

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45262210-6 FUNDAMENTY
45262210-6 ŚCIANY FUNDAMENTOWE
45223200-8 RAMY ŻELBETOWE
45214100-1 ŚCIANY PRZYZIEMIA
45214100-1 ŚCIANY PIĘTRA
45223500-1 NADPROŻA
45223500-1 ELEMENTY KONSTRUKCJI R-1*, R-3, S-7
45223500-1 WIEŃCE
45313100-5 WINDA
45262410-8 STROP FILIGRAN
45223500-1 KLATKA SCHODOWA - SCHODY
45214100-1 ŚCIANY ATTYK
45261000-4 DACH
45261210-9 Dach
45422100-2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45443000-4 ELEWACJA
45330000-9 INSTALACJE WEWNĘTRZNE
45420000-7 WYPOSAŻENIE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego na działce nr 203 przy ul. Strzeleckiej w Janowcu Wielkopolskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka, 88-430 Janowiec Wielkopolski
INWESTOR : GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 3, 88-430 Janowiec Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : NN
ADRES WYKONAWCY : NN
BRANŻA : budowlana, sanitarna elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gabriel Makowiecki
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-18

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Gmina Janowiec Wielkopolski
INWESTOR: ul. Gnieźnieńska 3
88-430 Janowiec Wielkopolski
NIP 562-17-13-940, REGON 092351191

Data opracowania
2024-03-18

Data zatwierdzenia
2024-03-28

BURMISTRZ

Leszek Grzeczka

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kompleksu sportowego na działce nr 203 przy ul. Strzeleckiej w Janowcu Wielkopolskim					
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	765,00*0,20 1224,00	m ³ m ³	153,000 1224,000	
				RAZEM	1377,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	25,00*38,00-(12,00+25,00)/2*10,00	m ²	765,000	
				RAZEM	765,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	765,00	m ²	765,000	
				RAZEM	765,000
4	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-01	765,00*1,60	m ³	1224,000	
				RAZEM	1224,000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	1377,00 -48,248 -733,37 -129,675*0,10 -1,797 -61,374 -3,90 -1,60 -19,462 -2,856 -39,288 -1,213 -52,71	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1377,000 -48,248 -733,370 -12,968 -1,797 -61,374 -3,900 -1,600 -19,462 -2,856 -39,288 -1,213 -52,710	
				RAZEM	398,214
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	398,214	m ³	398,214	
				RAZEM	398,214
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	398,214	m ³	398,214	
				RAZEM	398,214
2	45262210-6	FUNDAMENTY			
2.1		Podłoża pod stopy ławy fundamentowe			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.2.	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		765,00	m ²	765,000	
				RAZEM	765,000
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.2.	1101-01				
1		20,16*0,90*0,10 4,72*0,90*0,10*2 4,16*0,90*0,10 1,40*1,40*0,10*6 0,95*0,65*0,10 2,12*0,90*0,10 2,05*0,90*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,814 0,850 0,374 1,176 0,062 0,191 0,184	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,15*0,90*0,10	m ³	0,194	
		2,14*0,90*0,10	m ³	0,193	
		1,95*0,90*0,10	m ³	0,176	
		2,16*0,90*0,10	m ³	0,194	
		1,70*1,70*0,10	m ³	0,289	
		(3,22+0,24+0,38)*0,90*0,10	m ³	0,346	
		3,97*0,90*0,10	m ³	0,357	
		1,40*2,66*0,10	m ³	0,372	
		1,40*1,40*0,10*2	m ³	0,392	
		1,70*1,70*0,10	m ³	0,289	
		(0,90+2,59)*0,90*0,10	m ³	0,314	
		1,66*0,90*0,10	m ³	0,149	
		1,96*0,90*0,10	m ³	0,176	
		(0,78+0,70+0,67)*0,90*0,10	m ³	0,194	
		(4,04+0,90)*0,90*0,10	m ³	0,445	
		5,02*0,90*0,10	m ³	0,452	
		5,09*0,90*0,10	m ³	0,458	
		(4,14+0,52-0,37+0,43-0,25)*0,90*0,10	m ³	0,402	
		3,01*0,90*0,10	m ³	0,271	
		1,40*1,40*0,10	m ³	0,196	
		1,70*1,70*0,10	m ³	0,289	
		2,00*2,00*0,10	m ³	0,400	
		1,40*2,66*0,10	m ³	0,372	
		4,94*0,90*0,10	m ³	0,445	
		(0,67+0,70+1,61)*0,90*0,10	m ³	0,268	
		0,85*0,90*0,10	m ³	0,076	
		1,34*0,90*0,10	m ³	0,121	
		1,33*0,90*0,10	m ³	0,120	
		(1,94+0,90)*0,90*0,10	m ³	0,256	
		2,61*0,70*0,10	m ³	0,183	
		2,20*2,20*0,10	m ³	0,484	
		2,00*2,00*0,10*2	m ³	0,800	
		1,40*1,40*0,10*3	m ³	0,588	
		1,70*1,70*0,10*4	m ³	1,156	
		6,70*1,70*0,10	m ³	1,139	
		13,45*0,90*0,10	m ³	1,210	
		0,62*0,90*0,10	m ³	0,056	
		2,49*0,90*0,10*2	m ³	0,448	
		3,54*0,90*0,10	m ³	0,319	
		(4,04-0,47)*0,90*0,10	m ³	0,321	
		6,20*0,90*0,10	m ³	0,558	
		8,40*1,05*0,10	m ³	0,882	
		1,49*0,90*0,10	m ³	0,134	
		1,48*0,90*0,10	m ³	0,133	
		3,94*0,90*0,10	m ³	0,355	
		5,17*0,70*0,10	m ³	0,362	
		2,81*2,58*0,10+100*0,30	m ³	30,725	
				RAZEM	52,710
2.2		Ławy i stopy fundamentowe			
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6	m ³		
d.2.	0202-01	m - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		(2,61+2,21)/2*0,40*0,40	m ³	0,386	
		5,17*0,40*0,40	m ³	0,827	
				RAZEM	1,213
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8	m ³		
d.2.	0202-02	m - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		20,16*0,70*0,40	m ³	5,645	
		4,72*0,70*0,40	m ³	1,322	
		(3,22+0,24+0,38)*0,70*0,40	m ³	1,075	
		0,20*0,70*0,40	m ³	0,056	
		(0,70+3,01)*0,70*0,40	m ³	1,039	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45262210-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
3.1		Ściany			
18 d.3. 010103 1 analogia	KNP 2-02	Ściany konstrukcyjne z bloczków betonowych M6 o wymiarach 38x24x14 cm na zaprawie cementowej	m ³		
		ściany zewnętrzne (19,70+29,79+4,99+0,12+0,30+2,08+2,20+2,61+11,42+0,40+6,55+0,35+0,36+3,58+0,24+3,58+0,90+0,12+10,46)*1,30*0,24	m ³	31,122000	
		ściany wewnętrzne (0,24+2,76+0,15+1,00+1,86+0,24+3,11+0,24+1,00+1,10+1,00+0,24+1,61+1,32+0,24+3,12+3,30+0,34+1,00+0,20+1,00+0,44+0,30+0,94+2,10+0,24+1,49+0,24+7,63*2+0,24+2,14+0,24+2,39+0,30+0,30+1,70+0,68+2,44+0,57+4,00+1,43+0,61+5,55*2+6,45+1,70+0,67+1,58+0,24+3,45+0,24+3,45+0,24+4,72)*1,30*0,24	m ³	30,251520	
				RAZEM	61,373520
3.2		Rdzenie w ścianach fundamentowych			
19 d.3. 02 0208-2 05	KNR-W 2-	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de-	m ³		
		skowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,872	
		0,24*0,24*1,30*25		RAZEM	1,872
20 d.3. 0290-04 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		1,70*4*25*1,578/1000	t	0,268	
				RAZEM	0,268
21 d.3. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		9*25*1,12*0,222/1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
3.3		Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów			
22 d.3. 202 0618-3 01	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(1,213+39,288+2,856+19,462+1,60+3,90)/0,40	m ²	170,798	
				RAZEM	170,798
23 d.3. 0603-05 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		31,122/0,24*2	m ²	259,350	
		30,25152/0,24*2	m ²	252,096	
				RAZEM	511,446
24 d.3. 0603-06 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa	m ²		
		511,446	m ²	511,446	
				RAZEM	511,446
25 d.3. 0643-02 3 analogia	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropiano- wymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii ROOF-MATE-8	m ²		
		259,35/2	m ²	129,675	
				RAZEM	129,675
26 d.3. 3 0207-01 3	KNNR-W	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		129,675	m ²	129,675	
				RAZEM	129,675
3.4		Podłoża			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 482,48*1,12 482,48*0,40	m ³ m ³ m ³	 540,378 192,992	
				RAZEM	733,370
28 d.3. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 733,37	m ³ m ³	 733,370	
				RAZEM	733,370
29 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 482,48*0,10	m ³ m ³	 48,248	
				RAZEM	48,248
4	45223200-8	RAMY ŻELBETOWE			
4.1		Rama żelbetowa			
30 d.4. 10	KNR-W 2- 02 0208- 1 10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi I 0,30*0,30*4,44*4 w osi D 0,30*0,30*4,64*3 w osi E 0,30*0,30*4,59*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,598 1,253 1,652	
				RAZEM	4,503
31 d.4. 102	KNR-W 2- 02 0208- 1 02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi A 0,40*0,60*4,00*1	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
32 d.4. 103	KNR-W 2- 02 0208- 1 03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi A 0,40*0,30*2,82*2 0,40*0,30*4,00*1	m ³ m ³ m ³	 0,677 0,480	
				RAZEM	1,157
33 d.4. 104	KNR-W 2- 02 0208- 1 04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi A 0,35*0,30*2,82*2 0,35*0,30*4,00*1 w osi E 0,30*0,30*3,31*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,592 0,420 1,192	
				RAZEM	2,204
34 d.4. 105	KNR-W 2- 02 0208- 1 05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi A 0,24*0,24*1,36*16	m ³ m ³	 1,253	
				RAZEM	1,253
35 d.4. 102	KNR-W 2- 02 0210- 1 02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu w osi I 0,30*0,60*5,24	m ³ m ³	 0,943	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		w osi A 0,30*1,04*14,24*2	m ³	8,886	
		w osi D 0,30*0,40*9,30	m ³	1,116	
		w osi E 0,30*0,55*15,09	m ³	2,490	
		0,30*0,45*15,09	m ³	2,037	
				RAZEM	15,472
4.2		Zbrojenie ramy żelbetowej			
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -	t		
d.4.	0290-04	pręty żebrowane			
2		0,3171+1,4842+0,4708+2,051	t	4,323	
				RAZEM	4,323
5	45214100-1	ŚCIANY PRZYZIEMIA			
5.1		Ściany konstrukcyjne przyziemia			
37	KNR 9-01	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi	m ²		
d.5.	0102-02	grubości 15 cm z wyprawą cienkowarstwową.			
