

---

**PRZEDMIAR**

---

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OSP DZIAŁKI - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI, ul. Działkowa 53 DZ. NR 43/2 gm. WISKITKI, OBRĘB 0007

INWESTOR : Gmina Wiskitki  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	RUSZTOWANIE	4	4
3	PRACE ROZBIÓRKOWE	5	9
4	FUNDAMENTY	10	21
4.1	Prace ziemne	10	14
4.2	Fundament	15	21
5	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	22	28
5.1	Ściany na ławach fundamentowych	22	24
5.2	Izolacje ścian fundamentowych	25	28
6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ GRUNTU	29	37
6.1	Konstrukcja ścian	29	29
6.2	Ocieplenie ścian	30	31
6.3	Wieniec żelbetowy	32	34
6.4	Tynkowanie ścian	35	37
7	PODŁOGA NA GRUNCIE	38	48
8	WYKOŃCZENIE POSADZEK	49	55
8.1	Hydroizolacja	49	52
8.2	Gres	53	55
9	STROP NAD PODDASZEM	56	60
10	DACH	61	67
11	RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE	68	70
12	WIATA	71	96
12.1	Prace ziemne	71	75
12.2	Słupy	76	87
12.3	Konstrukcja stalowa	88	96
13	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	97	99
14	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	100	108
14.1	Okna aluminiowe	100	103
14.2	Drzwi	104	108
15	PARAPETY	109	111
15.1	Parapety zewnętrzne	109	110
15.2	Parapety wewnętrzne	111	111
16	TYNKI WEWNĘTRZNE	112	113
17	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW	114	118
18	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN	119	121
19	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH	122	139
19.1	Wyposażenie stałe	122	131
19.2	Wyposażenie dodatkowe	132	139
20	WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE	140	147
21	UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	148	160
21.1	Podbudowa	148	154
21.2	Obrzeża betonowe	155	159
21.3	Nawierzchnia	160	160
22	INSTALACJE SANITARNE	161	232
22.1	WOD-KAN	161	185
22.1.1	Rury woda	161	170
22.1.2	Rury i piony kanalizacyjne	171	175
22.1.3	Zawory i armatura	176	181
22.1.4	Próby i badania	182	185
22.2	CO	186	214
22.2.1	Rury, zawory i armatura	186	187
22.2.2	Zawory i armatura	188	191
22.2.3	Grzejniki	192	203
22.2.4	Kocioł gazowy	204	212
22.2.5	Próby i badania	213	214
22.3	KLIMATYZACJA	215	232
23	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	233	254
24	PRACE PORZĄDKOWE	255	257

## 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	97.0+28.2	m <sup>2</sup>	125.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.200</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 10 m + czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
d.2	1604-01	230.000	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</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	0329-03	1.030	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
6	KNR 4-01	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów	m <sup>3</sup>		
d.3	0106-04	poz.5	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-11	poz.5	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</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	0108-12	Krotność = 9 poz.5	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
9		Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.3	wycena indywidualna	poz.5	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
<b>4</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
10	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i niezinnym	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0122-01	225.800	m <sup>3</sup>	225.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.800</b>
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0217-04	225.800	m <sup>3</sup>	225.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.800</b>
12	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4.1		140.600	m <sup>3</sup>	140.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.600</b>
13	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4.1		poz.11-poz.12	m <sup>3</sup>	85.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.200</b>
14	KNNR 1 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]	m <sup>3</sup>		
d.4.1		Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup>	85.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.200</b>
<b>4.2</b>		<b>Fundament</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25.660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.660	 25.660
				<b>RAZEM</b>	<b>25.660</b>
16 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 25.66*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.566	 2.566
				<b>RAZEM</b>	<b>2.566</b>
17 d.4.2	KNNR 2 0102- 01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 79.260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.260	 79.260
				<b>RAZEM</b>	<b>79.260</b>
18 d.4.2	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4.2	KNNR 2 0109- 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 12.830	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.830	 12.830
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
20 d.4.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 51.320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.320	 51.320
				<b>RAZEM</b>	<b>51.320</b>
21 d.4.2	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 51.320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.320	 51.320
				<b>RAZEM</b>	<b>51.320</b>
<b>5</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ściany na ławach fundamentowych</b>			
22 d.5.1	KNNR 2 0102- 03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 180.710	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.710	 180.710
				<b>RAZEM</b>	<b>180.710</b>
23 d.5.1	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.5.1	KNNR 2 0109- 05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 9.670	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.670	 9.670
				<b>RAZEM</b>	<b>9.670</b>
<b>5.2</b>		<b>Izolacje ścian fundamentowych</b>			
25 d.5.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 90.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.360	 90.360
				<b>RAZEM</b>	<b>90.360</b>
26 d.5.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.360	 90.360
				<b>RAZEM</b>	<b>90.360</b>
27 d.5.2	KNR 0-29 0643-02 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 15 cm 90.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.360	 90.360
				<b>RAZEM</b>	<b>90.360</b>
28 d.5.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni 32.990	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.990	 32.990
				<b>RAZEM</b>	<b>32.990</b>
<b>6</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ GRUNTU</b>			
<b>6.1</b>		<b>Konstrukcja ścian</b>			
29 d.6.1	KNR-W 2-02 0122-01 wycena indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych grubości 25 cm 102.910	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.910	 102.910
