

**Logisticus Agnieszka Misiura**  
**ul. Szkolna 23**  
**22-230 Wola Uhruska**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OSP DZIAŁKI  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI gm. WISKITKI ul. Działkowa 53  
INWESTOR : GMINA WISKITKI  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.01.2025

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	RUSZTOWANIE	4	4
3	PRACE ROZBIÓRKOWE	5	10
3.1	Wybicie otworu	5	9
3.2	Przebudowa pomieszczeń	10	10
4	PRACE ZIEMNE	11	15
5	FUNDAMENTY	16	22
6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	23	29
6.1	Ściany na ławach fundamentowych	23	25
6.2	Izolacje ścian fundamentowych	26	29
7	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ GRUNTU	30	40
7.1	Konstrukcja ścian	30	30
7.2	Ocieplenie ścian	31	31
7.3	Wieniec żelbetowy	32	34
7.4	Tynk cokołowy	35	37
7.5	Tynk powyżej cokołów	38	40
8	PODŁOGA NA GRUNCIE	41	51
9	STROP NAD PARTEREM	52	56
10	STROP NAD PODDASZEM	57	61
11	HYDROIZOLACJE POSADZEK	62	64
12	WYKONCZENIE POSADZEK	65	67
13	ZADASZENIE	68	75
14	DACH	76	82
15	RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE	83	85
16	KOMIN	86	86
17	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	87	93
17.1	Śłupy żelbetowe	87	89
17.2	Ściany	90	93
18	SCHODY	94	98
19	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	99	111
19.1	Okna aluminiowe	99	105
19.2	Drzwi	106	111
20	PARAPETY	112	114
20.1	Parapety zewnętrzne	112	113
20.2	Parapety wewnętrzne	114	114
21	TYNKI WEWNĘTRZNE	115	116
22	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW	117	121
23	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN	122	124
24	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH	125	146
24.1	Wypożyczenie stałe	125	138
24.2	Wypożyczenie dodatkowe	139	146
25	WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE	147	154
26	UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	155	167
26.1	Podbudowa	155	161
26.2	Obrzeża betonowe	162	166
26.3	Nawierzchnia	167	167
27	INSTALACJE SANITARNE	168	283
27.1	WOD-KAN	168	198
27.1.1	Rury woda	168	177
27.1.2	Rury i piony kanalizacyjne	178	182
27.1.3	Zawory i armatura	183	194
27.1.4	Próby i badania	195	198
27.2	CO	199	262
27.2.1	Rury, zawory i armatura	199	202
27.2.2	Zawory i armatura	203	208
27.2.3	Grzejniki	209	220
27.2.4	Kocioł gazowy	221	260
27.2.5	Próby i badania	261	262
27.3	KLIMATYZACJA	263	283
28	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	284	310
29	PRACE PORZĄDKOWE	311	313

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02	129.100	m <sup>2</sup>	129.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.100</b>
2		Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
4	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m + czas pracy ruszto-	m <sup>2</sup>		
d.2	1604-02	wań	m <sup>2</sup>	493.000	
		493.000		<b>RAZEM</b>	<b>493.000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wybicie otworu</b>			
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0329-03	5.170	m <sup>3</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
6	KNR 4-01	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0106-04	poz.5	m <sup>3</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-11	poz.5	m <sup>3</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	5.170	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
9		Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.3.1	wycena indywidualna	poz.5	m <sup>3</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
<b>3.2</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń</b>			
10		Rozbiórka, demontaże z wywozem z terenu budowy istniejących elementów remontowanych pomieszczeń - przygotowanie do przebudowy	kpl.		