1	analogia	(29,79+19,70-0,24*2+10,46+0,90+3,58+3,34+0,36+0,35+6,55+0,40+11,42+2,61+2,20+2,08+0,30+4,69)*3,49	m ²	342,892	
		-1,50*2,70*5			
		-1,00*2,70*3	m ²	-8,100	
		-2,70*2,70	m ²	-7,290	
		-1,80*2,70	m ²	-4,860	
		-2,00*2,70	m ²	-5,400	
		-1,00*2,70*2	m ²	-5,400	
		-2,10*2,10	m ²	-4,410	
		-3,58*2,70	m ²	-9,666	
		-6,54*2,70	m ²	-17,658	
		-1,50*2,70*3	m ²	-12,150	
		-2,20*2,10	m ²	-4,620	
		-3,00*2,50	m ²	-7,500	
				RAZEM	255,838
38	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
d.5.	0104-02				
1		(0,81+5,43+5,55+1,58+0,24+3,45+0,24+3,45+0,24+4,72+5,55+6,45+1,70+0,67+19,70-0,24*2+19,70-0,24-3,30+19,70-0,24*2-3,30+2,40*2)*3,49	m ²	335,668	
		-1,00*2,10*3	m ²	-6,300	
		-1,32*2,10	m ²	-2,772	
		-1,00*2,10*2	m ²	-4,200	
		-0,94*2,10	m ²	-1,974	
		-1,70*2,10	m ²	-3,570	
		-1,25*2,10	m ²	-2,625	
		-1,70*2,10	m ²	-3,570	
		-2,10*2,10	m ²	-4,410	
		-1,00*2,10	m ²	-2,100	
		-1,45*2,10	m ²	-3,045	
				RAZEM	301,102
39	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.5.	0126-01				
1		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
40	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.5.	0126-02				
1		3+13	szt	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT- d.5. 44 0301- 1 03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm (1,80*5+1,20*3+2,10+2,40+1,20+2,40+1,80+1,20+1,20+2,10+2,10+2,40*2)*2	m belki m belki	 67,800	
				RAZEM	67,800
5.2		Rdzenie w ścianach przyziemia			
42	KNR-W 2- d.5. 02 0208- 2 05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*3,74*25	m ³ m ³	 5,386	
				RAZEM	5,386
43	KNR 2-02 d.5. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 3,90*4*25*1,578/1000	t t	 0,615	
				RAZEM	0,615
44	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 16*25*1,12*0,222/1000 CDN	t t	 0,099	
				RAZEM	0,099
5.3		Belki na ścianach przyziemia			
45	KNR-W 2- d.5. 02 0210- 3 02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B-0.5 0,30*0,60*(0,30+6,74+0,39) B-0.2 0,24*0,55*(0,24+3,34)	m ³ m ³ m ³	 1,337 0,473	
				RAZEM	1,810
46	KNR 2-02 d.5. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,2245+0,024	t t	 0,248	
				RAZEM	0,248
6	45214100- 1	ŚCIANY PIĘTRA			
6.1		Ściany konstrukcyjne piętra			
47	KNR 9-01 d.6. 0102-02 1 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 15 cm z wyprawą cienkowarstwową. (34,88+14,39+11,42+14,24-0,24+1,90+10,46+19,70-0,24*2)* 3,61 -1,50*2,82*13 -1,00*2,82*2 -2,00*2,82 -6,55*2,82*2 -1,60*2,82 -4,00*2,82	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 383,635 -5,640 -5,640 -36,942 -4,512 -11,280	
				RAZEM	319,621
48	KNR 9-01 d.6. 0104-02 1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (6,01+5,43+0,24+2,10+6,50+2,32+3,10+0,24+3,11)*3,61 -2,32*3,31 -1,00*2,22*3	m ² m ² m ²	 104,870 -7,679 -6,660	
				RAZEM	90,531

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2- d.6. 02 0108- 1 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm $((5,43+0,24+2,10)*4+(1,02+0,24+4,75)*4+0,22+1,00+4,33+0,48+1,00+0,44+1,00+4,56+1,00+2,37+1,00+0,81+0,20+1,00+0,30+2,29+1,70+1,50+0,30+4,20+0,30+2,31+1,00+0,89)*3,61$ -1,00*2,22*13 -1,70*2,22	m ² m ² m ² m ²	322,445 -28,860 -3,774	
				RAZEM	289,811
50	KNR 2-02 d.6. 0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNR 2-02 d.6. 0126-02 1	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+13+1	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,000
52	KNR AT- d.6. 44 0301- 1 03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm $(1,80*4+1,20+1,80*6+1,80+2,10+1,20*13+2,10+1,20*4)*2$	m belki m belki	91,200	
				RAZEM	91,200
6.2		Rdzenie w ścianach piętra			
53	KNR-W 2- d.6. 02 0208- 2 05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*3,86*25	m ³ m ³	5,558	
				RAZEM	5,558
54	KNR 2-02 d.6. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 4,10*4*25*1,578/1000	t t	0,647	
				RAZEM	0,647
55	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 18*25*1,12*0,222/1000	t t	0,112	
				RAZEM	0,112
6.3		Belki na ścianach piętra			
56	KNR-W 2- d.6. 02 0210- 3 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-1.1 0,24*0,35*19,70 B-1.2 0,24*0,50*(0,24+5,55+0,24+0,24+4,48+0,24) 0,24*0,35*(1,58+0,24+3,45+0,24+3,45) B-1.3 0,24*0,35*13,45 B-1.6 0,24*0,50*6,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,655 1,319 0,753 1,130 0,724	
				RAZEM	5,581
57	KNR 2-02 d.6. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,337+0,4103+0,2646+0,135	t t	1,147	
				RAZEM	1,147
7	45223500- 1	NADPROŻA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 2- d.7 02 0210- 04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu N-1 0,24*0,24*45,00	m ³ m ³	 2,592	
				RAZEM	2,592
59	KNR-W 2- d.7 02 0210- 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu N-2 0,24*0,35*3,20 N-3 0,24*0,45*4,40	m ³ m ³ m ³	 0,269 0,475	
				RAZEM	0,744
60	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,2913	t t	 0,291	
				RAZEM	0,291
8	45223500- 1	ELEMENTY KONSTRUKCJI R-1*, R-3, S-7			
61	KNR-W 2- d.8 02 0208- 04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*3,49 0,26*0,24*3,49 0,24*0,24*77,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,314 0,218 4,441	
				RAZEM	4,973
62	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,460	t t	 0,460	
				RAZEM	0,460
9	45223500- 1	WIEŃCE			
63	KNR AT- d.9 34 0107- 04 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*204,50	m ³ m ³	 11,779	
				RAZEM	11,779
64	KNR AT- d.9 34 0107- 03 analogia	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*275,50	m ³ m ³	 15,869	
				RAZEM	15,869
65	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,3452	t t	 0,345	
				RAZEM	0,345
66	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,705	t t	 1,705	
				RAZEM	1,705
10	45313100- 5	WINDA			
10.	1	Płyta podszybia, szyb windy i płyta nadszybia			
67	KNR-W 2- d. 02 0204- 10. 04 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2,38*2,61*0,40	m ³ m ³	 2,485	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,485
68	KNR-W 2- d. 02 0207- 10.04 1	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1,88*2+1,75)*7,38 -1,21*2,25*2	m ² m ² m ²	 40,664 -5,445	
				RAZEM	35,219
69	KNR-W 2- d. 02 0207- 10.07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 35,219	m ² m ²	 35,219	
				RAZEM	35,219
70	KNR-W 2- d. 02 0207- 10.04 1	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,75*7,38	m ² m ²	 12,915	
				RAZEM	12,915
71	KNR-W 2- d. 02 0207- 10.07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 12,915	m ² m ²	 12,915	
				RAZEM	12,915
72	KNR-W 2- d. 02 0217- 10.02 1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1,88*2,11	m ² m ²	 3,967	
				RAZEM	3,967
73	KNR-W 2- d. 02 0217- 10.05 1	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5 3,967	m ² m ²	 3,967	
				RAZEM	3,967
74	KNR-W 2- d. 02 0607- 10.01 1	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco 2,38*2,61	m ² m ²	 6,212	
				RAZEM	6,212
10. 2		Zbrojenie szybu windowego			
75	KNR-W 2- d. 02 0259- 10.04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,32627+0,08021	t t	 0,406	
				RAZEM	0,406
76	KNR-W 2- d. 02 0259- 10.04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1,02031	t t	 1,020	
				RAZEM	1,020
10. 3		Winda (urządzenia)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	d. analiza indywidualna	Winda kpl	kpl.		
