m ³ m ³	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
57 d.3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 4,06	m ³ m ³	 4,060	 4,060
				RAZEM	4,060
58 d.3.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 2,55	m ³ m ³	 2,550	 2,550
				RAZEM	2,550
59 d.3.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosow- niem pompy do betonu 1,13	m ³ m ³	 1,130	 1,130
				RAZEM	1,130
60 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 20,68	m ³ m ³	 20,680	 20,680
				RAZEM	20,680
61 d.3.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym w kopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.3.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 24,67	m ² m ²	 24,670	 24,670
				RAZEM	24,670
63 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 160,64	m ² m ²	 160,640	 160,640
				RAZEM	160,640
64 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 160,64	m ² m ²	 160,640	 160,640
				RAZEM	160,640
65 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podpo sadzkowe 24,67	m ² m ²	 24,670	 24,670
				RAZEM	24,670
66 d.3.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod łożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,25	m ³ m ³	 1,250	 1,250
				RAZEM	1,250
3.3		Ściany i ścianki działowe			
67 d.3.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości o 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 2,7*(9,26*2+5,6*2+2,62) 0,55*9,26*2 0,25*5,6*2 -2,4*1,50*3 -1,20*1,50*1 -1,50*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87,318 10,186 2,800 -10,800 -1,800 -3,750	
				RAZEM	83,954
68 d.3.3	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 2,70*5,60 2,70*2,30 -0,9*2*2	m ² m ² m ² m ²	 15,120 6,210 -3,600	
				RAZEM	17,730
69 d.3.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1,1*0,38*5,5	m ³ m ³	 2,299	 2,299
				RAZEM	2,299
70 d.3.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,25*1,5*2	m ³ m ³	 0,450	 0,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.3.3 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,3*0,5+1,1*0,50	m ² m ²	RAZEM 1,200	0,450 1,200
72	KNR 2-02 d.3.3 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 1,20	m ² m ²	RAZEM 1,200	1,200 1,200
73	KNR 2-02 d.3.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,68	m ² m ²	RAZEM 1,680	1,680 1,680
74	KNR 2-02 d.3.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa 1,68	m ² m ²	RAZEM 1,680	1,680 1,680
75	KNR 2-02 d.3.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000 4,000
76	KNR 2-02 d.3.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000 4,000
77	KNR 2-02 d.3.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,1*6 1,5*4 1,2*4 2,50*4	m m m m	RAZEM 12,600 6,000 4,800 10,000	33,400 33,400
78	KNR 4-01 d.3.3 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,4	m m	RAZEM 2,400	2,400 2,400
79	KNR 4-01 d.3.3 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,40	m m	RAZEM 2,400	2,400 2,400
80	KNNR 3 d.3.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2,3*0,38*0,20	m ³ m ³	RAZEM 0,175	0,175 0,175
81	KNR 4-01 d.3.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,1*3	m m	RAZEM 6,300	6,300 6,300
82	KNR 4-01 d.3.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
83	KNR 2-15 d.3.3 0205-04	Montaż rur spiro - leżak wentylacyjny 2,50	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
84	KNR 2-02 d.3.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 2,6*0,3*0,2	m ² m ²	RAZEM 0,156	0,156 0,156
85	KNNR 7 d.3.3 0703-02	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 2,70*2,70	m ² m ²	RAZEM 7,290	7,290 7,290
3.4		Zbrojenie cała budowa			
86	KNR 2-02 d.3.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty glazki o śr. do 7 mm 0,05	t t	RAZEM 0,050	0,050 0,050
87	KNR 2-02 d.3.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0,35	t t	RAZEM 0,350	0,350 0,350
3.5		Stropy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.5	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ²	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.3.5	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0,25*0,20*(9,74+5,84)*2	m ³	1,558	
				RAZEM	1,558
90 d.3.5	KNR 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		0,12*5,60+0,12*2,30	m ³	0,948	
				RAZEM	0,948
91 d.3.5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągł żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,38*3,80	m ³	0,361	
				RAZEM	0,361
3.6		Stropodach			
92 d.3.6	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
		6,95	m ²	6,950	
				RAZEM	6,950
93 d.3.6	KNR 2-02 0217-01 0217-08	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych wraz ze spoinowaniem	m ²		
		57,12	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
94 d.3.6	KNR 2-02 0217-09	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połączenia od konstrukcji	m		
		48,40	m	48,400	
				RAZEM	48,400
95 d.3.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2,58	m ²	2,580	
				RAZEM	2,580
96 d.3.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		57,12	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
97 d.3.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo	m ²		
		57,12	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
98 d.3.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - druga wart.	m ²		
		57,12	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
99 d.3.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		57,12	m ²	57,120	
				RAZEM	57,120
100 d.3.6	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
		61,20	m ²	61,200	
				RAZEM	61,200
3.7		Podłóża i posadzki			
101 d.3.7	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
		7,74	m ³	7,740	
				RAZEM	7,740