d.3.2	wycena indywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
11	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.4	0122-01	145.800	m <sup>3</sup>	145.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.800</b>
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.4	0217-04	145.800	m <sup>3</sup>	145.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.800</b>
13	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4	0317-01	67.910	m <sup>3</sup>	67.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.910</b>
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	0221-02	poz.12-poz.13	m <sup>3</sup>	77.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.890</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.890</b>
<b>5</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
16	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26.650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
17	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 26.65*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.665</b>
18	KNNR 2 d.5 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 42.330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.330</b>
19	d.5 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 2 d.5 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 13.330	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.330</b>
21	KNR-W 2- d.5 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 26.650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
22	KNR-W 2- d.5 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 26.650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
<b>6</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ściany na ławach fundamentowych</b>			
23	KNNR 2 d.6.1 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 175.060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.060</b>
24	d.6.1 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 2 d.6.1 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 11.310	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
<b>6.2</b>		<b>Izolacje ścian fundamentowych</b>			
26	KNR-W 2- d.6.2 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 175.060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.060</b>
27	KNR-W 2- d.6.2 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.060</b>
28	KNR 0-29 d.6.2 0643-02 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 15 cm 87.530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.530</b>
29	KNNR-W 3 d.6.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 87.530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.530</b>
<b>7</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ GRUNTU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Konstrukcja ścian</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7.1	KNR-W 2-02 0122-01 wycena indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych grubości 25 cm  26.430	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.430</b>
<b>7.2</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
31 d.7.2	KNR 0-23 2612-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm  105.730	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.730</b>
<b>7.3</b>		<b>Wieniec żelbetowy</b>			
32 d.7.3	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.7.3	KNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców  100.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.200</b>
34 d.7.3	KNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 12.530	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
<b>7.4</b>		<b>Tynk cokołowy</b>			
35 d.7.4	KNR 0-23 2612-06 wycena indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  21.600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
36 d.7.4	KNR 0-23 0933-01 wycena indywidualna	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
37 d.7.4	KNR 0-23 0933-02 wycena indywidualna	Wykończenie cienkopowłokowym tynkiem akrylowym  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>7.5</b>		<b>Tynk powyżej cokołów</b>			
38 d.7.5	KNR 0-23 2612-06 wycena indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  173.520	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.520</b>
39 d.7.5	KNR 0-23 0933-01 wycena indywidualna	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.520</b>
40 d.7.5	KNR 0-23 0933-02 wycena indywidualna	Wykończenie cienkopowłokowym tynkiem akrylowym  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.520</b>
<b>8</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
41 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 122.800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
42 d.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 27 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 30 CM] Krotność = 27 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
44	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton klasy B 7,5 [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] poz.41*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.420</b>
45	KNR 2-02 d.8 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powłoka gruntująca pod papę poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
46	KNR 2-02 d.8 0604-03	Izolacje z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
47	KNR 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
48	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [Styropian FS20] poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
49	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
50	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
51	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; dodatek za 20 mm [SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM, GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM] Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
<b>9</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
52	KNR-W 2- d.9 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 193.900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
53	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
54	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
55	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
56	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; dodatek za 20 mm [SZLICHTA BETONOWA, GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM] Krotność = 2 poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
<b>10</b>		<b>STROP NAD PODDASZEM</b>			
57	KNR-W 2- d.10 02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 143.640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>
58	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>
60 d.10	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna grubości 20 cm poz.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>
61 d.10	wycena indywidualna	Budowa pomostu technicznego  1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>HYDROIZOLACJE POSADZEK</b>			
62 d.11	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  4.6+1.5+10.1+9.4+3.9+14.1+4.6+4.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
63 d.11	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
64 d.11	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
<b>12</b>		<b>WYKONCZENIE POSADZEK</b>			
65 d.12	NNRNKB 202 2805- 06 wycena indywidualna	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60 x 60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  42.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
66 d.12	NNRNKB 202 2806- 06 wycena indywidualna	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60 x 60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  209.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.500</b>
67 d.12	NNRNKB 202 2809- 04 wycena indywidualna	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej  143.80+132.02	m		
			m	275.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.820</b>
<b>13</b>		<b>ZADASZENIE</b>			
68 d.13	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.13	KNNR 2 0102-01 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  2.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.13	KNNR 2 0109-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.700	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