				<b>RAZEM</b>	<b>102.910</b>
<b>6.2</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6.2	KNR 0-23 2612-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm  102.910	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.910	  102.910
				<b>RAZEM</b>	<b>102.910</b>
31 d.6.2	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem  93.280	m  m	  93.280	  93.280
				<b>RAZEM</b>	<b>93.280</b>
<b>6.3</b>		<b>Wieniec żelbetowy</b>			
32 d.6.3	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.6.3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców 98.700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.700	  98.700
				<b>RAZEM</b>	<b>98.700</b>
34 d.6.3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 4.990	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.990	  4.990
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
<b>6.4</b>		<b>Tynkowanie ścian</b>			
35 d.6.4	KNR 0-23 2612-06 wycena indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  102.910	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.910	  102.910
				<b>RAZEM</b>	<b>102.910</b>
36 d.6.4	KNR 0-23 0933-01 wycena indywidualna	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.910	  102.910
				<b>RAZEM</b>	<b>102.910</b>
37 d.6.4	KNR 0-23 0933-02 wycena indywidualna	Wykończenie cienkopowłokowym tynkiem akrylowym  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.910	  102.910
				<b>RAZEM</b>	<b>102.910</b>
<b>7</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
38 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 97.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.000	  97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
39 d.7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.000	  97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
40 d.7	KNR 2-31 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.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.000	  97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
41 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton klasy B 7,5 [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] poz.38*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.550	  14.550
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
42 d.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powłoka gruntująca pod papę poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.000	  97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
43 d.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.000	  97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.7 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
45	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [Styropian FS20] poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
46	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
47	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
48	KNR 2-02 d.7 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.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>8</b>		<b>WYKOŃCZENIE POSADZEK</b>			
<b>8.1</b>		<b>Hydroizolacja</b>			
49	KNR AT-23 d.8.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 97.100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.100</b>
50	ZKNR C-2 d.8.1 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.100</b>
51	ZKNR C-2 d.8.1 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej 23.900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
52	ZKNR C-2 d.8.1 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej 73.200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
<b>8.2</b>		<b>Gres</b>			
53	NNRNKB 202 d.8.2 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 32.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
54	NNRNKB 202 d.8.2 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 64.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
55	NNRNKB 202 d.8.2 2809-04 wycena indywidualna	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej 83.150	m		
			m	83.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.150</b>
<b>9</b>		<b>STROP NAD PODDASZEM</b>			
56	KNR-W 2-02 d.9 2701-01	Sufity podwieszane 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>
57	KNR 2-02 d.9 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome poz.56	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
58 d.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.640	 143.640
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>
59 d.9	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.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.640	 143.640
				<b>RAZEM</b>	<b>143.640</b>
60 d.9	KNR K-05 0209-07 wycena indywidualna	Montaż wylazu na poddasze nieuzytkowe 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>DACH</b>			
61 d.10	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 KROKIEW 8x16 cm 179.25*0.08*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.294	 2.294
				<b>RAZEM</b>	<b>2.294</b>
62 d.10	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej 94.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.130	 94.130
				<b>RAZEM</b>	<b>94.130</b>
63 d.10	NNRNKB 202 0420-04 wycena indywidualna	(z.II) łączenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej KONTRŁATA 2x6 cm 179.25*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.755	 10.755
				<b>RAZEM</b>	<b>10.755</b>
64 d.10	NNRNKB 202 0420-04 wycena indywidualna	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej ŁATA 4x6 cm 188.27*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.296	 11.296
				<b>RAZEM</b>	<b>11.296</b>
65 d.10	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 PŁATEW 20x20 cm 17.50*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	 0.700
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
66 d.10	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2 MURŁATA 14x14 cm 17.50*0.14*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.343	 0.343
				<b>RAZEM</b>	<b>0.343</b>
67 d.10	KNR AT-09 0802-02 wycena indywidualna	Blachodachówka - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 98.590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.590	 98.590
				<b>RAZEM</b>	<b>98.590</b>
<b>11</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
68 d.11	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 5.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	 5.100
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
69 d.11	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 8.250	m m	 8.250	 8.250
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
70 d.11	KNR-W 2-02 0519-04 wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.400	m m	 4.400	 4.400