102 d.3.7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		7,74	m ³	7,740	
				RAZEM	7,740
103 d.3.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
104 d.3.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzbach konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
105 d.3.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		49,80	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.7	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na ostro, gr 20 mm 49,80+11,40+19,80	m ² m ²	81,000	81,000
				RAZEM	81,000
107 d.3.7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości 10 mm Krotność = 4 poz.106	m ² m ²	81,000	81,000
				RAZEM	81,000
108 d.3.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.106	m ² m ²	81,000	81,000
				RAZEM	81,000
109 d.3.7	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 69,18	m m	69,180	69,180
				RAZEM	69,180
110 d.3.7	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzywa sztucznych 0,9*4	m m	3,600	3,600
				RAZEM	3,600
3.8		Tynki i okładziny wewnętrzne.			
111 d.3.8	KNR 4-01 0619-03	czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z całej przy użyciu szczotek stalowych 34,02	m ² m ²	34,020	34,020
				RAZEM	34,020
112 d.3.8	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2,7*(6,80+2,30+6,80+5,60+5,60+5,60+2,30+2,30) -0,9*2*2 -1,20-1,50 -2,4*1,50*3 -1,50*2,40	m ² m ² m ² m ² m ²	115,830 -3,600 -2,700 -10,800 -3,600	95,130
				RAZEM	95,130
113 d.3.8	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 6,40+6,40+37,90	m ² m ²	50,700	50,700
				RAZEM	50,700
114 d.3.8	KNR 2-02 0807-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 15 cm 0,15*(2,40+1,5*2)*3 0,15*(1,50+1,50*2) 0,15*(0,9+2*2)	m ² m ² m ² m ²	2,430 0,675 0,735	3,840
				RAZEM	3,840
115 d.3.8	KNR 2-02 0807-10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 40 cm 0,4*(2,10*2+1,50)	m ² m ²	2,280	2,280
				RAZEM	2,280
116 d.3.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.112	m ² m ²	95,130	95,130
				RAZEM	95,130
117 d.3.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.113	m ² m ²	50,700	50,700
				RAZEM	50,700
118 d.3.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.112+poz.113	m ² m ²	145,830	145,830
				RAZEM	145,830
119 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.117	m ² m ²	50,700	50,700
				RAZEM	50,700
120 d.3.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 2,4*1,50*3 1,20*1,50 1,50*2,10 0,9*2,10*3	m ² m ² m ² m ²	10,800 1,800 3,150 5,670	21,420
				RAZEM	21,420
121 d.3.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.113	m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
122 d.3.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.112	m ²		
			m ²	95,130	
				RAZEM	95,130
3.9		Stołarka okienna i drzwiowa			
123 d.3.9	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1,2*1,50	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
124 d.3.9	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 2,40*1,50*3	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
125 d.3.9	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, 0,9*2,05	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
126 d.3.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1,5*2,40	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
127 d.3.9	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych- zewnętrzne 2,40*3 1,2	m		
			m	7,200	
			m	1,200	
				RAZEM	8,400
128 d.3.9	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrzne 2,40*3 1,2	m		
			m	7,200	
			m	1,200	
				RAZEM	8,400
129 d.3.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2	m ²		
			m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
4		Elewacja budynku - poza termomodernizacją			
4.1		obróbki blacharskie			
130 d.4.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 20,96	m ²		
			m ²	20,960	
				RAZEM	20,960
131 d.4.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.4.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 5,84*2	m		
			m	11,680	
				RAZEM	11,680
133 d.4.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 10,5*2	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
4.2		Roboty ślusarsko-kowalskie			
134 d.4.2	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1*0,5*2,50	m ²		
			m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
135 d.4.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3,2*1,30	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
136 d.4.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.4.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia gumowa systemowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Termomodernizacja powyżej cokolu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6,24+9,74+6,24)*2,80 (6,24+9,74+6,24)*0,50*4 -1,50*2,40*3 -1,20*1,50 -0,90*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 62,216 44,440 -10,800 -1,800 -1,800	
				RAZEM	92,256
139	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.138	m ² m ²	 92,256	
				RAZEM	92,256
140	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 22,54	m m	 22,540	
				RAZEM	22,540
141	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.138	m ² m ²	 92,256	
				RAZEM	92,256
142	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 3,08	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
143	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.138	szt. szt.	 92,256	
				RAZEM	92,256
144	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.138	m ² m ²	 92,256	
				RAZEM	92,256
145	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3,08	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
146	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
147	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.138	m ² m ²	 92,256	