71 d.13	KNNR 2 0102-04 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  2.600	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
72 d.13	KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.080	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.13	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		8.000	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 d.13	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		2.400	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
75 d.13	wycena indywidualna	Wykończenie zadaszienia zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>DACH</b>			
76 d.14	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> KROKIEW 8x16 cm 13.22*0.08*0.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.169</b>
77 d.14	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		144.360	m <sup>2</sup>	144.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.360</b>
78 d.14	NNRNKB 202 0420-04 wycena indywidualna	(z.II) łączenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej KONTRŁATA 2x6 cm 11.98*0.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
79 d.14	NNRNKB 202 0420-04 wycena indywidualna	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej ŁATA 4x6 cm 11.98*0.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
80 d.14	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> PŁATEW 20x20 cm 12.30*0.20*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
81 d.14	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> MURŁATA 14x14 cm 16.50*0.14*0.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.323</b>
82 d.14	KNR AT-09 0802-02 wycena indywidualna	Blachodachówka - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		144.360	m <sup>2</sup>	144.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.360</b>
<b>15</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
83 d.15	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		19.800	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
84 d.15	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		14.240	m	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
85 d.15	KNR-W 2- 02 0519-04 wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		12.060	m	12.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.060</b>
<b>16</b>		<b>KOMIN</b>			
86 d.16	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>		
		0.500	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>17</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>17.1</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
87	d.17.1 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	d.17.1 KNNR 2 0102-04 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		6.940	m <sup>2</sup>	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
89	d.17.1 KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		0.430	m <sup>3</sup>	0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
<b>17.2</b>		<b>Ściany</b>			
90	d.17.2 KNR-W 2- 02 0122-01 wycena indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		61.900	m <sup>2</sup>	61.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.900</b>
91	d.17.2 KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		121.880	m <sup>2</sup>	121.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.880</b>
92	d.17.2 KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, żelbetowych	m		
		9.900	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
93	d.17.2 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1.440	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>18</b>		<b>SCHODY</b>			
94	d.18 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	d.18 KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		3.360	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
96	d.18 KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		0.370	m <sup>3</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
97	d.18 KNR 2-02 1214-03 wycena indywidualna	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	d.18 KNNR 2 1301-02 wycena indywidualna	Pochwyty z elementów stalowych stalowych	m		
		5.330	m	5.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.330</b>
<b>19</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>19.1</b>		<b>Okna aluminiowe</b>			
99	d.19.1 KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [1]	m <sup>2</sup>		
		(2.50*2.50)*2	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
100	d.19.1 KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [2]	m <sup>2</sup>		
		(1.80*2.50)*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.19.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [3] (0.90*2.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
102 d.19.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [4] (2.65*5.84)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.476</b>
103 d.19.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [5] (3.00*2.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
104 d.19.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [6] (4.55*5.84)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.572</b>
105 d.19.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Okna [7] (2.08*2.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>19.2</b>		<b>Drzwi</b>			
106 d.19.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi wewnętrzne kotłownia [K] (1.00*2.10)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
107 d.19.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi wewnętrzne [C] (1.00*2.10)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
108 d.19.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi łazienkowe [Ł] (1.00*2.10)*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
109 d.19.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi zewnętrzne [Z] (2.05*2.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
110 d.19.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi wewnętrzne [W] (1.85*2.30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.510</b>
111 d.19.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi wewnętrzne [D] (1.45*2.30)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.335</b>
<b>20</b>		<b>PARAPETY</b>			
<b>20.1</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
112 d.20.1	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowej 6.410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.410</b>
113 d.20.1	KNR-W 4-01 0322-10	Uszczelnienie styków blach ze ścianami na całej długości 25.650	m m	 25.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
<b>20.2</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
114 d.20.2	KNR 2 0302-07 wycena indywidualna	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 25.650	m m	 25.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
<b>21</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
115 d.21	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 647.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 647.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.450</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.21	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		12.100	m	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
<b>22</b>		<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
117 d.22	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		316.700	m <sup>2</sup>	316.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.700</b>
118 d.22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		510.070	m <sup>2</sup>	510.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.070</b>
119 d.22	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.117+poz.118	m <sup>2</sup>	826.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.770</b>
120 d.22	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	316.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.700</b>
121 d.22	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.118	m <sup>2</sup>	510.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.070</b>
<b>23</b>		<b>OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN</b>			
122 d.23	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		137.380	m <sup>2</sup>	137.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.380</b>