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>12</b>		<b>WIATA</b>			
<b>12.1</b>		<b>Prace ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.12.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 9.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72 d.12.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 9.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
73 d.12.1	KNNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 7.540	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.540	 7.540
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
74 d.12.1	KNNR 1 0221- 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.72-poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.460	 1.460
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
75 d.12.1	KNNR 1 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.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.460	 1.460
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
<b>12.2</b>		<b>Stupy</b>			
76 d.12.2	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.12.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.230	 2.230
				<b>RAZEM</b>	<b>2.230</b>
78 d.12.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.23*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.223	 0.223
				<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
79 d.12.2	KNNR 2 0102- 01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 9.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.360	 9.360
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
80 d.12.2	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 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 1.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.120	 1.120
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
81 d.12.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 4.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.870	 4.870
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
82 d.12.2	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 4.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.870	 4.870
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
83 d.12.2	KNNR 2 0102- 04 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 21.560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.560	 21.560
				<b>RAZEM</b>	<b>21.560</b>
84 d.12.2	KNNR 2 0109- 06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 0.650	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	 0.650
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
85 d.12.2	KNR 0-23 2612-06 wycena indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 17.370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.370	 17.370
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.12.2	KNR 0-23 0933-01 wycena indywidualna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.370	  17.370
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>
87 d.12.2	KNR 0-23 0933-05 wycena indywidualna	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.370	  17.370
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>
<b>12.3</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>				
88 d.12.3	wycena indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej - belka stalowa 12x12 cm  52.97*12.48	kg  kg	  661.066	  661.066
				<b>RAZEM</b>	<b>661.066</b>
89 d.12.3	KNR 2-05 0102-06 wycena indywidualna	Belka stalowa 12x12 cm - montaż  poz.88	kg  kg	  661.066	  661.066
				<b>RAZEM</b>	<b>661.066</b>
90 d.12.3	KNR 2-05 1002-01 wycena indywidualna	Ściana z płyt warstwowych gr. 10 cm  31.850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.850	  31.850
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
91 d.12.3	KNR 0-23 2612-06 wycena indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  31.850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.850	  31.850
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
92 d.12.3	KNR 0-23 0933-01 wycena indywidualna	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.850	  31.850
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
93 d.12.3	KNR 0-23 0933-02 wycena indywidualna	Wykończenie cienkopowłokowym tynkiem akrylowym  poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.850	  31.850
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
94 d.12.3	KNR AT-09 0802-01 wycena indywidualna	Blachodachówka - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m <sup>2</sup>  48.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.100	  48.100
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
95 d.12.3	KNR K-05 0103-04 wycena indywidualna	Montaż deski okapowej  48.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.100	  48.100
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
96 d.12.3	KNR K-05 0103-05 wycena indywidualna	Montaż deski czołowej  20.0*2	m  m	  40.000	  40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>13</b>	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>				
97 d.13	KNR-W 2-02 0107-05 wycena indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych grubości 25 cm  27.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.120	  27.120
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.13	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 65.310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.310	 65.310
				<b>RAZEM</b>	<b>65.310</b>
99 d.13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, żelbetonowych 14.450	m m	 14.450	 14.450
				<b>RAZEM</b>	<b>14.450</b>
<b>14</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>14.1</b>		<b>Okna aluminiowe</b>			
100 d.14.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - Okna [8] (2.00*3.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101 d.14.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - Okna [9] (1.50*3.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
102 d.14.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - Okna [10] (3.50*3.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	 21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
103 d.14.1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - Okna [11] (0.60*0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.720	 0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>14.2</b>		<b>Drzwi</b>			
104 d.14.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Drzwi wewnętrzne kotłownia [K] (1.00*2.10)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	 2.100
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
105 d.14.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Drzwi wewnętrzne [C] (1.00*2.10)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	 8.400
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