				RAZEM	92,256
148	KNR 0-23 d.5 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.145	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
149	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.138	m ² m ²	 92,256	
				RAZEM	92,256
150	KNR 0-23 d.5 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.145	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
6		Termomodernizacja cokołu			
151	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 41,11	m ² m ²	 41,110	
				RAZEM	41,110
152	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 41,11	m ² m ²	 41,110	
				RAZEM	41,110
153	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 41,11	m ² m ²	 41,110	
				RAZEM	41,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykrowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 205,55	szt. szt.	205,550	205,550
				RAZEM	205,550
155	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41,11	m ² m ²	41,110	41,110
				RAZEM	41,110
156	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,70	m m	3,700	3,700
				RAZEM	3,700
157	KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 41,11	m ² m ²	41,110	41,110
				RAZEM	41,110
158	KNR 0-33 d.6 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 21,11	m ² m ²	21,110	21,110
				RAZEM	21,110
7		Roboty elewacyjne pozostałe			
159	KNNR 2 d.7 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 120	m ² m ²	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
160	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 120	m ² m ²	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
161	KNR 2-02 d.7 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,2*1,50*1 1,50*2,40*3 0,9*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	1,800 10,800 1,845	14,445
				RAZEM	14,445
162	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0,6*(5+6,24+6,24)	m ² m ²	10,488	10,488
				RAZEM	10,488
163	KNNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5+14	m m	19,000	19,000
				RAZEM	19,000
164	KNNR 6 d.7 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 1 cm 9,55	m ² m ²	9,550	9,550
				RAZEM	9,550
165	KNNR 6 d.7 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10,48	m ² m ²	10,480	10,480
				RAZEM	10,480
166	KNR 2-21 d.7 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,01	ha ha	0,010	0,010
				RAZEM	0,010
167	KNR 2-21 d.7 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 125	m ² m ²	125,000	125,000
				RAZEM	125,000
168	KNR 4-01 d.7 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 2 2,9*1	m ² m ²	2,900	2,900
				RAZEM	2,900
169	KNNR 3 d.7 0803-03	Naprawa okładziny lastryko stopni schodów 2,9*1	m ² m ²	2,900	2,900
				RAZEM	2,900
8		Instalacje elektryczne- zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 6,5*2	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
171	KNNR 5 d.8 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.l. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 6,5*2	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
172	KNNR 5 d.8 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 6,5*2	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
173	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 46,72	m m	46,720	46,720
				RAZEM	46,720
174	KNNR 5 d.8 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 3,20	m m	3,200	3,200
				RAZEM	3,200
175	KNNR 5 d.8 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
176	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
177	KNNR 5 d.8 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
178	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
179	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
180	KNNR 5 d.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z belką narkli o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
181	KNNR 5 d.8 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
182	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
183	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
9		Roboty instalacyjne wodno- kanalizacyjne i sanitarne			
9.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
9.1.1		Roboty montażowe inst. c.o. grzejnikowa			
184	KNR 4-07 d.9, 1.1 0310-07	Zamknięcie odpływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiekcie do 45 piono-pięter 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 4-02 d.9, 1.1 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
186	KNR-W 2-15 d.9, 1.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 72/3	m m	24,000	24,000
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 2-15 d.9. 0404-02 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
188	KNR-W 2-15 d.9. 0404-02 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
189	KNR-W 2-15 d.9. 0404-03 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
190	KNR 5-08 d.9. 0109-04 1.1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		158/3	m	52,667	
				RAZEM	52,667
191	KNR INSTAL d.9. 0307-01 1.1	Plukanie instalacji c.o.	m		
		158/3	m	52,667	
				RAZEM	52,667
192	KNNR 4 d.9. 0406-03 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNNR 4 d.9. 0406-05 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		158/3	m	52,667	
				RAZEM	52,667
194	KNR-W 2-15 d.9. 0436-01 1.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14,000	
				RAZEM	14,000
195	KNR-W 2-15 d.9. 0411-02 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196	KNR-W 2-15 d.9. 0411-03 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 2-15 d.9. 0411-04 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-4 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 0-34 d.9. 0101-06 1.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.186	m	24,000	