123 d.23	KNR AT-22 0204-07 wycena indywidualna	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	137.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.380</b>
124 d.23	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>24</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH</b>			
<b>24.1</b>		<b>Wypożażenie stałe</b>			
125 d.24.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 wycena indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
126 d.24.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 wycena indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127 d.24.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 wycena indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
128 d.24.1	KNR-W 2- 15 0230-02 wycena indywidualna	Umywalki pojedyncze, wpuszczane w blat	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.24.1	KNR-W 2-15 0230-02 wycena indywidualna	Umywalki pojedyncze  2.000	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.24.1	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	Półpostument ceramiczny do umywalek  2.000	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.24.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  7.000	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
132 d.24.1	KNR-W 2-15 0229-05 wycena indywidualna	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.24.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.24.1	KNR-W 2-15 0137-09 wycena indywidualna	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.24.1	KNR 0-35 0123-01 wycena indywidualna	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.24.1	KNR 2-15 0212-01 wycena indywidualna	Montaż wpustów podłogowych  6.000	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137 d.24.1	wycena indywidualna Miska ustęp. dla osób niepełnosprawnych	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Poręcz kątowa  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.24.1	wycena indywidualna Miska ustęp. dla osób niepełnosprawnych	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Poręcz uchylna  2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>24.2</b>		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
139 d.24.2	KNR 2-02 2103-04 wycena indywidualna	Blaty w łazienkach grub. min. 3cm  5.300	m  m	  5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Lustro	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik na papier toaletowy	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
142 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Szotka wc z pojemnikiem montowanym do ściany	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
143 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Ścienny dozownik mydła	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
144 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Podajnik na ręczniki papierowe, ścienny	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Kosz ścienny	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
146 d.24.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Haczyk ścienny na ubrania	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>25</b>		<b>WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE</b>			
147 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Szafy	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
148 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Stół konferencyjny + 6 krzeseł	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Aneks kuchenny	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Piekarnik	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Lodówka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Zmywarka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Kuchenka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.25	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Projektor z ekranem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>26</b>		<b>UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
<b>26.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
155 d.26.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		60.000	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
156 d.26.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	60.000	
		poz.155			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
157 d.26.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
158 d.26.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
159 d.26.1	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>2</sup>	60.000	
		poz.155			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
160 d.26.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	18.000	
		poz.155*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
161 d.26.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km	m <sup>3</sup>		
		[Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>	18.000	
		Krotność = 9			
		poz.160			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>26.2</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
162 d.26.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		49.000	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
163 d.26.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.162*0.28*0.14	m <sup>3</sup>	1.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.921</b>
164 d.26.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.162	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
165 d.26.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4.410	
		poz.162*0.3*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
166 d.26.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km	m <sup>3</sup>		
		[Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>	4.410	
		Krotność = 9			
		poz.165			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
<b>26.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
167 d.26.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		Wykończenie nawierzchni zgodnie z ustaleniami z Inwestorem	m <sup>2</sup>	60.000	
		60.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>27</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>27.1</b>		<b>WOD-KAN</b>			
<b>27.1.1</b>		<b>Rury woda</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-01 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16x2,2 mm [wz]  25.000	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
169 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-01 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16x2,2 mm [wc]  40.000	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
170 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,8 mm [wz]  10.000	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
171 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,8 mm [wc]  10.000	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
172 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25x3,5 mm [wz]  10.000	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
173 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25x3,5 mm [wc]  10.000	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
174 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32x4,4 mm  20.000	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
175 d.27.1 .1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40x5,5 mm  15.000	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
176 d.27.1 .1	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm  85.000	m  m	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
177 d.27.1 .1	KNR 0-34 0101-19 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm  55.000	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>27.1.2</b>		<b>Rury i piony kanalizacyjne</b>			
178 d.27.1 .2	wycena indywidualna	Włączenie do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.27.1 .2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  35.000	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
180 d.27.1 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  6.000	podej.  podej.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
181 d.27.1 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  7.000	podej.  podej.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.27.1 .2	KNR-W 2-15 0213-05 wycena indywidualna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm  2.000	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>27.1.3</b>		<b>Zawory i armatura</b>			