106 d.14.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Drzwi łazienkowe [Ł] (1.00*2.10)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	 8.400
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
107 d.14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi wewnętrzne [S] (1.45*2.30)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.335	 3.335
				<b>RAZEM</b>	<b>3.335</b>
108 d.14.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Drzwi magazyn [C] (1.20*2.00)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>15</b>		<b>PARAPETY</b>			
<b>15.1</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
109 d.15.1	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowej 0.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.200	 0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
110 d.15.1	KNR-W 4-01 0322-10	Uszczelnienie styków blach ze ścianami na całej długości 0.720	m m	 0.720	 0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>15.2</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
111 d.15.2	KNNR 2 0302-07 wycena indywidualna	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 0.720	m m	 0.720	 0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>16</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.16	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 240.010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.010	 240.010
				<b>RAZEM</b>	<b>240.010</b>
113 d.16	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  38.360	m m	 38.360	 38.360
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
<b>17</b>		<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
114 d.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  97.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	 97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
115 d.17	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  240.010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.010	 240.010
				<b>RAZEM</b>	<b>240.010</b>
116 d.17	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.114+poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.010	 337.010
				<b>RAZEM</b>	<b>337.010</b>
117 d.17	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	 97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
118 d.17	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.010	 240.010
				<b>RAZEM</b>	<b>240.010</b>
<b>18</b>		<b>OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN</b>			
119 d.18	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  73.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.200	 73.200
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
120 d.18	KNR AT-22 0204-07 wycena indywidualna	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej  poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.200	 73.200
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
121 d.18	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 7.000	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>19</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH</b>			
<b>19.1</b>		<b>Wyposażenie stałe</b>			
122 d.19.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0102- 01 wycena indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej  2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123 d.19.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 wycena indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124 d.19.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02 wycena indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny  2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.19.1	KNR-W 2-15 0230-02 wycena indywidualna	Umywalki pojedyncze, wpuszczane w blat 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126 d.19.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.19.1	KNR-W 2-15 0229-05 wycena indywidualna	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.19.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.19.1	KNR-W 2-15 0137-09 wycena indywidualna	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.19.1	KNR 0-35 0123-01 wycena indywidualna	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, kwadratowe 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.19.1	KNR 2-15 0212-01 wycena indywidualna	Montaż wpustów podłogowych 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>19.2</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>				
132 d.19.2	KNR 2-02 2103-04 wycena indywidualna	Blaty w łazienkach grub. min. 3cm 2.200	m m	 2.200	 2.200
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
133 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Lustro 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik na papier toaletowy 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Szotka wc z pojemnikiem montowanym do ściany 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Ścienny dozownik mydła 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Podajnik na ręczniki papierowe, ścienny 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Kosz ścienny	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139 d.19.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Haczyk ścienny na ubrania	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>20</b>		<b>WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE</b>			
140 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Szafy	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
141 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Stół konferencyjny + 6 krzesel	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Aneks kuchenny	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Piekarnik	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Lodówka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Zmywarka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Kuchenka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.20	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Projektor z ekranem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>		<b>UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
<b>21.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
148 d.21.1	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>		
		32.500	m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
149 d.21.1	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 Krotność = 2 poz.148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
150 d.21.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
151 d.21.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
152 d.21.1	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 15 cm Krotność = 15 poz.148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.21.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.148*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