10.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45262410-8	STROP FILIGRAN			
11.1		Strop nad przyziemiem			
78	KNR-W 2-02 20227-11.01	Przygotowanie otworów konstrukcyjnych o powierzchni do 0,25 m2 do zabetonowania w stropach (Filigran)	szt.		
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR-W 2-02 20228-11.01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m ²		
1		501,01-3,15*1,25-1,85*1,25-1,25*1,32*1,25-2,11*1,88 (13,31+11,42)/2*1,89	m ² m ²	487,581 23,370	
				RAZEM	510,951
80	KNR-W 2-02 20228-11.05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m ³		
1		487,581*0,15 23,37*0,11	m ³ m ³	73,137 2,571	
				RAZEM	75,708
81	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
11.1		487,581*25/1000	t	12,190	
				RAZEM	12,190
82	KNR-W 2-02 20228-11.09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
1		75,708*35/1000	t	2,650	
				RAZEM	2,650
11.2		Strop nad parterem			
83	KNR-W 2-02 20227-11.01	Przygotowanie otworów konstrukcyjnych o powierzchni do 0,25 m2 do zabetonowania w stropach (Filigran)	szt.		
2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNR-W 2-02 20228-11.01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m ²		
2		501,01-5,55*6,45	m ²	465,212	
				RAZEM	465,212
85	KNR-W 2-02 20228-11.05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m ³		
2		465,212*0,15	m ³	69,782	
				RAZEM	69,782

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d. 11. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		465,212*25/1000	t	11,630	
				RAZEM	11,630
87 d. 11. 2	KNR-W 2- 02 20228- 09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
		69,782*35/1000	t	2,442	
				RAZEM	2,442
12	45223500- 1	KLATKA SCHODOWA - SCHODY			
88 d. 12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1,98*1,25+1,25*1,25*2+1,88*1,25+1,34*1,25	m ²	9,625	
				RAZEM	9,625
89 d. 12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²		
		9,625	m ²	9,625	
				RAZEM	9,625
90 d. 12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,4355	t	0,436	
				RAZEM	0,436
91 d. 12	KNR-W 2- 02 1207- 05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		1,35+1,25	m	2,600	
		1,25+1,35+1,25+1,25*2+1,85+1,25+1,85	m	11,300	
				RAZEM	13,900
13	45214100- 1	ŚCIANY ATTYK			
13. 1		Ściany konstrukcyjne piętra			
92 d. 13. 1	KNR 9-01 0102-02 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 15 cm z wyprawą cienkowarstwową.	m ²		
		(1,90+0,24+14,24-0,24+11,42-24)*1,36	m ²	4,842	
		(10,46-0,24+19,70+34,88-0,24+3,41+3,63+4,24+3,11)*0,66	m ²	52,107	
		(5,55+6,45)*2*0,66	m ²	15,840	
				RAZEM	72,789
13. 2		Rdzenie w ścianach attyki			
93 d. 13. 2	KNR-W 2- 02 0208- 05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,24*0,24*1,61*8	m ³	0,742	
		0,24*0,24*0,91*28	m ³	1,468	
				RAZEM	2,210
94 d. 13. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		1,60*4*8*1,578/1000	t	0,081	
		0,90*4*28*1,578/1000	t	0,159	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,240
95 d. 13. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		15*8*1,12*0,222/1000	t	0,030	
		8*28*1,12*0,222/1000	t	0,056	
				RAZEM	0,086
14	45261000-4	DACH			
14. 1		Naświetle klatki schodowej - kłapa dymowa			
96 d. 14. 03 1	KNR-W 2- 02 1017- 03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		6,15*6,60	m ²	40,590	
				RAZEM	40,590
14. 2		Podkonstrukcje - central wentylacyjnych			
97 d. 14. 2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0,608	t	0,608	
				RAZEM	0,608
98 d. 14. 02 2	KNR-W 7- 12 0105- 02 analogia	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	19,600
99 d. 14. 02 2	KNR-W 7- 12 0102- 02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	19,600
100 d. 14. 02 2	KNR-W 7- 12 0220- 02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²		
		19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	19,600
101 d. 14. 02 2	KNR-W 7- 12 0227- 02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych 2x	m ²		
		19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	19,600
14. 3		Dach - ocieplenie			
102 d. 14. 01 3	KNR AT- 09 0201- 01 analogia	Paroizolacja Krotność = 2	m ²		
		501,01-5,55*6,45	m ²	465,212	
				RAZEM	465,212
103 d. 14. 03 3	KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 15 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		465,212	m ²	465,212	
				RAZEM	465,212
104	KNR-W 2- d. 02 0608- 14. 04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 15 cm Krotność = 3 465,212	m ² m ²	 465,212	
				RAZEM	465,212
105	KNR-W 2- d. 02 0608- 14. 03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - spadkowa sr 15 cm 465,212	m ² m ²	 465,212	
				RAZEM	465,212
14.	45261210- 4 9	Dach			
106	KNR-W 2- d. 02 1104- 14. 01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 465,212	m ² m ²	 465,212	
				RAZEM	465,212
107	KNR-W 2- d. 02 1104- 14. 03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 465,212	m ² m ²	 465,212	
				RAZEM	465,212
108	KNR-W 2- d. 02 0504- 14. 02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 465,212	m ² m ²	 465,212	
				RAZEM	465,212
109	KNR-W 2- d. 02 0514- 14. 02 4	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (1,90+0,24+14,24-0,24+11,42-24+10,46-0,24+19,70+34,88-0,24+3,41+3,63+4,24+3,11)*0,60 (1,90+0,24+14,24-0,24+11,42-24+10,46-0,24+19,70+34,88-0,24+3,41+3,63+4,24+3,11)*0,30 (5,55+6,45)*2*0,50 (5,55+6,45)*2*0,30 (10,46+1,90+14,24+34,88)*0,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 49,506 24,753 12,000 7,200 43,036	
				RAZEM	136,495
110	KNR-W 2- d. 02 0519- 14. 06 4	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10,46+1,90+14,24+34,88+0,40*5	m m	 63,480	
				RAZEM	63,480
111	KNR-W 2- d. 02 0526- 14. 06 4	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,10*5	m m	 40,500	
				RAZEM	40,500
112	KNR-W 2- d. 02 0533- 14. 01 4	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15	45422100-2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
15.1		Okna i naświetla pcv			
113	KNR 0-19 d. 1022-08 15.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1,50*0,60*5	m ²	4,500	
		1,00*0,60*2	m ²	1,200	
		2,70*0,60	m ²	1,620	
		1,80*0,60	m ²	1,080	
		1,50*1,50*11	m ²	24,750	
				RAZEM	33,150
114	KNR 0-19 d. 1022-10 15.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1,50*1,50*11	m ²	24,750	
				RAZEM	24,750
115	KNR 2-02 d. 0129-02 15.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny z konglomeratu	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
116	kalk. włas- na 15.1	Montaż nawiewników higrosterowanych Aereco	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
117	KNR-W 2- d. 02 1038- 15.01 1	Montaż rolet	m ²		
		33,15+24,75	m ²	57,900	
				RAZEM	57,900
118	KNR-W 2- d. 02 1038- 15.02 1	Mechanizm do rolet	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
15.2		Okna i naświetla alu			
119	KNR-W 2- d. 02 1039- 15.03 2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		1,50*2,35*5	m ²	17,625	
		7,25*2,70	m ²	19,575	
		3,50*2,70	m ²	9,450	
		1,00*2,35*3	m ²	7,050	
		2,00*2,35*2	m ²	9,400	
		13,61*2,70	m ²	36,747	
		4,00*1,50	m ²	6,000	
		1,60*2,30	m ²	3,680	
				RAZEM	109,527

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 2-02 d. 0129-02 15. 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny z konglomeratu	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
121	kalk. włas- na 15. 2	Montaż nawiewników higrosterowanych Aereco	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
122	KNR-W 2- d. 02 1038- 15.01 2	Montaż rolet	m ²		
		109,527	m ²	109,527	
				RAZEM	109,527
123	KNR-W 2- d. 02 1038- 15.02 2	Mechanizm do rolet	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
15. 3		Stolarka drzwiowa			
124	KNR-W 2- d. 02 1026- 15.01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1,00*2,10*(11+4+4+24)	m ²	90,300	
		0,90*2,10*4	m ²	7,560	
				RAZEM	97,860
125	KNR-W 2- d. 02 1022- 15.01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,05*(11+8+24)	m ²	79,335	
		0,80*2,05*4	m ²	6,560	
				RAZEM	85,895
15. 4		Stolarka drzwiowa alu			
126	KNR-W 2- d. 02 1040- 15.01 4	Drzwi aluminiowe	m ²		
		2,10*2,05	m ²	4,305	
		2,00*2,10*2	m ²	8,400	
		1,60*2,05*2	m ²	6,560	
				RAZEM	19,265
127	KNR-W 2- d. 02 1040- 15.01 4	Drzwi aluminiowe EI30	m ²		
		1,00*3,40*2	m ²	6,800	
		1,00*2,05*12	m ²	24,600	
		1,60*2,05*2	m ²	6,560	
				RAZEM	37,960
128	KNR-W 2- d. 02 1032- 15.01 4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		

- 18 -

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KSNR 7 d. 0507-02 16. analogia 1	Kabiny wc i prysznicowe - systemowe	m ²		
		2,89*2,00+1,40*2,00*2	m ²	11,380	
		4,99*2,00+1,40*2,00*4	m ²	21,180	
		5,05*2,00+1,43*2,00*4	m ²	21,540	
		1,38*2,00*3	m ²	8,280	
		2,93*2,00*2+1,28*2,00*3*2	m ²	27,080	
		2,01*2,00*2+1,20*2,00	m ²	10,440	