183 d.27.1 .3	wycena indywidualna	Przełożenie istniejącego wodomierza głównego  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  14.000	szt.  szt.	  14.000	  14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
185 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  3.000	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
186 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm  3.000	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
187 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm  6.000	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
190 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 19.000	szt.  szt.	  19.000	  19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
191 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 5.000	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
192 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.27.1 .3	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194 d.27.1 .3	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>27.1.4</b>		<b>Próby i badania</b>			
195 d.27.1 .4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  130.000	m  m	  130.000	  130.000
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.27.1 .4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		130.000	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
197 d.27.1 .4	kalk. własna	Badania próbek wody	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198 d.27.1 .4	KNR-W 2-18 0706-01 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		2.000	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>27.2</b>		<b>CO</b>			
<b>27.2.1</b>		<b>Rury, zawory i armatura</b>			
199 d.27.2 .1	KNR 0-35 0202-04 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 16x2,0 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		370.000	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
200 d.27.2 .1	KNR 0-35 0202-06 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 21x3,45 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		20.000	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
201 d.27.2 .1	KNR 0-35 0202-07 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 26x4,0 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		20.000	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
202 d.27.2 .1	KNR 0-35 0202-07 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 32x4,0 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		20.000	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>27.2.2</b>		<b>Zawory i armatura</b>			
203 d.27.2 .2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
204 d.27.2 .2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.27.2 .2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206 d.27.2 .2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.27.2 .2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		20.000	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
208 d.27.2 .2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>27.2.3</b>		<b>Grzejniki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [1120 mm]  3.000	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
210 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [1000 mm]  2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [920 mm]  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [720 mm]  3.000	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
213 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/600 [600 mm]  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33INT/900 [920 mm]  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33INT/900 [1000 mm]  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.27.2 .3	KNNR 4 0418-01 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 11INT/500 [400 mm]  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
217 d.27.2 .3	KNR 0-35 0213-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 600 mm, montaż grzejników na ścianie - SAC07 [400 mm]  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
218 d.27.2 .3	KNNR 4 0429-01 wycena indywidualna	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników  20.000	kpl.  kpl.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
219 d.27.2 .3	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie do instalacji c.o.  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
220 d.27.2 .3	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rządowe - podłączenie do instalacji c.o.  16.000	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>27.2.4</b>		<b>Kocioł gazowy</b>			
221 d.27.2 .4	KNR 0-35 0223-08	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 dm3 o mocy do 24 kW  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.27.2 .4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa - KOCIOŁ GAZOWY WISZĄCY TYP EVODENS PRO AMC 45	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.27.2 .4	KNR 4-02 0407-04 wycena indywidualna	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 3 bary	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0530-04	Manometr	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.27.2 .4	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
227 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0412-06	Odpowietrznik ręczny	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0130-07	Zawór odcinający o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
229 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0130-03	Zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		13.000	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
230 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawór odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
231 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
232 d.27.2 .4	KNR 0-31 0307-02	Trójdrogowy zawór mieszający typ VRB-3, DN20, kv=6,3m3/h	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
233 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0530-04	Manometr	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
234 d.27.2 .4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - Pompa obiegowa C.O.1 typ MAGNA3 25-40	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.27.2 .4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - Pompa obiegowa C.O.2 typ MAGNA3 25-40	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.27.2 .4	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237 d.27.2 .4	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
238 d.27.2 .4	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.27.2 .4	KNNR 4 0411-02	Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
240 d.27.2 .4	KNNR 4 0411-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.27.2 .4	KNR 2-15 0508-01 wycena in- dywidualna	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 d.27.2 .4	KNR 2-15 0506-01 wycena in- dywidualna	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup> - Naczynie wzbior- cze typ NG80	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243 d.27.2 .4	KNR 7-08 0102-01 wycena in- dywidualna	Czujnik zewnętrzny	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244 d.27.2 .4	KNR 7-08 0102-01 wycena in- dywidualna	Czujnik temp. zasilania za zaworem mieszającym	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
245 d.27.2 .4	KNR 7-07 0101-01 wycena in- dywidualna	Pompa obiegowa do zasobnika CWU typ MAGNA3 25-100	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246 d.27.2 .4	KNNR 4 0519-04	Zawór zwrotny DN35	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
247 d.27.2 .4	KNNR 4 0519-03	Zawór zwrotny DN25	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
248 d.27.2 .4	KNNR 4 0519-01	Zawór zwrotny DN15	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.27.2 .4	KNR 2-28 0210-01 wycena indywidualna	Reduktor ciśnienia  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.27.2 .4	KNR-W 2- 15 0134-03 wycena indywidualna	Grupa bezpieczeństwa skalibrowana na 7 bar i zaplombowana  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.27.2 .4	KNR 0-35 0208-01 wycena indywidualna	Pompa cyrkulacyjna ccw typ COMFORT 15-14 B PM  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.27.2 .4	KNR 7-08 0102-01 wycena indywidualna	Czujnik temperatury CWU  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253 d.27.2 .4	KNR 4 0526-07 wycena indywidualna	Sprzęgło hydrauliczne 60/60  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.27.2 .4	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255 d.27.2 .4	KNR 7-07 0101-01 wycena indywidualna	Pompa kotłowa typ UPM2 25-70 130  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256 d.27.2 .4	KNR 2-15 0508-01 wycena indywidualna	Neutralizator skroplin DN2 SA3  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257 d.27.2 .4	KNR 2-15 0509-01 wycena indywidualna	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - rozdzielacz zasilający DN50  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258 d.27.2 .4	KNR 2-15 0509-01 wycena indywidualna	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - rozdzielacz powrotny DN50  1.000	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259 d.27.2 .4	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna do zasilania kotła  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260 d.27.2 .4	wycena indywidualna	Wykonanie pełnej, kompleksowej instrukcji obsługi kotłowni wraz z przeszkoleniem użytkownika  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>27.2.5</b>		<b>Próby i badania</b>			
261 d.27.2 .5	KNR 0-35 0231-03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe  430.000	m  m	  430.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.27.2 .5	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		20.000	szt.grz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>27.3</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
263 d.27.3	KNR 7-24 0148-06 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregaty chłodnicze z elem.o masie 200 kg	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.27.3	KNR 7-24 0153-03 wycena indywidualna	Jednostka zewnętrzna typ AU08NFKERA	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265 d.27.3	KNR 7-24 0104-01 wycena indywidualna	Klimatyzator ścienny typ AS122MFERAB	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
266 d.27.3	KNR 7-24 0104-01 wycena indywidualna	Klimatyzator ścienny typ AS092MFERAB	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
267 d.27.3	KNR 7-24 0104-01 wycena indywidualna	Klimatyzator ścienny typ AS162MFERAB	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 d.27.3	KNR 7-07 0101-01 wycena indywidualna	Pompka skroplin	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
269 d.27.3	KNNR 4 0511-01 wycena indywidualna	Syfon kondensatu z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
270 d.27.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji	kg		
		10.0*0.29	kg	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
271 d.27.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm w izolacji	kg		
		15.0*0.31	kg	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
272 d.27.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji	kg		
		25.0*0.39	kg	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
273 d.27.3	KNR 7-24 0235-04 wycena indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05/9,52 mm	kg		
		10.0*0.59	kg	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
274 d.27.3	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
275 d.27.3	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.27.3	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
277 d.27.3	KNR 7-24 0240-07	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278 d.27.3	KNR 7-24 0514-01 wycena indywidualna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 7.000	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
279 d.27.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h 7.000	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
280 d.27.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 7.000	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
281 d.27.3	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.27.3	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna do zasilania klimatyzacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283 d.27.3	wycena indywidualna	Wykonanie pełnej, kompleksowej instrukcji obsługi klimatyzacji wraz z przeszkoleniem użytkownika 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
284 d.28	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285 d.28	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza EE1 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286 d.28	KNNR 5 0404-04 wycena indywidualna	Rozbudowa rozdzielnicy głównej RG o dodatkowe obwody na potrzeby zasilania nowoprojektowanej rozdzielnicy TEE1 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287 d.28	wycena indywidualna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288 d.28	wycena indywidualna	Instalacja połączeń wyrównawczych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289 d.28	KNNR 5 0512-06 wycena indywidualna	Oprawy LED np. MODENA ULTRA ECO LED 20W 4K IP44 35.000	kpl. kpl.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
290 d.28	KNNR 5 0512-06 wycena indywidualna	Oprawy LED np. MODENA FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP 7.000	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 d.28	KNNR 5 0512-06 wycena in- dywidualna	Oprawy LED np. MODENA ESCULAP 1,5 LED 47W 4K IP65 h=3,6m  22.000	kpl.  kpl.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
292 d.28	KNNR 5 0505-01 wycena in- dywidualna	Oprawa awaryjna np. OWA FL LED3 AP 1h  5.000	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
293 d.28	KNNR 5 0505-01 wycena in- dywidualna	Oprawa awaryjna np. PRIMOS II LED5 AR 1h IP65  3.000	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
294 d.28	KNNR 5 0505-01 wycena in- dywidualna	Oprawa ewakuacyjna np. CRYSTAL SGN LED1 2J  2.000	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
295 d.28	KNNR-W 5- 08 0407-01 wycena in- dywidualna	Montaż czujki ruchu 360 st.  17.000	szt  szt	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
296 d.28	KNNR 5 0505-01 wycena in- dywidualna	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna  2.000	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
297 d.28	KNNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298 d.28	KNNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż.  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299 d.28	KNNR 18 1306-01.02	Sprawdzenie wyłącznika p. poż  1.000	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300 d.28	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym 40.000	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
301 d.28	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  40.000	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
302 d.28	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej  8.000	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
303 d.28	KNNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 32.000	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
304 d.28	KNNR 5 wycena in- dywidualna	Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305 d.28	KNNR 5 wycena in- dywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i piorunochronnej  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.28	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
307 d.28	wycena in- dywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308 d.28	KNNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.000	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
309 d.28	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		64.000	punkt	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
310 d.28	wycena in- dywidualna	Dokumentacja powykonawcza i pomiarowa instalacji	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
311 d.29	KNNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		14.000	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
312 d.29	KNNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.311	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
313 d.29	KNNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		poz.312	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>