154 d.21.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.153	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
<b>21.2</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
155 d.21.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 22.000	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
156 d.21.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.155*0.28*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.862</b>
157 d.21.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.155	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
158 d.21.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.155*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
159 d.21.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.158	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
<b>21.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
160 d.21.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wykończenie nawierzchni zgodnie z ustaleniami z Inwestorem 32.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
<b>22</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>22.1</b>		<b>WOD-KAN</b>			
<b>22.1.1</b>		<b>Rury woda</b>			
161 d.22.1.1	wycena indywidualna	Podłączenie wody do budynku 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-01 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16x2,2 mm [wz] 15.000	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
163 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-01 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16x2,2 mm [wc] 12.000	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
164 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,8 mm [wz] 2.000	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,8 mm [wc] 7.000	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
166 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25x3,5 mm 7.000	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
167 d.22.1.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32x4,4 mm 10.000	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.22.1.1	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 19.000	m  m	  19.000	  <b>RAZEM</b> <b>19.000</b>
169 d.22.1.1	KNR 0-34 0101-06 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm 17.000	m  m	  17.000	  <b>RAZEM</b> <b>17.000</b>
170 d.22.1.1	KNR 0-34 0101-07 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.25-50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm 17.000	m  m	  17.000	  <b>RAZEM</b> <b>17.000</b>
<b>22.1.2 Rury i piony kanalizacyjne</b>					
171 d.22.1.2	wycena indywidualna	Włączenie do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
172 d.22.1.2	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>
173 d.22.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.000	podej.  podej.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
174 d.22.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.000	podej.  podej.	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
175 d.22.1.2	KNR-W 2-15 0213-05 wycena indywidualna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 5.000	szt.  szt.	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
<b>22.1.3 Zawory i armatura</b>					
176 d.22.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6.000	szt.  szt.	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
177 d.22.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4.000	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
178 d.22.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4.000	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
179 d.22.1.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 3.000	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
180 d.22.1.3	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 2.000	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
181 d.22.1.3	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>22.1.4 Próby i badania</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.22.1.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 53.000	m m	53.000	53.000
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
183 d.22.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 53.000	m m	53.000	53.000
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
184 d.22.1.4	kalk. własna	Badania próbek wody 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185 d.22.1.4	KNR-W 2-18 0706-01 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>22.2</b>		<b>CO</b>			
<b>22.2.1</b>		<b>Rury, zawory i armatura</b>			
186 d.22.2.1	KNR 0-35 0202-04 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 16x2,0 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 140.000	m m	140.000	140.000
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
187 d.22.2.1	KNR 0-35 0202-07 wycena indywidualna	Rurociągi o śr. zewn 32x4,0 mm w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 5.000	m m	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>22.2.2</b>		<b>Zawory i armatura</b>			
188 d.22.2.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 10.000	szt. szt.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
189 d.22.2.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.22.2.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 10.000	kpl. kpl.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
191 d.22.2.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 10.000	szt. szt.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>22.2.3</b>		<b>Grzejniki</b>			
192 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [1120 mm] 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.22.2.3	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	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22INT/900 [400 mm] 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33INT/900 [730 mm] 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11INT/600 [520 mm]	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11INT/600 [400 mm]	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 20V/600 [1000 mm]	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 d.22.2.3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 20V/600 [400 mm]	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200 d.22.2.3	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 - SAC11 [600 mm]	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201 d.22.2.3	KNNR 4 0429-01 wycena indywidualna	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		20.000	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