				RAZEM	24,000
199	KNR 0-34 d.9. 0101-14 1.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.187	m	10,000	
				RAZEM	10,000
200	KNNR 4 d.9. 0418-07 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201	KNNR 4 d.9. 0418-07 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR-W 2-15 d.9. 0427-01 1.1	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żelwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
203	KNR-W 2-15 d.9. 0412-02 1.1	głowice grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
204	KNR INSTAL. d.9. 0309-07 1.1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
205	KNR 7-28 d.9. 0203-03 1.1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNR 7-28 d.9. 0203-02 1.1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
207	KNR 7-28 d.9. 0203-01 1.1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej			
208	KNNR 3 d.9. 0101-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNNR 4 d.9. 0203-04 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNNR 4 d.9. 0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
211	KNNR 4 d.9. 0208-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
212	KNNR 4 d.9. 0208-02 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNNR 4 d.9. 0208-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
214	S-215 0200- d.9. 01 1.2	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNNR 4 d.9. 0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216	KNNR 4 d.9. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNNR 4 d.9. 0222-02 1.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 4 d.9. 0213-05 1.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNNR 4 d.9. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNNR 4 d.9. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNNR 4 d.9. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNNR 4 d.9. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNNR 4 d.9. 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR 7-28 d.9. 0207-14 1.2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów stalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
225	KNR 7-28 d.9. 0208-02 1.2	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNNR 4 d.9. 1610-01 1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR 2-02 d.9. 2004-05 1.2	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		5,80	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
228	KNR 2-02 d.9. 1218-03 1.2	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1.3		Instalacje wodociągowe			
229	KNR 4-07 d.9. 0310-07 1.3	Zamknięcie odpływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiekcie do 45 piono-pięter	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 8 d.9. 0112-07 1.3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNNR 4 d.9. 0111-01 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22	m	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNNR 4 d.9. 0111-02 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	22,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
233	KNNR 4 d.9. 0128-02 1.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
234	KNNR 4 d.9. 0116-01 1.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
235	KNNR 4 d.9. 0116-06 1.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236	KNNR 4 d.9. 0116-08 1.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
237	KNNR 4 d.9. 0127-01 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 4 d.9. 0127-02 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
239	KNR 0-34 d.9. 0101-06 1.3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
240	KNR 0-34 d.9. 0101-07 1.3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
241	KNNR 4 d.9. 0130-03 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNNR 4 d.9. 0130-01 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
243	KNNR 4 d.9. 0135-01 1.3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNNR 4 d.9. 0137-01 1.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNNR 4 d.9. 0137-01 1.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 7-28 d.9. 0203-02 1.3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR 7-28 d.9.0203-01 1.3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
248	KNR 7-28 d.9.0209-04 1.3	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10		Instalacja hydrantowa			
249	KNR 4-07 d.10.0310-07	Zamknięcie odpływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiekcie do 45 piono-pięter	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNNR 8 d.10.0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNNR 4 d.10.0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
252	KNNR 4 d.10.0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
253	KNNR 4 d.10.0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
254	KNNR 4 d.10.0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
255	KNNR 4 d.10.0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		2	prób.		2,000
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
256	KNNR 4 d.10.0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
257	KNNR 4 d.10.0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
258	KNR 7-28 d.10.0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNR 7-28 d.10.0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
260	KNR 7-28 d.10.0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów stalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
261	KNR 7-28 d.10.0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11		Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci zakładowej			
262	KNNR 3 d.11.0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		7,20	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