		2,45*2,00+2,13*2,00+1,20*2,00	m ²	11,560	
				RAZEM	111,460
16.		Tynki i oblicowania			
2					
133	KNR AT- d. 43 0212- 16. 02 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufity- wymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
		482,48-3,10*4,35+501,01-46,56	m ²	923,445	
				RAZEM	923,445
134	KNR K-04 d. 0602-02 16. 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		-przysiemie			
		(3,85+2,52)*2*3,54	m ²	45,100	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(3,85+2,38)*2*3,54	m ²	44,108	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(2,24+2,02)*2*3,54	m ²	30,161	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(4,13+4,18)*2*3,54	m ²	58,835	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(3,70+5,05)*2*3,54	m ²	61,950	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		(4,99+3,85)*2*3,54	m ²	62,587	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(3,85+2,89)*2*3,54	m ²	47,719	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(1,38+2,44)*2*3,54	m ²	27,046	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(3,70+1,38)*2*3,54	m ²	35,966	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-piętro			
		(2,94+1,41)*2*3,61	m ²	31,407	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(1,98+1,76)*2*3,61*6	m ²	162,017	
		-0,90*2,05*5	m ²	-9,225	
		(1,70+2,00)*2*3,61*4	m ²	106,856	
		-0,90*2,05*4	m ²	-7,380	
		(3,05+1,43)*2*3,61	m ²	32,346	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(2,45+4,66)*2*3,61	m ²	51,334	
		(2,12+4,66)*2*3,61	m ²	48,952	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
				RAZEM	801,489
135	KNR 2-02 d. 2008-02 16. 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		-przysiemie			
		(4,25+4,62)*2*3,54	m ²	62,800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		-2,70*0,60	m ²	-1,620	
		(4,20+4,51)*2*3,54	m ²	61,667	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		-1,00*0,60*2	m ²	-1,200	
		-1,00*3,40	m ²	-3,400	
		(5,37+1,26)*2*3,54	m ²	46,940	
		(11,54+1,43)*2*3,54	m ²	91,828	
		-1,43*3,54	m ²	-5,062	
		-1,00*2,05*10	m ²	-20,500	
		1,43*3,54*2	m ²	10,124	
		(3,70+1,86)*2*3,54	m ²	39,365	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(2,18+3,85)*2*3,54	m ²	42,692	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		-1,80*0,60	m ²	-1,080	
		(4,32+5,43)*2*3,54	m ²	69,030	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-200*2,35	m ²	-470,000	
		(3,30+4,55)*2*3,54	m ²	55,578	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-1,00*2,35*2	m ²	-4,700	
		(2,40+3,06)*2*3,54	m ²	38,657	
		-2,00*2,05*2	m ²	-8,200	
		(5,55+7,93)*2*3,54	m ²	95,438	
		-2,00*2,05	m ²	-4,100	
		-1,60*2,05	m ²	-3,280	
		-1,00*2,05*4	m ²	-8,200	
		(1,85+2,00)*2*3,54	m ²	27,258	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
		(1,37+4,13)*2*3,54	m ²	38,940	
		-1,00*2,05*3	m ²	-6,150	
		-1,25*3,54	m ²	-4,425	
		(1,25+2,68)*2*3,54	m ²	27,824	
		-1,25*3,54	m ²	-4,425	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		(5,55+3,38)*2*3,54	m ²	63,224	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-1,50*0,60	m ²	-0,900	
		(4,20+3,38)*2*3,54	m ²	53,666	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-1,50*0,60*2	m ²	-1,800	
		(1,40+1,30)*2*3,54	m ²	19,116	
		-1,10*2,05*2	m ²	-4,510	
		(9,59+4,75)*2*3,54	m ²	101,527	
		-3,00*2,50	m ²	-7,500	
		-1,50*0,60*2	m ²	-1,800	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(2,38+2,23)*2*3,54	m ²	32,639	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		(2,52+2,23)*2*3,54	m ²	33,630	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		(2,50+5,02)*2*3,54	m ²	53,242	
		-1,60*2,05*2	m ²	-6,560	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		(5,02*2+7,10)*2*3,54	m ²	121,351	
		-1,60*2,05	m ²	-3,280	
		-2,10*2,05	m ²	-4,305	
		(10,08+10,87)*2*3,54	m ²	148,326	
		-1,60*2,05*2	m ²	-6,560	
		-1,50*2,35*3	m ²	-10,575	
		-7,25*2,70	m ²	-19,575	
		-3,50*2,70	m ²	-9,450	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-pletro			
		(2,76+7,77)*2*3,61	m ²	76,027	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(3,01+7,77)*2*3,61	m ²	77,832	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(3,11+7,77)*2*3,61	m ²	78,554	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(3,10+7,77)*2*3,61	m ²	78,481	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(2,93+7,77)*2*3,61	m ²	77,254	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(3,12+7,77)*2*3,61	m ²	78,626	
		-2,00*2,35	m ²	-4,700	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		(1,36+6,01)*2*3,61	m ²	53,211	
		-1,00*3,40	m ²	-3,400	
		-1,00*2,05*3	m ²	-6,150	
		(6,01+3,69)*2*3,61	m ²	70,034	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-2,950	
		(6,01+3,45)*2*3,61*3	m ²	204,904	
		-1,50*1,50*3	m ²	-6,750	
		-1,00*2,05*3	m ²	-6,150	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		(6,01+9,47+3,45+8,50)*3,61	m ²	99,022	
		-4,00*1,50	m ²	-6,000	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		(12,40+1,52)*2*3,61	m ²	100,502	
		-1,00*2,05*7	m ²	-14,350	
		-1,60*2,30	m ²	-3,680	
		(1,60+2,12)*2*3,61	m ²	26,858	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		(4,26+2,36+1,72+2,29+4,04+2,29+2,92)*3,61	m ²	71,767	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		(8,18+13,76)*2*3,61	m ²	158,407	
		-1,50*2,35*2	m ²	-7,050	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
		-1,60*2,05	m ²	-3,280	
		-13,61*2,70	m ²	-36,747	
		(6,28+2,33)*2*3,61	m ²	62,164	
		-1,00*2,05*5	m ²	-10,250	
		(6,45+7,15)*2*4,88	m ²	132,736	
		-1,60*2,05	m ²	-3,280	
		-1,00*2,05*8	m ²	-16,400	
		(1,85+2,00)*2*3,80	m ²	29,260	
		-1,10*2,20	m ²	-2,420	
		szyb windy			
		(1,75+1,55)*2*8,46	m ²	55,836	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		-1,20*2,25*2 sanitarne z poz 134 801,489	m ² m ²	-5,400 801,489	
				RAZEM	2798,972
136	KNR 2-02 d. 2008-08 16. 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 2798,972	m ² m ²	 2798,972	
				RAZEM	2798,972
137	KNR 0-12 d. 0829-05 16. 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej 801,489	m ² m ²	 801,489	
				RAZEM	801,489
16. 3		Przyziemie, podłóża i posadzka			
138	KNR 2-02 d. 0607-01 16. 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
139	KNR 2-02 d. 0609-03 16. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
140	KNR 2-02 d. 1102-01 16. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
141	KNR 2-02 d. 1102-03 16. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
142	KNR-W 2- d. 02 1116- 16. 07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
143	KNR 0-12 d. 1118-06 16. 3	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 482,48	m ² m ²	 482,480	
				RAZEM	482,480
16. 4		Piętro, podłóża i posadzka			
144	KNR 2-02 d. 0607-01 16. 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 501,01	m ² m ²	 501,010	
				RAZEM	501,010

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-02 d. 0609-03 16. 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m ²		
		501,01	m ²	501,010	
				RAZEM	501,010
146	KNR 2-02 d. 1102-01 16. 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		501,01	m ²	501,010	
				RAZEM	501,010
147	KNR 2-02 d. 1102-03 16. 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		501,01	m ²	501,010	
				RAZEM	501,010
148	KNR-W 2- d. 02 1116- 16. 07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		501,01	m ²	501,010	
				RAZEM	501,010
149	KNR 0-12 d. 1118-06 16. 4	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		501,01	m ²	501,010	
				RAZEM	501,010
16.		Roboty malarskie			
5					
150	KNR K-09 d. 0302-01 16. 5	Zagrunтовanie wewnętrznych podłoży gipsowych	m ²		
		2798,972	m ²	2798,972	
				RAZEM	2798,972
151	KNR-W 2- d. 02 1510- 16. 01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2798,972	m ²	2798,972	
				RAZEM	2798,972
17	45443000-4	ELEWACJA			
152	ZKNR C-1 d. 0102-04 17 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - od spodu konstrukcji	m ²		
		5,20*5,20*0,5	m ²	13,520	
		2,70*2,70*0,5	m ²	3,645	
		3,40*1,90	m ²	6,460	
				RAZEM	23,625
153	KNR K-08 d. 0102-05 17	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m ²		
		23,625	m ²	23,625	
				RAZEM	23,625
154	KNR AT- d. 40 0106- 17 03	Ręczne gruntowanie podłoża Krotność = 2	m ²		
		23,625	m ²	23,625	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,625
155	ZKNR C-1 d. 0103-02 17	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 4 szt./m2 do podłoża z cegły 23,625	m ² m ²	 23,625	
				RAZEM	23,625
156	KNR 2-02 d. 2601-05 17	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 255,84	m ² m ²	 255,840	
				RAZEM	255,840
157	KNR K-08 d. 0301-02 17	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową 255,84+319,62+72,79	m ² m ²	 648,250	
				RAZEM	648,250
158	ZKNR C-1 d. 0114-06 17	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 648,25	m ² m ²	 648,250	
				RAZEM	648,250
159	KNR-W 2- d. 02 1209- 17 03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym 1,70+13,10	m m	 14,800	
				RAZEM	14,800
160	KNR 2-02 d. 1218-04 17	Obróbki, parapety stalowe zewnętrzne 1,50*5+1,00+1,50*5+2,00+1,00+13,60+1,50*4+4,00+1,50*3+1,50*5+1,00*3+2,70+1,80+2,00+1,00*2+3,50+7,25	m m	 76,850	
				RAZEM	76,850
161	KNNR 4 d. 1426-01 17	Wykładziny ścian z płytek klinkierowych 9x19 cm układanych na zaprawie cementowej (35,40+14,80+11,50+14,60+1,90+10,50+20,00)*0,20	m ² m ²	 21,740	
				RAZEM	21,740
162	KNR-W 2- d. 02 1603- 17 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m (35,40+14,80+11,50+14,60+1,90+10,50+20,00)*10,00	m ² m ²	 1087,000	
				RAZEM	1087,000
18	45330000-9	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
18.1		Instalacja wodociągowa			
163	KNR-W 2- d. 15 0130- 18.06 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
164	KNR-W 2- d. 15 0131- 18.06 1 analogia	Zawór antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNR-W 2- d. 15 0122- 18.05 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2- d. 15 0140- 18.05 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR-W 2- d. 15 0122- 18.03 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2- d. 15 0140- 18.03 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 2- d. 15 0112- 18.05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,00*2+4,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
170	KNR-W 2- d. 15 0112- 18.04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,40+1,50	m	6,900	
		2,00+9,80+2,00	m	13,800	
		3,20+3,20+5,00+4,50+3,50	m	19,400	
				RAZEM	40,100
171	KNR-W 2- d. 15 0112- 18.03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,50+2,90+9,20	m	20,600	
		3,50+8,00	m	11,500	
		1,00+0,50+9,20+3,20+3,50+4,50	m	21,900	
		2,00+9,80	m	11,800	
				RAZEM	65,800
172	KNR-W 2- d. 15 0112- 18.02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,50+3,80+3,00+3,00	m	16,300	
		4,50+2,50	m	7,000	
		5,50+2,50+4,00	m	12,000	
				RAZEM	35,300
173	KNR-W 2- d. 15 0112- 18.01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,40+5,50+5,00+2,50+4,40+1,60	m	22,400	
		4,00+2,00+8,60+3,20+3,50+3,50	m	24,800	
		3,20+3,20+5,00+9,20+3,20+4,50+8,60+3,50+3,50+4,50+4,50	m	52,900	
		3,30+5,30+2,00+2,00+2,50+4,20+2,70+2,20+2,10+1,50+1,50+	m	55,300	
		4,00+4,00+3,00+3,00+3,00+2,00+2,00+5,00			
		3,30+5,30+6,50+2,00+2,00+3,50+4,20+2,70+2,20+2,00+2,00+	m	70,000	
		3,80+3,00+2,50+2,00+8,00+2,00+2,00+6,00+5,00			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80+16,40+10,20+3,00	m	30,400	
				RAZEM	255,800
174	KNR-W 2- d. 15 0110- 18. 01 1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą kle- jenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,00*2*35	m	70,000	
		1,00*2*3	m	6,000	
		1,50*2*23	m	69,000	
		1,00*2	m	2,000	
		1,00*24	m	24,000	
		1,50*2	m	3,000	
		1,00*2*2	m	4,000	
				RAZEM	178,000
175	KNR-W 2- d. 15 0120- 18. 01 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
176	KNR-W 2- d. 15 0120- 18. 02 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
177	KNR-W 2- d. 15 0120- 18. 03 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNR-W 2- d. 15 0120- 18. 04 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
179	KNR-W 2- d. 15 0120- 18. 05 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR 0-35 d. 0128-32 18. 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
181	KNR 0-35 d. 0128-31 18. 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		40,10	m	40,100	
				RAZEM	40,100
182	KNR 0-35 d. 0128-30 18. 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		65,80	m	65,800	
				RAZEM	65,800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 0-35 d. 0128-29 18. 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		35,30	m	35,300	
				RAZEM	35,300
184	KNR 0-35 d. 0128-28 18. 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		255,80+178,00	m	433,800	
				RAZEM	433,800
185	KNR-W 2- d. 15 0127- 18.03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 20	prób.		20,000
		10,00+40,10+65,80+35,30+255,80+178,00	m	585,000	
				RAZEM	585,000
186	KNR-W 2- d. 15 0128- 18.02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		585,00	m	585,000	
				RAZEM	585,000
187	KNR-W 2- d. 15 0116- 18.07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		35*2+3*2+23+2+2+2*2	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
188	KNR-W 2- d. 15 0116- 18.06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
189	KNR 0-31 d. 0109-01 18. 1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		35*2+3*2+2+24+2*2	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
190	KNR-W 2- d. 15 0137- 18.02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		35+3	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
191	KNR-W 2- d. 15 0139- 18.01 1	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR-W 2- d. 15 0137- 18.09 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
193	KNR-W 2- d. 15 0135- 18.01 1 analogia	Zawory splukujący pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNR-W 2- d. 15 0135- 18.01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10+10+8+4+6	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
195	KNR-W 2- d. 15 0135- 18.02 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18. 2		Instalacja wody ppoż			
196	KNR 4-02 d. 0111-03 18. 2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 2- d. 15 0106- 18.04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,00+1,50*2+3,00+4,50+4,00*2+4,70+2,40	m	40,600	
				RAZEM	40,600
198	KNR-W 2- d. 15 0120- 18.03 2	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
199	KNR-W 2- d. 15 0116- 18.03 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200	KNR-W 2- d. 15 0138- 18.03 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany wewnętrznie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR-W 2- d. 15 0142- 18.01 2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNR-W 2- d. 15 0128- 18.02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,60	m	40,600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,600
203	KNR-W 2- d. 15 0130- 18. 03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNR 2-16 d. 0306-01 18. 2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm	m ²		
		40,60	m ²	40,600	
				RAZEM	40,600
18.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
205	KNR-W 2- d. 15 0203- 18. 04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,00+3,70+13,20+8,50	m	28,400	
				RAZEM	28,400
206	KNR-W 2- d. 15 0203- 18. 03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,50+3,50+2,50+1,50+1,20+2,75+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+2,00+2,50+7,00+2,50+1,50*2+2,20*3+2,00+3,20+4,50+3,00+2,50+0,50*2	m	61,750	
				RAZEM	61,750
207	KNR-W 2- d. 15 0203- 18. 02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,20+1,00+1,00+1,50+0,90*7+2,50+0,50*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
208	KNR 2-15 d. 0205-04 18. 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,00+1,00+4,50+2,00+5,00+4,50+1,50*2+2,00+0,50+4,50+2,00+1,50+4,50+1,00+4,50+3,00+1,00+4,50+1,20+2,50+4,50+4,00+2,50+4,50+2,00+2,50+1,00+4,50+2,50+1,00+4,50+1,50+1,00+4,50+3,00+3,00+4,50+3,20+3,00+2,00+1,50+4,50+6,50+4,50*12	m	181,400	
				RAZEM	181,400
209	KNR 2-15 d. 0205-03 18. 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,50+4,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
210	KNR 2-15 d. 0205-02 18. 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0,80*39	m	31,200	
				RAZEM	31,200
211	KNR 2-15 d. 0208-05 18. 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
212	KNR 2-15 d. 0208-04 18. 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		23+3	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
213	KNR 2-15 d. 0208-03 18. 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		35+2+2	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
214	KNR 2-15 d. 0220-05 18. 3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR 2-15 d. 0221-02 18. 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
216	KNR-W 2- d. 15 0218- 18. 02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
217	KNR-W 2- d. 15 0233- 18. 03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
218	KNR-W 2- d. 15 0234- 18. 02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR 2-15 d. 0223-02 18. 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
220	KNR 2-15 d. 0212-02 18. 3	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
221	KNR 2-15 d. 0217-02 18. 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNR-W 2- d. 15 0213- 18.05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
223	S-215 d. 0200-02 18. analogia 3	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		23+35	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
18.	4	Instalacja centralnego ogrzewania			
224	KNR-W 2- d. 15 0404- 18.04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		(1,40+4,50+1,00+8,80+2,40+3,30+4,00)*2	m	50,800	
		(1,50+5,50+3,40+4,20+5,20+4,50)*2	m	48,600	
				RAZEM	99,400
225	KNR-W 2- d. 15 0404- 18.01 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych 20x2,25mm o połączeniach zgrzewanych lub równoważne	m		
		11,00*2*2		44,000	
		4,00*2*4		32,000	
		12,0*2		24,000	
		7,00*2		14,000	
		9,00*2		18,000	
		8,50*2*4		68,000	
		2,50*2*2		10,000	
		6,00*2		12,000	
		3,00*2		6,000	
		6,50*2		13,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				241,000	
		3,00*2*3*7	m	126,000	
		3,00*2*2	m	12,000	
		4,50*2*4*2	m	72,000	
		4,00*2*3	m	24,000	
		(3,00+8,00+2,00+2,00+1,00)*2*7	m	224,000	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				458,000	
				RAZEM	458,000
226	KNR 0-34 d. 0101-19 18. 4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		99,40	m	99,400	
				RAZEM	99,400
227	KNR 0-34 d. 0101-10 18. 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów	m		
		458,00	m	458,000	
				RAZEM	458,000
228	KNR INS- d. TAL 0305- 18.08 4	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+11	kol.	17,000	
				RAZEM	17,000
229	KNR 0-31 d. 0205-03 18. 4	Grzejnik 33KV/600/1400	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
230	KNR 0-31 d. 0206-01 18. 4	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
231	KNR 0-31 d. 0301-02 18. 4	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 482,48-45,55-98,88-1,96-18,76 501,01-46,56	m ² m ² m ²	 317,330 454,450	
				RAZEM	771,780
232	KNR 0-31 d. 0211-05 18. 4	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych	szt		
		5+11+3+1	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
233	KNR-W 2- d. 15 0410- 18. 01 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
234	KNR-W 2- d. 15 0410- 18. 02 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1+1+4+1+1+3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
235	KNR-W 2- d. 15 0410- 18. 03 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
236	KNR-W 2- d. 15 0410- 18. 04 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR 0-31 d. 0308-02 18. 4	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		771,78	m ²	771,780	
				RAZEM	771,780
238	KNR 0-31 d. 0208-05 18. 4	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		6+11	szt	17,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
239	KNR-W 2- d. 17 0139- 18. 01 4	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		14+15*2	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
240	KNR-W 2- d. 15 0406- 18. 05 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		99,4+458,00	m	557,400	
				RAZEM	557,400
241	KNR-W 2- d. 15 0406- 18. 03 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		72	próba	72,000	
				RAZEM	72,000
242	KNR-W 2- d. 15 0411- 18. 02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
243	KNR-W 2- d. 15 0411- 18. 04 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
244	KNR-W 2- d. 15 0430- 18. 01 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
245	KNR-W 2- d. 15 0412- 18. 02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
246	KNR-W 2- d. 15 0412- 18. 06 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
18.	5	Pomieszczenie techniczne			
247	d. analiza in- 18. dywidual- 5 na	Powietrzna pompa ciepła DUAL 85	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	d. analiza in- 18. dywidual- 5 na	Powietrzna pompa ciepła TWIN 42	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
249	KNR 0-31 d. 0204-04 18. 5	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w. u. o wydajności 13,0 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
250	KNR 2-15 d. 0121-04 18. 5	Zbiornik buforowy o poj. 1500 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNR 2-15 d. 0121-04 18. 5	Zbiornik c.w.u. o poj. 1000 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
252	KNR 2-15 d. 0121-04 18. 5	Zbiornik c.w.u. o poj. 800 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18. 6		Instalacja wentylacji			
253	KNR-W 2- d. 17 0120- 18.01 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(0,50+4,40+3,20+2,00+4,20+1,00+3,00+3,00+7,80)*0,314	m ²	9,137	
		(4,50+2,00+2,50*2+1,20*6+1,80+4,00+8,00)*0,314	m ²	10,205	
		(3,50+5,60+9,50+4,60+1,00+12,40+4,00+3,50+8,00+4,00+ 3,50+2,50)*0,314	m ²	19,499	
				RAZEM	38,841
254	KNR-W 2- d. 17 0120- 18.02 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(1,80+4,20+3,30)*0,393	m ²	3,655	
		(1,30*5+2,50+2,50)*0,628	m ²	7,222	
		(0,50+8,00+0,50+0,50+2,50+1,20*2+4,00+6,00+1,50*2)*0,393	m ²	10,768	
		(3,50+1,00+2,00+2,40+4,50+1,00+1,00+4,00+3,50+4,20+ 0,90+6,60+11,30+4,70+7,00+3,70+2,00+3,80+3,20+4,00+ 2,20)*0,628	m ²	48,042	
		(1,00+1,00+2,70+2,60+2,20+1,20+3,00+2,00+1,80)*0,502	m ²	8,785	
		(7,00+1,50*8+8,30+4,70+1,50*5+4,50+3,50)*0,393	m ²	18,668	
		(5,50+0,50+1,50+2,50+4,30+1,70+6,50+1,20+1,00)*0,628	m ²	15,512	
		(2,00+1,00+2,00+4,00+0,70)*0,628	m ²	6,092	
				RAZEM	118,744
255	KNR-W 2- d. 17 0120- 18.03 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(8,50+1,20+3,00+3,50)*0,785	m ²	12,717	
		(4,00+2,40+5,50)*0,785	m ²	9,342	
		(2,50+2,50+2,50+1,50)*0,785	m ²	7,065	
		(2,50+3,30+2,50+1,20+9,50+4,50)*0,989	m ²	23,242	
		(0,60+3,50+2,40+1,20)*0,942	m ²	7,253	
		- kanały pionowe (okrągłe) 4,50*2*0,989	m ²	8,901	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,520
256	KNR-W 2- d. 17 0120- 18.04 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % (2,50+1,60+1,00+2,00+1,20+2,50)*1,115 1,60*1,256	m ² m ² m ²	 12,042 2,010	
				RAZEM	14,052
257	KNR-W 2- d. 17 0153- 18.01 6	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
258	KNR-W 2- d. 17 0153- 18.02 6	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
259	KNR-W 2- d. 17 0153- 18.03 6	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 315 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
260	KNR-W 2- d. 17 0153- 18.04 6	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 400 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
261	KNR-W 2- d. 17 0108- 18.03 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % (0,30+0,20)*2*4,50 (0,30+0,20)*2*1,50	m ² m ² m ²	 4,500 1,500	
				RAZEM	6,000
262	KNR-W 2- d. 17 0108- 18.04 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 0,30*4*3*4,50 0,30*4*3*1,50	m ² m ² m ²	 16,200 5,400	
				RAZEM	21,600
263	KNR-W 2- d. 17 0108- 18.05 6	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 0,40*4*1,50	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
264	KNR-W 2- d. 17 0131- 18.01 6 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - regulator przepływu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
265	KNR-W 2- d. 17 0131- 18.02 6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - regulator przepływu	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
266	KNR-W 2- d. 17 0131- 18.03 6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - regulator przepływu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267	KNR-W 2- d. 17 0155- 18.01 6	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
268	KNR-W 2- d. 17 0155- 18.02 6	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
269	KNR-W 2- d. 17 0155- 18.03 6	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
270	KNR-W 2- d. 17 0155- 18.04 6	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNR-W 2- d. 17 0137- 18.01 6	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
272	KNR-W 2- d. 17 0139- 18.03 6	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		9+10	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
273	KNR-W 2- d. 17 0139- 18.02 6	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
274	KNR-W 2- d. 17 0139- 18.01 6	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		8+11+3	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
275	KNR-W 2- d. 17 0140- 18.01 6	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15+14+8+2	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	KNR-W 2- d. 17 0156- 18.01 6	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceg- łach) do 1.5	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
277	KNR-W 2- d. 17 0206- 18.01 6	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (ma- sa do 15 kg)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
278	KNR-W 2- d. 17 0206- 18.01 6 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (ma- sa do 15 kg) - hybrydowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNR-W 2- d. 17 0206- 18.01 6	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (ma- sa do 16 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNR-W 2- d. 17 0206- 18.01 6	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (ma- sa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	KNR-W 2- d. 17 0143- 18.03 6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwo- dzie do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR-W 2- d. 17 0143- 18.02 6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwo- dzie do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNR-W 2- d. 17 0143- 18.01 6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwo- dzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNR-W 2- d. 17 0143- 18.02 6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwo- dzie do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR-W 2- d. 17 0305- 18.01 6	Filtry olejowe obrotowe o powierzchniach filtracyjnych do 2 m2 i wydajności powietrza do 22000 m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	KNR-W 2- d. 17 0320- 18.09 6 analogia	Centrala nawiewna AF 05S - 108 FRAPOL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNR-W 2- d. 17 0320- 18.09 6 analogia	Centrala nawiewna - wywiewna Z 40 FRAPOL 445	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNR-W 2- d. 17 0320- 18.09 6 analogia	Centrala nawiewna - wywiewna Z 40-N2 ZENITH FRAPOL 681	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNR-W 2- d. 17 0209- 18.01 6	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1000 mm	szt.		
		6+8+10	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18.		Instalacja klimatyzacji			
7					
290	KNR INS- d. TAL 0102- 18.01 7	Rurociągi miedziane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lu- towane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,00+1,50+1,00+1,50+1,00+1,50+4,00*2+1,00+1,50+3,00*2+ 1,40*2+1,50*2+5,80+2,50+1,50*2	m	41,100	
				RAZEM	41,100
291	KNR INS- d. TAL 0102- 18.03 7	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lu- towane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,40*2+1,80*2+9,30*2+5,50*2+1,80*2+1,80*2+2,70	m	47,900	
				RAZEM	47,900
292	KNR INS- d. TAL 0102- 18.04 7	Rurociągi miedziane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lu- towane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,50*2+1,50*2+1,20*2+4,50*2+1,50*2+1,20*2+1,50*2+1,20*2	m	34,200	
				RAZEM	34,200
293	KNR 0-31 d. 0103-03 18. 7	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 28 mm układane na przegro- dach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,40+9,50+1,00*2+5,50+4,50+1,50*2*3,50+11,00+6,50+1,00* 3*3*4,20	m	92,700	
				RAZEM	92,700
294	KNNR 4 d. 0218-02 18. analogia 7	Syfony kulowe z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
295	KNP 05 d. 0824-01. 18.01 7 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych klimatyzator FXFR63B	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296	KNP 05 d. 0824-01. 18.01 7 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych klimatyzator FXFR32B	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297	KNP 05 d. 0824-01. 18.01 7 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych klimatyzator FXFR40B	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298	KNP 05 d. 0824-01. 18.01 7 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych klimatyzator FXFR50B	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299	KNR-W 2- d. 17 0320- 18.09 7 analogia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzator ERQ100AV1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	KNR-W 2- d. 17 0320- 18.09 7 analogia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzator RXSQ10TY1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNR-W 2- d. 17 0209- 18.01 7	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1000 mm	szt.		
		6+8+10	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18. 8		Instalacja elektryczna - oświetlenie i gniazda			
302	KNR 5-08 d. 0101-06 18. 8	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		11,30*4	m	45,200	
		19,60*2	m	39,200	
		20,00*6	m	120,000	
		17,00*3	m	51,000	
		5,40*2	m	10,800	
		9,70*4	m	38,800	
		35,20*4	m	140,800	
		15,20*3	m	45,600	
		6,80*3	m	20,400	
		6,50*1	m	6,500	
		14,10*4	m	56,400	
		9,70*5	m	48,500	
				RAZEM	623,200
303	KNR 5-08 d. 0110-02 18. 8	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		623,20	m	623,200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	623,200
304	KNR 5-08 d. 0204-01 18. 8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 623,20	m m	 623,200	
				RAZEM	623,200
305	KNR 5-08 d. 0209-05 18. 8	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku 3,20*4*28*2	m m	 716,800	
				RAZEM	716,800
306	KNR 5-08 d. 0303-01 18. 8	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucz- nego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 28*2*4	szt. szt.	 224,000	
				RAZEM	224,000
307	KNR 5-08 d. 0302-01 18. 8	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - Puszka podtynkowa 60 mm 21+4+15+8+14+22+6+9+16+22	szt. szt.	 137,000	
				RAZEM	137,000
308	KNR 5-08 d. 0502-03 18. 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 2+1+1+11+1+6+1+1+10+1+10+23+13+3+2 2+11+4+1+1+5+25+18+24+10	kpl. kpl. kpl.	 86,000 101,000	
				RAZEM	187,000
309	KNR 5-08 d. 0502-04 18. 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.moco- wań 4) 11+3+8+9 22+16+3+8+36	kpl. kpl. kpl.	 31,000 85,000	
				RAZEM	116,000
310	KNR 5-08 d. 0820-01 18. 8	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 25+18+24+10+24+11+3+8+9+10+23+13+5+22+16+3+8+36 2+1+1+11+6+1+1+1+2+11+4+1+1	szt. szt. szt.	 268,000 43,000	
				RAZEM	311,000
311	KNR 5-08 d. 0512-04 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetł- kowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych prze- lotowych (11+3+8+9+3+8+36)-26	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
312	KNR 5-08 d. 0512-05 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetł- kowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
313	KNR 5-08 d. 0514-01 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetł- kowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z bla- chy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końco- wych (awaryjne)	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+1+1+11+1+6+1+1+2+11+4+1+1+5+10	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
314	KNR 5-08 d. 0514-05 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłó- kowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z bla- chy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końco- wych 25+18+24+10+10+23+13+3+2-42	szt. szt.	 86,000	
				RAZEM	86,000
315	KNR 5-08 d. 0514-06 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłó- kowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z bla- chy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przeloto- wych 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
316	KNR 5-08 d. 0514-10 18. 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłó- kowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z bla- chy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W 22+16+20+4	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
317	KNR AL- d. 01 0201- 18. 01 8	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 21+4+15	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
318	KNR 5-08 d. 0301-07 18. 8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przy- kręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 1+7+1+22+1+5+9+1+11+3+22+42	szt. szt.	 125,000	
				RAZEM	125,000
319	KNR 5-08 d. 0302-03 18. 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
320	KNR 5-08 d. 0302-01 18. 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 83	szt. szt.	 83,000	
				RAZEM	83,000
321	KNR 5-08 d. 0306-02 18. 8	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucz- nych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
322	KNR 13- d. 06 0407- 18. 01 8 analogia	Montaż łączników monostabilnych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
323	KNR 5-08 d. 0307-02 18. 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyn- kowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 83	szt. szt.	 83,000	
				RAZEM	83,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	KNR 5-08 d. 0307-03 18. 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyn- kowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1+22+1+5+9+1+11+3	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
325	KNR 5-08 d. 0307-04 18. 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyn- kowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
326	KNR 5-08 d. 0209-06 18. 8	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-be- tonowe) układany w tynku	m		
		30,00*2+24,80*3+20,00*6	m	254,400	
		35,20*2+24,80*2	m	120,000	
		15,00*4+8,50*2+14,00*2+5,50*3	m	121,500	
		8,00*12+6,00*9+19,00+10,50+6,50*7	m	225,000	
		1,10*272	m	299,200	
				RAZEM	1020,100
327	KNR 5-08 d. 0301-19 18. 8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów me- chanicznie w gazobetonie	szt.		
		68+272	szt.	340,000	
				RAZEM	340,000
328	KNR 5-08 d. 0302-03 18. 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
329	KNR 5-08 d. 0302-01 18. 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3*3+3*2+2*2+2*2+1*4+2*3+56*2+5*2+1+10+2	szt.	168,000	
		9*2+3*2+4*2+2*10+24*2+2*2	szt.	104,000	
				RAZEM	272,000
330	KNR 5-08 d. 0304-07 18. 8	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		340*4	szt.	1360,000	
				RAZEM	1360,000
331	KNR 5-08 d. 0309-03 18. 8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłącze- niem	szt.		
		3*3+3*2+2*2+2*2+1*4+2*3+9*2+3*2+4*2+10	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
332	KNR 5-08 d. 0309-04 18. 8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynko- wych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		56*2+5*2+24*2+2*2	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR 5-08 d. 0310-08 18. 8	Montaż wtyczek przenośnych wodoszczelne 380V z uziemie- niem 3-biegunowych 16A/4 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18.	9	Instalacja elektryczna - rozdzielnice			
334	KSNR 5 d. 0202-06 18. analogia 9	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża (RK)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KSNR 5 d. 0202-07 18. analogia 9	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża (RW, R1.1, R0.1, i RG)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
336	KSNR 5 d. 0202-08 18. analogia 9	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża (R1.2 i R0.2)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
337	KNR-W 4- d. 03 1201- 18. 01 9	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew		
		623,20+716,80+1020,10	przew	2360,100	
				RAZEM	2360,100
338	KNR-W 4- d. 03 1201- 18. 02 9	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew		
		2360,10	przew	2360,100	
				RAZEM	2360,100
339	KNR-W 4- d. 03 1201- 18. 03 9	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.		
		75+174+11	pkt.	260,000	
				RAZEM	260,000
340	KNR-W 5- d. 08 0902- 18. 05 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		8+7+1+5+6+3+4	po- miar	34,000	
				RAZEM	34,000
341	KNR-W 5- d. 08 0902- 18. 06 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		
		8+7+1+5+6+3+4	po- miar	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR-W 5- d. 08 0619- 18.05 9	Montaż przewodów wyrównawczych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
343	KNR-W 4- d. 03 1208- 18.01 9	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		
		37+32+18+22+23+20+10	po- miar	162,000	
				RAZEM	162,000
344	KNR-W 4- d. 03 1208- 18.02 9	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		
		162	po- miar	162,000	
				RAZEM	162,000
345	KNR 4-03 d. 1205-05 18. 9	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		162	po- miar.	162,000	
				RAZEM	162,000
346	KNR 4-03 d. 1205-06 18. 9	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		162	po- miar.	162,000	
				RAZEM	162,000
18. 10		Instalacja SAT i DVB-T FM			
347	KNR 5-06 d. 0901-01 18. 10	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 12 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment.	masz t.		
		1	masz t.	1,000	
				RAZEM	1,000
348	KNR 5-18 d. 1001-01 18. 10	Linie wykonywane przewodami DYt 2x1 mm ² układanymi w tynku	m		
		40,00*11+37,00*4	m	588,000	
				RAZEM	588,000
349	KNR 5-06 d. 1402-01 18. 10	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
350	d. analiza in- 18. dywidual- 10 na	Zestaw antenowy SAT DVB-T	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	KNR 5-06 d. 0605-01 18. analiza in- 10 dywidual- na	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucz- nego 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
18.		Instalacja nagłośnieniowa			
352	KNR 5-06 d. 0105-01 18. 11	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych w zestawie 1	urząd z. urząd z.	 1,000	
				RAZEM	1,000
353	KNR 5-06 d. 0404-04 18. 11	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 li- niach wyjściowych na podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
354	KNR 5-18 d. 1001-01 18. 11	Linie wykonywane przewodami DYt 2x1 mm2 układanymi w tynku (8,50+6,50)*2*6+3,30*6+2,20*6	m m	 213,000	
				RAZEM	213,000
355	KNR 5-06 d. 0401-02 18. 11	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40- 60 W na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
356	KNR 5-06 d. 0706-01 18. 11	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych o 2 zacis- kach 24	końc. końc.	 24,000	
				RAZEM	24,000
18.		Instalacja oddymiania			
357	KNR 5-06 d. 1601-02 18. 12	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegłe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
358	KNR 5-06 d. 1605-01 18. 12	Instalowanie puszek p/t, gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na gipsie lub gazobetonie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
359	KNR 5-04 d. 1113-01 18. 12	Instalacja elektryczna JESS2S-1/1 samoczynnego sterowania 2 siłowników elektrycznych w obiektach z uziemieniem 4	układ . układ .	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d. 18. 12	KNR 5-18 1001-01	Linie wykonywane przewodami DYt 2x1 mm ² układanymi w tynku 35,00*2+20,00*3+9,00*5	m m	 175,000	 175,000
				RAZEM	175,000
18. 13		Instalacja przyzywowa			
361 d. 18. 13	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
362 d. 18. 13	KNR 5-06 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
363 d. 18. 13	KNR 5-18 1001-01	Linie wykonywane przewodami DYt 2x1 mm ² układanymi w tynku 35,00*2+20,00*2+8,50*2*9,00*14	m m	 2252,000	 2252,000
				RAZEM	2252,000
364 d. 18. 13	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
365 d. 18. 13	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 56	szt. szt.	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
366 d. 18. 13	analiza in- dywidual- na	Kontrola dostępu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18. 14		Instalacja odgromowa			
367 d. 18. 14	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 115	szt. szt.	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
368 d. 18. 14	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
369 d. 18. 14	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50*8	m	20,000	
				RAZEM	20,000
370 d. 18. 14	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (35,40+20,00+10,46+1,90+14,54+11,07+14,07+7,65*2+6,95*2+8,77+7,77+5,96+8,13+2,60)	m m	 169,870	
				RAZEM	169,870
371 d. 18. 14	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 9,00*8	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
372 d. 18. 14	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 38,00+24,00+13,00+3,00+13,00+12,00+14,00	m m	 117,000	
				RAZEM	117,000
373 d. 18. 14	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
374 d. 18. 14	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
375 d. 18. 14	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
376 d. 18. 14	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych 104	szt. szt.	 104,000	
				RAZEM	104,000
377 d. 18. 14	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
378 d. 18. 14	KNR-W 4- 03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 9	po- miar. po- miar.	 9,000	
				RAZEM	9,000
379 d. 18. 14	KNR-W 4- 03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9	po- miar.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	45420000-7	WYPOSAŻENIE			
19.1		ANEKS KUCHENNY			
380	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	Lodówka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
381	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	Kuchenka z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	Okap	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
383	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	Wypażarka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
384	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	Zmywarka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
385	d. wycena in- 19. dywidual- 1 na	meble kuchenne	m ²		
		2,30*0,90+3,00*0,90+2,30*0,70+3,00*0,70	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
19.2		POKOJE			
386	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Łóżka pojedyncze	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
387	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Materace	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
388	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Szafka nocna	szt		
		22	szt	22,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
389	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Szafa podwójna - ubraniowa	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
390	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Stolik	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
391	d. wycena in- 19. dywidual- 2 na	Krzesła	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
19.		SALA KONFERENCYJNA			
392	d. wycena in- 19. dywidual- 3 na	Stół konferencyjny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
393	d. wycena in- 19. dywidual- 3 na	Krzesła konferencyjne - tapicerowane	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
19.		SIŁOWNIA			
394	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Bieżnia elektryczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
395	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Rower	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
396	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Zestaw Atlas do ćwiczeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
397	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Wioślarz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
398	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Ławka do ćwiczeń	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
399	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Stojaki na: gryfy talerze hantle	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
400	d. wycena in- 19. dywidual- 4 na	Gryfy, Talerze, Hantle	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19.		PRALNIA			
5					
401	d. wycena in- 19. dywidual- 5 na	Pralka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
402	d. wycena in- 19. dywidual- 5 na	Suszarka elektryczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000