202 d.22.2.3	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie do instalacji c.o.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.22.2.3	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe - podłączenie do instalacji c.o.	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>22.2.4 Kocioł gazowy</b>					
204 d.22.2.4	KNR 0-35 0223-08	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 dm3 o mocy do 24 kW	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.22.2.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa - KOCIOŁ GAZOWY WISZĄCY KONDENSACYJNY NP. MCR3 evo 15T	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206 d.22.2.4	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>
207 d.22.2.4	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.22.2.4	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209 d.22.2.4	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.22.2.4	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211 d.22.2.4	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna do zasilania kotła	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.22.2.4	wycena indywidualna	Wykonanie pełnej, kompleksowej instrukcji obsługi kotłowni wraz z przeszkoleniem użytkownika	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22.2.5</b>		<b>Próby i badania</b>			
213 d.22.2.5	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		145.000	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
214 d.22.2.5	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		10.000	szt.grz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>22.3</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
215 d.22.3	KNR 7-24 0148-05 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregaty chłodnicze z elem.o masie 100 kg	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.22.3	KNR 7-24 0153-01 wycena indywidualna	Jednostka zewnętrzna typ AU042FERPA	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.22.3	KNR 7-24 0104-01 wycena indywidualna	Klimatyzator ścienny typ AS092MFERAB	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.22.3	KNR 7-24 0104-01 wycena indywidualna	Klimatyzator ścienny typ AS162MFERA	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219 d.22.3	KNR 7-07 0101-01 wycena indywidualna	Pompka skroplin	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
220 d.22.3	KNNR 4 0511-01 wycena indywidualna	Syfon kondensatu z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
221 d.22.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji 10.0*0.29	kg		
			kg	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
222 d.22.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm w izolacji 5.0*0.31	kg		
			kg	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
223 d.22.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji 10.0*0.39	kg		
			kg	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.22.3	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
225 d.22.3	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
226 d.22.3	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
227 d.22.3	KNR 7-24 0514-01 wycena indywidualna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.22.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.22.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 3.000	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
230 d.22.3	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231 d.22.3	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna do zasilania klimatyzacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.22.3	wycena indywidualna	Wykonanie pełnej, kompleksowej instrukcji obsługi kotłowni wraz z przeszkoleniem użytkownika 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
233 d.23	wycena indywidualna	Roboty ogólnobudowlane niezbędne do wykonania instalacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.23	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza EE2 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.23	wycena indywidualna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.23	KNNR 5 0512-06 wycena indywidualna	Oprawy LED np. MODENA ULTRA ECO LED 20W 4K IP44 18.000	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
237 d.23	KNNR 5 0512-06 wycena indywidualna	Oprawy LED np. MODENA FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP 18.000	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
238 d.23	KNNR 5 0512-06 wycena indywidualna	Oprawy LED np. MODENA ESCULAP 1,5 LED 47W 4K IP65 h=3,6m 7.000	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.23	KNNR 5 0505-01 wycena indywidualna	Oprawa awaryjna np. KWADRA SU LED3 AR 1h + zawiesia 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.23	KNNR 5 0505-01 wycena indywidualna	Oprawa awaryjna np. OWA FL LED3 AP 1h 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
241 d.23	KNNR 5 0505-01 wycena indywidualna	Oprawa awaryjna np. PRIMOS II LED5 AR 1h IP65 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
242 d.23	KNNR 5 0505-01 wycena indywidualna	Oprawa ewakuacyjna np. CRYSTAL SGN LED1 2J 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
243 d.23	KNNR 5 0505-01 wycena indywidualna	Oprawa ewakuacyjna np. PRIMOS SGN LED 2J 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244 d.23	KNR-W 5-08 0407-01 wycena indywidualna	Montaż czujki ruchu 360 st. 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
245 d.23	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 18.000	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
246 d.23	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 18.000	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
247 d.23	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
248 d.23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 16.000	szt. szt.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
249 d.23	wycena indywidualna	Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.23	wycena indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i piorunochronnej 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.23	wycena indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.23	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.000	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.23	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 28.000	punkt punkt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>24</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
255 d.24	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 14.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
256 d.24	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.255	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
257 d.24	KNR 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] Krotność = 18 poz.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>