263	KNR 7-28 d.11.0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm Krotność = 2	otw.		
		1	otw.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264	KNNR 4 d.11 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciśkowych 6	m m	RAZEM 6,000	1,000 6,000
265	KNNR 4 d.11 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	1,000
266	KNNR 4 d.11 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywa metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1,000	1,000
267	KNNR 4 d.11 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,000	-3,000
268	KNNR 4 d.11 1421-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
269	KNNR 4 d.11 1429-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i koma- rach 1	sz.t sz.t	1,000	1,000
12		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
12.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy			
270	KNNR 5 d.12. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach różnicowo- prądowy nad- miarowoprądowy 5	szł. szł.	5,000	5,000
271	KNNR 5 d.12. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szł. szł.	1,000	1,000
272	KNNR 5 d.12. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szł. szł.	5,000	5,000
273	KNNR 5 d.12. 0408-01 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 2	szł. szł.	2,000	2,000
274	KNNR 5 d.12. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunow 1	szł. szł.	1,000	1,000
275	KNNR 5 d.12. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	1,000
276	KNNR 5 d.12. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5,000	5,000
277	KNP 18 d.12. 1301-01.03 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szł. szł.	1,000	1,000
12.2		Instalacja oświetlenia			
278	KNNR 5 d.12. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 11	szł. szł.	11,000	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.12. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
280 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
281 d.12. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
282 d.12. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyłku na podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
283 d.12. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyłku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
284 d.12. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
285 d.12. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
286 d.12. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
287 d.12. 2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
288 d.12. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
12.3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
289 d.12. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
290 d.12. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
291 d.12. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
292 d.12. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.12. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		330/3	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.12. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyłku na podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
295 d.12. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
296 d.12. 3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
297 d.12. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
13		Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru			
298 d.13	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1900	m	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
299 d.13	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1900	m	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
300 d.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1900	m	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
301 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2x0,80	m		
		1660	m	1 660,000	
				RAZEM	1 660,000
302 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 2x2x0,80	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
303 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
304 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
305 d.13	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.13	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.13	KNR AL-01 0110-04	Montaż modułu przekaźników UTA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.13	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
309 d.13	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
310 d.13	KNR AL-01 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
311 d.13	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
312 d.13	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.13	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.13	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
315 d.13	KNR AL-01 0107-07	Montaż do 30 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
316 d.13	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 166	szt. szt.	 166,000	
				RAZEM	166,000
317 d.13	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
318 d.13	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.13	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1	lin. lin.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Adaptacja pomieszczeń w starej części budynku						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Rozbudowa budynku						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Fundamenty, ściany fundamentowe, schody zewnętrzne.						
3.3	Ściany i ścianki działowe						
3.4	Zbrojenie cała budowa						
3.5	Stropy						
3.6	Stropodach						
3.7	Podłóża i posadzki						
3.8	Tynki i okładziny wewnętrzne.						
3.9	Stołarka okienna i drzwiowa						
4	Elewacja budynku - poza termomodernizacją						
4.1	obróbki blacharskie						
4.2	Roboty ślusarsko-kowalskie						
5	Termomodernizacja powyżej cokołu						
6	Termomodernizacja cokołu						
7	Roboty elewacyjne pozostałe						
8	Instalacje elektryczne- zewnętrzne						
9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne						
9.1	Instalacje sanitarne wewnętrzne						
9.1.1	Roboty montażowe inst. c.o. grzejnikowa						
9.1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej						
9.1.3	Instalacje wodociągowe						
10	Instalacja hydrantowa						
11	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci zakładowej						
12	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
12.1	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic						
12.2	Instalacja oświetlenia						
12.3	Instalacja gniazd wtyczkowych						
13	Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: